ગુજરાત યુનિવર્સિટી

ગુજરાત યુનિવર્સિટીની એકેડેમિક કાઉન્સિલની સને ૧૯૭૮ના વર્ષની પહેલી સભા, બુધવાર, તા. ૧૧--૧--૧૯૭૮ના રોજ બપોરના ૧૨--૦૦ વાગ્યે યુનિવર્સિટી કાર્યાલયમાં મળી હતી. પ્રમુખસ્થાન કુલપતિ શ્રી. ઈશ્વરભાઈ જેઠાભાઈ પટેલે સંભાળ્યું હતું. સભ્યોની હાજરી નીચે પ્રમાણે હતી :

ક્રમાંક	સભ્યનું નામ	તા. ૧૧—૧—૧૯૭૮
૧.	શ્રી. ઈશ્વરભાઈ જેઠાભાઈ પટેલ, કુલપતિ	હાજર
૨.	શ્રી. અંબુભાઈ ટી. દેસાઈ	હાજર
૩.	ડૉ. એમ. એન. દેસાઈ	હાજર
૪.	પ્રિ. બી. એમ. પીરજાદા	હાજર
૫.	પ્રિ. ડી. ડી. દેસાઈ	હાજર
૬.	પ્રિ. કે. જે. ભટ્ટ	હાજર
૭.	પ્રિ. સી. એસ. શાહ	હાજર
૮.	ડૉ. કે. ભાર્ગવ	ગેરહાજર
૯.	ડૉ. એમ. એસ. કાન્વિંદે	હાજર
૧૦.	ડૉ. વી. સી. શાહ	ગેરહાજર
૧૧.	ડૉ. સી. કે. શાહ	હાજર
૧૨	ડૉ. પરેશ એમ. મજમુદાર	હાજર
૧૩.	ડૉ કે. જી. દેસાઈ	હાજર
૧૪.	પ્રો. કે. એસ. શાસ્ત્રી	હાજર
૧૫.	પ્રિ. એસ. આર ભટ્ટ	હાજર
૧૬.	ડૉ. એ. એસ. નાગર	હાજર
૧૭.	ડૉ. આર. કે. ધારૈયા	હાજર
૧૮.	શ્રી. કે. ડી. દેસાઈ	હાજર

ક્રમાંક	સભ્યનું નામ	તા. ૧૧–૧–૧૯૭૮
૧૯.	ડૉ. ઉમાબહેન ડી. પટેલ	હાજર
૨૦.	શ્રી. એચ. એન. રાવલ	ગેરહાજર
૨૧.	પ્રિ. ડી. એચ. મહેતા	હાજર
૨૨.	ડૉ. એસ. જી. દેસાઈ	હાજર
૨૩.	પ્રિ. આર. એચ. વ્યાસ	હાજર
૨૪.	પ્રો. એન. વી. પંડ્યા	હાજર
૨૫.	પ્રિ. એન. એસ. પંડ્યા	હાજર
૨૬.	પ્રિ. એમ. ડી. પંચોલી	હાજર
૨૭.	ડૉ. સી. પી. ભોઘાણી	ગેરહાજર
૨૮.	ડૉ. એમ. બી. દેવાણી	ગેરહાજર
૨૯.	પ્રો. એન. આર. દવે	હાજર
૩૦.	પ્રો. એન. એન. ઉદવાડિયા	હાજર
૩૧.	ડૉ. આર. જે. જોષી	હાજર
૩૨.	ડૉ. પી. એલ. શાહ	હાજર
૩૩.	ડૉ. એસ. જે. દામાણી	ગેરહાજર
૩૪.	ડૉ. એચ. જી. શાસ્ત્રી	હાજર.

૧. તા. ૧૮--૮--૧૯૭૭ના રોજ મળેલી એકેડેમિક કાઉન્સિલની સને ૧૯૭૭ના વર્ષની સાતમી સભાના કામકાજની નોંધને બહાલી આપવા બાબત.

તા. ૧૮--૮--૧૯૭૭ના રોજ મળેલી એકેડેમિક કાઉન્સિલની સને ૧૯૭૭ના વર્ષની સાતમી સભાના કામકાજની નોંધ નીચેના સુધારા સાથે મંજૂર કરવામાં આવી તથા તે પર કુલપતિશ્રીએ સહી કરી :

બાબત નં. ૩૭ પર કરવામાં આવેલા ઠરાવમાં પ્રસ્તુત ઑર્ડિ. ૬૬--એ સુધારવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવામાં આવી છે તેની પેટાકલમ (૨)ના બારમાં 'shall be' અને '10 periods' એ શબ્દોની વચ્ચે 'up to' શબ્દ મૂકીને તે મુજબ સુધારેલો ઑર્ડિ. ૬૬--એ મંજૂર કરવા એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

૨. યુનિવર્સિટીમાં મદદનીશ કુલસચિવની એક જગ્યા પૂરવા અંગેની તા. ૧૨--૧૦--૧૯૭૭ના રોજ મળેલી વરણીસમિતિની ભલામણ પર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વરણીસમિતિની તા. ૧૨--૧૦--૧૯૭૭ની સભાની ભલામણ મંજૂર કરવા એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

(સદરહુ વરણીસમિતિની તા. ૧૨--૧૦--૧૯૭૭ની સભાની કાર્યવાહીની નોંધની નકલ **પરિશિષ્ટ "ક"** તરીકે સામેલ છે.)

૩. વિજ્ઞાનવિદ્યા ભવનમાં લેકચરર ઈન ઝૂલોજીની એક જગ્યા માટે તા. ૩--૯--૧૯૭૭ના રોજ મળેલી વરણીસમિતિની ભલામણો ઉપર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ બાબતની વિચારણા મોકૂફ રાખવી.

૪. શિક્ષણ સહિતની વિનયન વિદ્યાશાખાએ તેની તા. ૧૪/૧૧--૯--૧૯૭૭ની સભામાં એમ.એ. ગુજરાતી વિષયમાં એન્ટાયર આઠ પ્રશ્નપત્રોના અભ્યાસક્રમની જોગવાઈ કરવા બાબતમાં કરેલી નીચેની ભલામણ પર વિચારણા કરવા બાબત :

"એમ.એ. ગુજરાતી વિષયમાં એન્ટાયર આઠ પ્રશ્નપત્રોની જોગવાઈ કરવા બાબતમાં ઠરાવવામાં આવ્યું કે ગુજરાતીમાં આ પ્રમાણેની જોગવાઈ કરવી નહિ, અને અંગ્રેજી, હિન્દીમાં જે આ પ્રમાણેની જોગવાઈ થયેલી છે તે માત્ર નૉન-ગુજરાતી વિદ્યાર્થીઓ હોય તેમના પૂરતી જ મર્યાદિત રાખવા એકૅડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવામાં આવે છે."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ બાબત તેના સમગ્ર સંદર્ભમાં તપાસીને પોતાની સુચિંતિત ભલામણો સાથે રજૂ કરવા માટે તે વિનયન વિદ્યાશાખાની પુનર્વિચારણા માટે મોકલવી.

૫. શિક્ષણની અભ્યાસસમિતિની તા. ૨૬--૧૦--૧૯૭૭ની સભાની નીચેની ભલામણ પર વિચારણા કરવા બાબત :

માઈક્રો ટીચિંગ પદ્ધતિ દ્વારા નીચે પ્રમાણે આયોજિત પાઠને વર્ગશિક્ષણના પાઠ તરીકે માન્ય કરવા ઠરાવવામાં આવે છે :

શિક્ષણ (Teach)	...	૬ મિનિટ
પ્રતિપોષણ (Feed Back)	...	૬ મિનિટ
પુનઃઆયોજન (Replan)	...	૧૨ મિનિટ
પુનઃશિક્ષણ (Reteach)	...	૬ મિનિટ
પુનઃપ્રતિપોષણ (Refeed Back)	...	૬ મિનિટ
	કુલ	૩૬ મિનિટ

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ અભ્યાસસમિતિની ઉપરની ભલામણમાં 'આયોજિત પાઠને વર્ગ શિક્ષણના પાઠ' એ શબ્દોને બદલે 'આયોજિત પાઠને પણ વર્ગ શિક્ષણના પાઠ' એ શબ્દો મૂકીને તે મુજબ સુધારેલી ભલામણ મંજૂર કરવી.

૬. શિક્ષણ સહિતની વિનયન વિદ્યાશાખાએ તેની તા. ૨૮--૩--૧૯૭૭ની સભામાં યુ.જી.સી.ના તા. ૧૪--૯--૧૯૭૭ના પત્રાંક એકે. ૩-૫--૧૯૭૬ ઈ.આર. સાથે આવેલ રિપોર્ટ ઑફ ધી ટ્રાસ્ક કોર્સ ઓન યુનિ. કન્ટિન્યુઈંગ એજ્યુકેશન અંગે નીમેલી સમિતિની તા. ૪--૫--૧૯૭૭ની સમિતિની નીચેની ભલામણો વિદ્યાશાખાએ તેની તા. ૧૪/૧૧--૯--૧૯૭૭ની સભાએ સ્વીકારી ઘટતાં પગલાં લેવા યુનિવર્સિટીનાં સત્તામંડળોને ભલામણ કરી હોઈ તે પર વિચારણા કરવા બાબત :

"આ સમિતિ સૂચવે છે કે ગુજરાત યુનિવર્સિટીમાં ડિપાર્ટમેન્ટ ઑફ કન્ટિન્યુઈંગ એજ્યુકેશન સ્વતંત્ર અને અલગ વિભાગ તરીકે શરૂ કરવું જોઈએ કે જેનાં નીચે મુજબનાં બે કાર્યક્ષેત્ર રહેશે :

(૧) ગુજરાત યુનિવર્સિટીએ કન્ટિન્યુઈંગ એજ્યુકેશનના અભ્યાસક્રમો ચલાવવા કે જેમાં વિવિધ જરૂરિયાતો પ્રમાણે યુનિવર્સિટીના વિવિધ વિભાગોના સહયોગ લઈ જેમને આગળ અભ્યાસ કરવો હોય તેમને માટે સુવિધાઓ કરી આપવી અથવા તે પ્રમાણેના અભ્યાસક્રમો યુનિવર્સિટીએ પોતે અલગ ચલાવવા.

(૨) કન્ટિન્યુઇંગ એજ્યુકેશન અથવા An Andragogyનોમાં બે વર્ષનો એમ.એ. કક્ષાનો અભ્યાસક્રમ શરૂ કરી કન્ટિન્યુઇંગ એજ્યુકેશનના કાર્યકર્તાઓને તાલીમ આપી તૈયાર કરવા જેથી ગુજરાતના વિવિધ ભાગોમાં આવા તાલીમ પામેલા કાર્યકર્તાઓ કન્ટિન્યુઇંગ એજ્યુકેશનનાં કેન્દ્રો ચલાવી શકે.

આ વિભાગ યુનિવર્સિટીના શિક્ષક કે અન્ય કોઈ વિભાગના પેટાવિભાગ તરીકે નહીં પણ સ્વતંત્ર અલગ અસ્તિત્વ ધરાવતો વિભાગ હોવો જોઈએ, અને તેનું સંચાલન શરૂઆતથી જ ઓછામાં ઓછી રીડરની લાયકાત ધરાવતા નિષ્ણાતને સોંપવું જોઈએ.

જ્યારે કન્ટિન્યુઇંગ એજ્યુકેશનનો બે વર્ષનો એમ.એ. કક્ષાનો અભ્યાસક્રમ શરૂ કરવામાં આવે ત્યારે રીડર ઉપરાંત બે વ્યાખ્યાતાઓની નિમણૂક પણ કરવી જોઈએ."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે કન્ટિન્યુઇંગ એજ્યુકેશન અંગે યુનિવર્સિટી ગ્રાન્ટ્સ કમિશનની યોજના હેઠળ યુનિવર્સિટીનું કોઈ પણ વિદ્યાભવન કે યુનિવર્સિટીની કોઈ સંલગ્ન કૉલેજ કાર્ય કરવા ઇચ્છે તો તે અંગે પ્રસ્તાવો તૈયાર કરીને યુનિવર્સિટીને મોકલી શકે છે, તે જોતાં સદરહુ ભલામણોની નોંધ લેવી અને યુનિવર્સિટીનાં વિદ્યાભવનો અને સંલગ્ન કૉલેજોને ઘટતો પરિપત્ર મોકલવો.

તે પછી બાબત નં. ૭, ૯, ૧૬, ૧૮ અને ૧૯ની વિચારણા સાથે કરવામાં આવી.

૭. શિક્ષણ સહિતની વિનયન વિદ્યાશાખાની તા. ૧૪/૧૧—૯—૧૯૭૭ની સભાની નીચેની ભલામણ પર વિચારણા કરવા બાબત :

"વિનયન વિદ્યાશાખામાં દરેક કક્ષાએ દરેક પ્રશ્નપત્રના ઓછામાં ઓછા ચાર તાસ નિબંધના પ્રશ્નપત્ર સહિત અને તે ઉપરાંત દરેક પ્રશ્નપત્ર માટે દરેક બૅચ દીઠ ૧ ટ્યુટોરિયલ રાખવા ભલામણ છે. ટ્યુટોરિયલની બૅચમાં વિદ્યાર્થી-સંખ્યામાં ઘટાડો કરવામાં આવે તેવી પણ આ સભાની ભલામણ છે."

૯. શિક્ષણ સહિતની વિનયન વિદ્યાશાખાની તા. ૧૪/૧૧—૯—૧૯૭૭ની સભાની નીચેની ભલામણ પર વિચારણા કરવા બાબત :

"વિનયન વિદ્યાશાખાની દરેક કૉલેજમાં ઓછામાં ઓછા ૪ મુખ્ય વિષયો અને તે સિવાયના બીજા બે ગૌણ વિષયો શીખવાની જોગવાઈ હોવી જોઈએ. જે મુખ્ય વિષય શીખવાય તે ગૌણ વિષય તરીકે પણ લેવાની છૂટ જે તે કૉલેજે આપવી. તેથી દરેક કૉલેજમાં ઓછામાં ઓછા છ ગૌણ વિષયો શીખવવાની જોગવાઈ કરવા ભલામણ કરવામાં આવે છે."

૧૬. શિક્ષણ સહિતની વિનયન વિદ્યાશાખાની તા. ૧૪/૧૧—૯—૧૯૭૭ની સભાની નીચેની ભલામણો પર વિચારણા કરવા બાબત :

"લંબાણ ચર્ચાવિચારણાને અંતે ત્રણ વર્ષના પદવી અભ્યાસક્રમના માળખા અંગે નીચે પ્રમાણે નિર્ણયો કરવામાં આવ્યા :

૧. ત્રણ વર્ષના પદવી અભ્યાસક્રમમાં ૨૧ પ્રશ્નપત્રોનું માળખું રાખવું. (એફ.વાય.માં ૭, એસ.વાય.માં ૭ અને ટી.વાય.માં ૭)

૨. એફ.વાય., એસ.વાય. અને ટી.વાય. કક્ષાએ અંગ્રેજી ફરજિયાત વિષય તરીકે ચાલુ રાખવું.

૩. ફર્સ્ટ બી.એ. કક્ષાએ હાલ છે તે પ્રમાણે પ્રશિષ્ટ ભાષાનું પ્રશ્નપત્ર ફરજિયાત રાખવું તેમ ઠરાવવામાં આવ્યું.

૪. ત્રણ વર્ષના પદવી અભ્યાસક્રમનું પહેલા, બીજા અને ત્રીજા વર્ષનાં પ્રશ્નપત્રોનું માળખું આ સાથે આપેલા પરિશિષ્ટ મુજબ રાખવા ભલામણ કરવામાં આવે છે."

૧૮. વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાની તા. ૧૦–૯–૧૯૭૭ની સભાની નીચેની ભલામણો પર વિચારણા કરવા બાબત :

"આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે હાયર સેકન્ડરીના સંદર્ભમાં નવા ત્રિવાર્ષિક અભ્યાસક્રમ માટે અભ્યાસક્રમનું માળખું નીચે મુજબ સૂચવવામાં આવે છે :

૧. ફર્સ્ટ ઇયર અને સેકન્ડ ઇયર બી.એસસી. માટે અંગ્રેજી ઉપરાંત વિજ્ઞાનના ગમે તે ત્રણ વિષયો રાખવા. વિજ્ઞાનના પ્રત્યેક વિષયનાં બે પેપર્સ અને બે પ્રેક્ટિકલ્સની જોગવાઈ રાખવી. પ્રત્યેક પેપર ૧૦૦ માર્ક્સનું (૭૦ એક્સ્ટર્નલ + ૩૦ ઇન્ટર્નલ) રાખવું. વિષય દીઠ ૧૦૦ માર્ક્સના (૭૦+૩૦) પ્રેક્ટિકલ્સ રાખવા.

૨. ટી.વાય. બી.એસસી.માં અંગ્રેજી સાથે વિજ્ઞાનનો એક વિષય રાખવો, જેમાં કુલ પેપર્સ છ હશે અને જેમાં છઠ્ઠું પેપર 'ઇન્ટરડિસિપ્લિનરી' પ્રકારનું રાખવું. પ્રત્યેક પેપર દીઠ ચાર તાસ અઠવાડિયાના, ચાર પ્રેક્ટિકલ્સ (પ્રત્યેક પ્રેક્ટિકલ ચાર તાસનો) અને ત્રણ તાસ ટ્યૂટોરિયલના રાખવા.

પ્રત્યેક પેપર ૧૦૦ માર્કસનું (૭૦ + ૩૦) અને પ્રેક્ટિકલ્સ ૩૦૦ માર્કસ (૭૦ ટકા + ૩૦ટકા)ના રાખવા.

(**નોંધ.**—ગણિત વિષય માટે પ્રત્યેક પેપરના ૪ + ૧ તાસ રાખવા ભલામણ કરવી.)

વધુમાં આ સભા ભલામણ કરે છે કે સારા શિક્ષણ માટે ઉપરની પ્રથા અપનાવવી. આ અંગે આર્થિક બોજ વધે તે માટે ગ્રાન્ટ માટે યોગ્ય રજૂઆત કરવી."

૧૯. વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાની તા. ૧૦–૯–૧૯૭૭ની સભાની નીચેની ભલામણો પર વિચારણા કરવા બાબત :

"(અ) આથી ઠરાવવામાં આવે છે કીટાણુવિજ્ઞાનના વિષયમાં પ્રાયોગિક કાર્ય માટે એક બૅચમાં વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા નીચે પ્રમાણે રાખવા ભલામણ કરવી :

એફ.વાય. બી.એસસી.	૩૦
એસ.વાય. બી.એસસી.	૨૧
ટી.વાય. બી.એસસી.	૨૦

વધુમાં આ સભા ભલામણ કરે છે કે સારા શિક્ષણ માટે ઉપરની પ્રથા અપનાવવી. આ અંગે આર્થિક બોજ વધે છે તે માટે ગ્રાન્ટ માટે યોગ્ય રજૂઆત કરવી.

(બ) આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે બોટાની–ઝૂલોજી અને માઇક્રોબાયોલોજી વિષયની પ્રાયોગિક પરીક્ષા માટે એક બૅચમાં વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા નીચે મુજબ રાખવા ભલામણ કરવી :

	બોટાની અને ઝૂલોજી	માઇક્રોબાયોલોજી
એફ.વાય. બી.એસસી.	૨૦	૧૧
એસ.વાય. બી.એસસી.	૨૦	૧૧
ટી.વાય. બી.એસસી.	૧૦	૨૦

બીજા વિષયો માટે હાલની પ્રથા ચાલુ રાખવી.

(ક) આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે એફ.વાય. બી.એસસી. પરીક્ષા માટે ૨૪ વિદ્યાર્થીઓની બૅચ અને તે માટે બે પરીક્ષકો લેવા જરૂરી છે તેમ જ ૩½ કલાકનો સમય ભૌતિકશાસ્ત્ર અને રસાયણશાસ્ત્ર માટે રાખવો અને ૪ કલાકનો સમય જીવવિજ્ઞાન માટે રાખવો."

તે પછી ઠરાવવામાં આવ્યું કે વિનયન અને વિજ્ઞાનની વિદ્યાશાખાઓમાં પૂર્વસ્નાતક કક્ષાએ અભ્યાસક્રમનાં સૂચિત સુધારેલાં માળખાંઓ મંજૂર કરવા અને તે માળખા મુજબ જે તે વિષયોની અભ્યાસસમિતિઓને, નવી તરાહમાં હાયર સેકન્ડરી પરીક્ષાના અનુસંધાનમાં સંયોજિત થાય તે રીતે સુધારેલા અભ્યાસક્રમો જૂન ૧૯૭૮થી અમલમાં આવે તે પ્રમાણે ઘડીને પોતાના પ્રસ્તાવો તૈયાર કરવા માટે જણાવવું.

વધુમાં ઠરાવવામાં આવે છે કે સંલગ્ન કૉલેજોમાં પૂર્વસ્નાતક કક્ષાએ શિક્ષણનાં ધોરણો સુધારવા માટેની જરૂરિયાતના સંદર્ભમાં કૉલેજોમાં શિક્ષણકાર્યનો ઓછામાં ઓછો બોજ અને ખર્ચ કેટલો વધે અને શા માટે વધે તેની સમજૂતી અને અંદાજ સાથે પોતાનો સુચિંતિત અને વિસ્તૃત હેવાલ રજૂ કરવા માટે નીચે જણાવેલા સભ્યોની સમિતિ નીમવી :

૧. વિનયન વિદ્યાશાખાના અધ્યક્ષ
૨. વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાના અધ્યક્ષ
૩. વાણિજ્ય વિદ્યાશાખાના અધ્યક્ષ
૪. આચાર્ય એસ. આર. ભટ્ટ
૫. શ્રી. કે. એસ. શાસ્ત્રી

(વિનયન વિદ્યાશાખામાં પ્રશ્નપત્રોના સુધારેલા માળખાની નકલ **પરિશિષ્ટ "ખ"** તરીકે સામેલ છે.)

૮. શિક્ષણ સહિતની વિનયન વિદ્યાશાખાની તા. ૧૪/૧૧–૯–૧૯૭૭ની સભાની નીચેની ભલામણ પર વિચારણા કરવા બાબત :

"આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે મનોવિજ્ઞાન વિષયના પ્રાયોગિક કામ માટે દોઢ કલાકના પ્રયોગ દીઠ ૪૫ મિનિટનો એક તાસ કાર્યભારની ગણતરી માટે ગણવા ભલામણ કરવી."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ બાબત ઉપર બાબતો નં. ૭, ૯, ૧૬, ૧૮ અને ૧૯ હેઠળ નિમાયેલી સમિતિની વિચારણા માટે મોકલવી.

૯. સદરહુ બાબતની વિચારણા ઉપર બાબત નંબર ૭ સાથે કરવામાં આવેલી નોંધ તે ક્રમમાં દર્શાવવામાં આવેલી છે.

૧૦. શિક્ષણ સહિતની વિનયન વિદ્યાશાખાની તા. ૧૪/૧૧–૯–૧૯૭૭ની સભાની નીચેની ભલામણ પર વિચારણા કરવા બાબત :

"વિષયોની પસંદગી અંગે ઑર્ડિ. આર્ટ્સ--૬માં જે બે જૂથ આપવામાં આવ્યાં છે તેને બદલે બધા વિષયો એક જ જૂથમાં મૂકવા અને ઑર્ડિ. આર્ટ્સ--૬ નીચે મુજબ વંચાય તે રીતે સુધારી તેને જૂન ૧૯૭૮થી અમલમાં મૂકવા ભલામણ છે :

O. Arts--6 :

(1) English	(2) Gujarati	(3) Marathi
(4) Hindi	(5) Sindhi	(6) Bengali
(7) French	(8) German	(9) Sanskrit

(10) Prakrit	(11) Pali	(12) Persian
(13) Arabic	(14) Urdu	(15) Avesta-Pahlavi
(16) History	(17) Political Science	(18) Economics
(19) Sociology	(20) Philosophy	(21) Psychology
(22) Indian Culture	(23) Mathematics	(24) Humanities
(25) Geography	(26) Statistics	(27) Home Science
(28) Islamic Culture (as a subordinate sub. only)	(29) Statistical Methods (as a subordinate sub. only)	(30) Co-Operation (as a subordinate sub. only)

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વિદ્યાશાખાની ઉપરની ભલામણ મંજૂર કરવા અને ઑડિ. આર્ટ્સ-૬ ઉપર મુજબ વંચાય તે રીતે સુધારવા અને તેનો જૂન ૧૯૭૮થી અમલમાં મૂકવા એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

૧૧. શિક્ષણ સહિતની વિનયન વિદ્યાશાખાની તા. ૧૪/૧૧–૯–૧૯૭૭ની સભાની નીચેની ભલામણ પર વિચારણા કરવા બાબત :

"એમ.એ.ની પરીક્ષા એક વખત ભાષાના વિષયો સાથે પસાર કરનાર વિદ્યાર્થી તેણે રાખેલ ગૌણ વિષયને મુખ્ય વિષય તરીકે રાખી ફરીથી એમ.એ.ની પરીક્ષામાં બેસવા માંગે તો તેમને તે અંગેની પરવાનગી આપવી તેમ બહુમતે ઠરાવવામાં આવ્યું."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે વિનયન, વિજ્ઞાન, વાણિજ્ય અને કાયદાની વિદ્યાશાખાઓમાં અનુસ્નાતક કક્ષાએ સદરહુ ભલામણનો સૈદ્ધાંતિક સ્વીકાર કરવો અને તેની વિગતો તૈયાર કરવા માટે એ ચારેય વિદ્યાશાખા-ઓના અધ્યક્ષોની બનેલી સમિતિ નીમવી.

૧૨. શિક્ષણ સહિતની વિનયન વિદ્યાશાખાએ તેની તા. ૧૪/૧૧–૯–૧૯૭૭ની સભાએ મનોવિજ્ઞાનની અભ્યાસસમિતિની નીચેની ભલામણ મંજૂર કરવા ભલામણ કરી હોઈ તે પર વિચારણા કરવા બાબત :

"આ સભા સર્વાનુમતે ઠરાવે છે કે ૧૯૭૮ના તૃતીય વર્ષ બીએ.ની પરીક્ષા માટે આમલો બને તે રીતે પ્રાયોગિક કાર્યની પરીક્ષા માટે બે ને બદલે એક પ્રયોગ કરાવવાનો રાખવો."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વિદ્યાશાખાની ઉપરની ભલામણ મંજૂર કરવી.

વધુમાં ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વિષયની પ્રાયોગિક કાર્યની પરીક્ષા માટે માણસો રોકવાની તથા તેમને પુરસ્કાર આપવા માટેનાં જે તદર્થ (એડહૉક) ધોરણો અમલમાં મૂકવામાં આવેલાં છે તે અંગે વિચારણા કરીને કાયમી ધોરણે અમલમાં મૂકવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

૧૩. શિક્ષણ સહિતની વિનયન વિદ્યાશાખાએ તેની તા. ૧૪/૧૧--૯--૧૯૭૭ની સભામાં ઈતિહાસની અભ્યાસસમિતિની નીચેની ભલામણ મંજૂર કરવા ભલામણ કરી હોઈ તે પર વિચારણા કરવા બાબત :

"આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે બીજા વર્ષ બી.એ.ના ઈતિહાસના પ્રશ્નપત્ર ૩, ૪ અને ૫નો અભ્યાસક્રમ ચાલુ શૈક્ષણિક વર્ષ (૧૯૭૭--૭૮) માટે કોઈ ફેરફાર નહીં કરતાં એટલે કે ૧૯૬૦ સુધીનો અભ્યાસક્રમ નહીં રાખતાં ૧૯૫૦ સુધીનો અભ્યાસક્રમ હાલ છે તે મુજબ જ રાખવા ભલામણ છે."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વિદ્યાશાખાની ઉપરની ભલામણ મંજૂર કરવી.

૧૪. શિક્ષણ સહિતની વિનયન વિદ્યાશાખાએ તેની તા. ૧૪/૧૧--૯--૧૯૭૭ની સભામાં તથા વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાએ તેની તા. ૧૦--૯--૧૯૭૭ની સભામાં અર્થશાસ્ત્રની અભ્યાસસમિતિની નીચેની ભલામણ સ્વીકારવા યુનિવર્સિટીનાં સત્તામંડળોને ભલામણ કરી હોઈ તે પર વિચારણા કરવા બાબત :

"કોઈ એક વિદ્યાશાખાના વિષયમાં માસ્ટર્સ પદવી ધરાવતા કુશળ વિદ્યાર્થીને તેના વિષય જોડે સાંનિધ્ય ધરાવતા અન્ય વિષય (ગમે તે વિદ્યાશાખાના) સાથે માસ્ટર્સ પદવીમાં અભ્યાસ કરવા શક્તિમાન બનાવવા જોઈએ તેમ આ અભ્યાસસમિતિ માને છે. આ ખ્યાલને મૂર્ત સ્વરૂપ આપવા માટે આ અભ્યાસસમિતિ ભલામણ કરે છે કે એમ.કોમ. (બીજા વર્ગ) અને એમ.એસસી. (ગણિત) અને એમ.એસસી. (આંકડાશાસ્ત્ર), એમ.એસસી. (એગ્રિકલ્ચરલ ઈકોનોમિક્સ) બીજા વર્ગ સાથે પસાર કરનારને એમ.એ. અર્થશાસ્ત્રમાં સીધો પ્રવેશ આપવાની આ અભ્યાસસમિતિ ભલામણ કરે છે. સાથે સાથે આ અભ્યાસસમિતિ યુનિવર્સિટીનાં અધિકૃત મંડળોને ભલામણ કરે છે કે આ બાબતમાં યોગ્ય વિચારણા કરે."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ બાબત અંગે સમગ્ર રીતે વિચારણા કરીને પોતાની સુચિંતિત ભલામણો રજૂ કરવા માટે તે શિક્ષણ સહિતની વિનયન વિદ્યાશાખાની પુનર્વિચારણા માટે મોકલવી.

૧૫. શિક્ષણ સહિતની વિનયન વિદ્યાશાખાએ તેની તા. ૧૪/૧૧--૯--૧૯૭૭ની સભામાં ત્રીજા વર્ષ બી.એ.ના ઈતિહાસના Paper VII Constitutional History of India (From 1858 to 1950)ના વિકલ્પમાં (*ii*) Elements of Historical Methodsનો નીચે મુજબનો અભ્યાસક્રમ મંજૂર કરી તેને જૂન ૧૯૭૮થી અમલમાં મૂકવાની ઈતિહાસની અભ્યાસસમિતિની તા. ૨--૯--૧૯૭૭ની સભાની ભલામણ મંજૂર કરવા એકૅડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરી હોઈ તે પર વિચારણા કરવા બાબત :

Paper VII T.Y.B.A.—History

or

(*ii*) Elements of Historical Methods

(In force from June 1978)

Topics

1. Meaning and definitions of History
2. Philosophy of History
3. Types of History
4. History as a Science
5. Auxiliary Sciences of History

6. Sources of History and their classification
7. Determining the authenticity and credibility of a document
8. Characteristics of a competent historian and his pitfals
9. Foot-notes—their uses and abuses
10. Historical dissertation—Selection of a topic and development of a theme.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વિદ્યાશાખાની ઉપરની ભલામણ મંજૂર કરવી.

૧૬. સદરહુ બાબતની વિચારણા આગળ બાબત નં. ૭ સાથે કરવામાં આવેલી હોઈ તેની નોંધ તે ક્રમમાં દર્શાવવામાં આવેલી છે.

૧૭. વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાની તા. ૧૦–૯–૧૯૭૭ની સભાની નીચેની ભલામણ પર વિચારણા કરવા બાબત :

"આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે 'ઇલેકટ્રોનિકસ અને રેડિયો ફિઝિકસનો ડિપ્લોમા' અભ્યાસક્રમ સ્થાપવા યુનિવર્સિટીનાં અધિકૃત મંડળોને ભલામણ કરવામાં આવે છે."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખામાં ઇલેકટ્રોનિકસ અને રેડિયો ફિઝિકસનો એક વર્ષનો અનુસ્નાતક ડિપ્લોમા અભ્યાસક્રમ સ્થાપવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

૧૮. સદરહુ બાબતની વિચારણા આગળ બાબત નં. ૭ સાથે કરવામાં આવેલી હોઈ તેની નોંધ તે ક્રમમાં દર્શાવવામાં આવેલી છે.

૧૯. સદરહુ બાબતની વિચારણા આગળ બાબત નં. ૭ સાથે કરવામાં આવેલી હોઈ તેની નોંધ તે ક્રમમાં દર્શાવવામાં આવેલી છે.

૨૦. વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાની તા. ૧૦–૯–૧૯૭૭ની નીચેની ભલામણ પર વિચારણા કરવા બાબત :

"આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે કોમ્પ્યુટર સાયન્સનો માસ્ટર્સ ડિગ્રી કોર્સ અને તેના પ્રવેશનાં ધોરણો આ સાથે આપેલ પરિશિષ્ટ મુજબ રાખવાં."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વિદ્યાશાખાની ઉપરની ભલામણ સ્વીકારવી નહીં.

૨૧. વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાની તા. ૧૦–૯–૧૯૭૭ની સભાની નીચેની ભલામણ પર વિચારણા કરવા બાબત :

"આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ઝૂલોજી વિષયની ત્રીજા વર્ષ બી.એસસી.ની પ્રેકિટકલની સ્કીમ પ્રોફોર્મા સહિતની આ સાથે આપેલ પરિશિષ્ટ મુજબ રાખવા ભલામણ કરવી."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ બાબત ઉપર બાબત નં. ૭, ૯, ૧૬, ૧૮ અને ૧૯ હેઠળ નિમાયેલી સમિતિની વિચારણા માટે મોકલવી.

૨૨. વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાની તા. ૧૦–૯–૧૯૭૭ની સભાની નીચેની ભલામણ પર વિચારણા કરવા બાબત :

"આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે 'પોસ્ટ-ગ્રેજ્યુએટ ડિપ્લોમા ઇન સ્પેસ સાયન્સ એન્ડ સેર એપ્લિકેશન'ની વિગતો તથા પ્રવેશનાં ધોરણો આ સાથે આપેલ પરિશિષ્ટ મુજબ રાખવાં."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વિદ્યાશાખાની ઉપરની ભલામણ મંજૂર કરવી.

૨૩. તબીબી વિદ્યાશાખાની તા. ૭–૧૧–૧૯૭૭ની સભાની નીચેની ભલામણ પર વિચારણા કરવા બાબત :

"આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે પહેલી એમ.બી.,બી.એસ.ની પરીક્ષામાં ચાર વખત બેસીને નાપાસ થનારા વિદ્યાર્થીઓ ફરીથી તે પરીક્ષા આપી શકે નહીં તેવી જોગવાઈ ઑર્ડિ. એમ.બી.,બી.એસ.–૯માં છે તે રદ કરવા અને તે માટે સદરહુ ઑર્ડિનન્સ નીચે મુજબ સુધારી તેને તાત્કાલિક અમલમાં મૂકવા ભલામણ કરવી :

O. M.B.,B.S.–9:

Failure to pass the examination will not debar candidates from appearing at any subsequent examination on the submission of a new application, the payment of a fresh fee and the production of certificate showing that they have during the interval between the declaration of their failure and subsequent reappearance at the examination pursued a further course of study in the subjects of the examination to the satisfaction of the Head of a Medical college recognised by the University.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ઑર્ડિ. એમ.બી.,બી.એસ.–૯ નીચે મુજબ વંચાય તે રીતે સુધારીને તેને તાત્કાલિક અમલમાં મૂકવા એકેડેમિકસુચિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

O. M.B.,B.S.–9 :

Failure to pass the examination will not debar candidates from appearing at any subsequent examination on the submission of a new application, the payment of a fresh fee and the production of a certificate showing that they have during the interval between the declaration of their failure and subsequent reappearance at the examination pursued a further course of study in the subjects of the examination for at least one term to the satisfaction of the Head of a Medical College affiliated to the University.

૨૪. ઇજનેરી વિદ્યાશાખાની તા. ૪–૭–૧૯૭૭ની સભાની નીચેની ભલામણ પર વિચારણા કરવા બાબત :

"It is resolved that the Semester of the Old Five-year integrated course be considered equivalent to the respective Semesters of the New Four-year Degree Course for the purposes of admission to New Course as under :

Semester of Old Five-year Degree Course	*Equivalent Semester of New Four-year Degree Course*
III	I
IV	II
V	III
VI	IV
VII	V
VIII	VI
IX	VII
X	VIII

Students who become eligible for admission to any of the Semesters not being conducted at the College, they will be eligible for admission to the equivalent Semester of the New Course, once a student is admitted to the new course, he will not be entitled to re-admission to the Old Course."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વિદ્યાશાખાની ઉપરની ભલામણ મંજૂર કરવી.

૨૫. વાણિજ્ય વિદ્યાશાખાના શિક્ષકોના ગુણાંક ગણવાના ધોરણ અંગે ક્રૉ. આર. એમ. શાહ તરફથી આવેલ નીચેના ઠરાવ પર વિચારણા કરવા બાબત :

"વાણિજ્ય વિદ્યાશાખામાં એમ.કૉમ. થયેલા તેમ જ આઈ.સી.ડબલ્યુ.એ. પાસ થયેલા કૉલેજમાં પૂરા સમય માટેના વ્યાખ્યાતા કે પ્રાધ્યાપક હોય તેમને જો પાંચ વર્ષથી વધુ સમયનો વ્યાખ્યાતા કે પ્રાધ્યાપક તરીકેનો શૈક્ષણિક અનુભવ થયો હોય તો તેઓને બી.કૉમ. અને એમ.કૉમ. ડિગ્રીના જે ગુણાંક આપવામાં આવે છે તે ઉપરાંત આઈ.સી.ડબલ્યુ.એ.ની પાસ કરેલી પરીક્ષાના બીજા વર્ષારના ૬૦ ક્રેડિટ ગુણ આપવાના રાખવા જોઈએ. આનો અમલ ૧૯૭૮માં લેવાનારી યુનિવર્સિટી પરીક્ષાઓથી શરૂ કરવો જોઈએ."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ બાબત વાણિજ્ય વિદ્યાશાખાની વિચારણા માટે મોકલવી.

૨૬. કૉમ્પ્યુટર સાયન્સની સમિતિએ તેની તા. ૩૧–૮–૧૯૭૭ની સભામાં તૈયાર કરેલ એક વર્ષનો 'પોસ્ટ-ગ્રેજ્યુએટ ડિપ્લોમા ઈન કૉમ્પ્યુટર સાયન્સ'ના અભ્યાસક્રમ અંગેના ઑર્ડિનન્સ–રેગ્યુલેશનો અંગે વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે કૉમ્પ્યુટર સાયન્સના અનુસ્નાતક ડિપ્લોમાના અભ્યાસક્રમ અંગેના સદરહુ ઑર્ડિનન્સો તથા રેગ્યુલેશનો મંજૂર કરવા.

(મંજૂર કરવામાં આવેલા ઑર્ડિ. ડી.એસસી. ૧, ઑર્ડિ. ડી.એસસી. ૨ તથા રેગ્યુ. ડી.એસસી. ૧, રેગ્યુ. ડી.એસસી. ૨, રેગ્યુ. ડી.એસસી. ૩, રેગ્યુ. ડી.એસસી. ૪, રેગ્યુ. ડી.એસસી. ૪, રેગ્યુ. ડી.એસસી. ૫, રેગ્યુ. ડી.એસસી ૬ અને રેગ્યુ. ડી.એસસી. ૭ની નકલ **પરિશિષ્ટ "ગ"** તરીકે સામેલ છે.)

૨૭. ઝૂલૉજી વિષયમાં ડી.એસ.એસી.સી. પદવી માટે સંશોધનપત્રો રજૂ કરનાર નીચે જણાવેલ બે વિદ્યાર્થીઓના સંશોધન પેપરો પર અભિપ્રાય મેળવવા જે રેફરીઓનાં નામોની ભલામણ કરવામાં આવેલી તે પૈકી અત્યારે એક જ નામ રેફરીઓની યાદીમાં બાકી રહેલ હોઈ વધુ પરીક્ષકોના નામો અંગેની ઝૂલૉજીની અભ્યાસસમિતિની તા. ૧૯–૧૦–૧૯૭૭ની સભાની નીચેની ભલામણ પર વિચારણા કરવા બાબત :

"આ સભા ઠરાવે છે કે ડૉ. (મિસ) એન. જે. ચિનોયની ડી.એસ.સી. પદવી માટે રજૂ કરેલ તેમના રિસર્ચ પબ્લિશ્ડ પેપર તપાસવા માટે નીચે પ્રમાણે રેફરીઓની ક્રમાનુવર્તી નિમણૂક કરવી :

Name of the Students :

1. Dr. Miss N. J. Chinoy

External referees

1. Prof. Averi Tombes,
   George Mason University,
   Department of Biology,
   4400, University Drive,
   Faurfax, Virginia—22030, U.S.A.

2. Prof. Bruce R. Carleson,
Department of Anatomy,
Medical Science Building,
University of Michigan,
Ann. Arbor, Michigan–48104, U.S.A.

3. Prof. F. Newmann,
Research Laboratories of Schering A.G.
Department of Endocrine–Pharmacology,
D-l-Berlin–65,
Post Fach–650311,
West Germany.

4. Prof. M. R. N. Prasad,
Consultant, Human Reproduction Unit,
World Health Organisation,
1211, Geneva 27, Switzerland.

5. Prof. Emilsteinberger,
Department of Reproductive Biology,
Endocrinology, University of Texas,
Medical School at Houstan,
6400, West Cullen,
Houston, Texas–77025, U.S.A.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ડૉ. એ. બી. વ્યાસના ડી.એસ.સી. પદવી માટે તેમણે રજૂ કરેલ રિસર્ચ પબ્લિશ્ડ પેપર તપાસવા નીચે જણાવેલ રેફરીઓની કમાનુવર્તી નિમણૂક કરવી :

Name of the Student

2. Dr. A. B. Vyas

External referees

1. Prof. M. J. Mitchell,
Department of Forest Zoology,
College of Environmental Sciences and Forestry,
State University of New York,
Syracuse New York–13210, U.S.A.

2. Prof. H. L. Stahnke,
Director Poisonous Amils Laboratory Tempe,
Ami Arizona, U.S.A.

3. Prof. J. Phillipson,
   Animal Ecology Research Group,
   University of Oxford, England, U.K.
4. Prof. R. Wilgert,
   Department of Zoology,
   University of Georgia, Athens,
   30602, Georgia.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ અભ્યાસસમિતિની ઉપરની ભલામણ સ્વીકારવા એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

૨૮. પાંચમી પંચવર્ષીય યોજના હેઠળ યુનિવર્સિટીઓના તથા સંલગ્ન કૉલેજોના શિક્ષકોનાં સુધારેલાં પગારધોરણ અંગેના રાજ્ય સરકારના તા. ૨૩–૧૧–૧૯૭૬ના સરકારી ઠરાવ પરથી ઊભા થતા પ્રશ્નો અંગે એકેડેમિક કાઉન્સિલે તેની તા. ૭–૨–૧૯૭૭ની સભામાં નીમેલી સમિતિની તા. ૩૦–૮–૧૯૭૭ની સભાની સદરહુ સરકારી ઠરાવની કંડિકા ૬ અને ૧૫ પરની ભલામણો પર વિચારણા કરવા બાબત :

(ક) સરકારી ઠરાવની કંડિકા ક્રમાંક–૬ :

"The period of probation of a teacher shall in no case be more than 24 months. The Executive Council / Governing Body of the College may for reasons to be recorded. Waive the conditions of probation. The Executive Council / Governing Body shall have the right to assess suitability of a teacher for confirmation even before the expiry of the period of 24 months from the date of his/her appointment but not earlier than 9 months from that date. A suitable provision may be made in the Ordinance / Statutes prescribing a Schedule for placing cases regarding confirmation before the appropriate authority well in time before the date of expiry of the probation period."

સમિતિની ભલામણ

"આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સરકારનું સૂચન મંજૂર કરવું."

(ખ) સરકારી ઠરાવની કંડિકા ક્રમાંક–૧૫ :

"No new recrutment of teachers in any cadre shall ordinarily be made by the University/College from 1st March, 1976 without the prior approval of the University/State Government."

સમિતિની ભલામણ

"આથી એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવામાં આવે છે કે સેન કમિશનનાં પગારધોરણો અંગે ક્રમશ: નિયમો અને યુનિવર્સિટીની સ્વીકૃતિ મેળવતાં અને પછી સંલગ્ન કૉલેજોમાં યથાસમયે જાણ કરવામાં જે અનિવાર્ય વિલંબ થયો છે તે ધ્યાનમાં લેતાં તા. ૧–૩–૧૯૭૬ પછી થયેલ નિમણૂકોને પશ્ચાદ્‌વર્તી માન્યતા આપવી અને અનુદાનને યોગ્ય લેખવી.

સ્થાનિક જરૂરિયાત માટે ટૂંકા ગાળાની અને કામચલાઉ નિમણૂક કરવાની સંસ્થાને સુવિધા આપવી અને તેને અનુદાન પાત્ર ગણવી એમ ભલામણ કરવામાં આવે છે. આવી નિમણૂક એક સમયથી વધુ સમય માટે કરી શકાશે નહિ.

વધુમાં ઠરાવવામાં આવે છે કે શિક્ષકોની નિમણૂક, વેતનો, સેવાના નિયમો ઇત્યાદિ બાબતોને સમાવી લેતા ઑર્ડિનન્સો ઘડવાની આ સમિતિ એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરે છે.

વધુમાં ઠરાવવામાં આવે છે કે સંલગ્ન કૉલેજો અને માન્ય સંસ્થાઓ માટે વાજબી અનુદાન મળી રહે તે હેતુથી યુનિવર્સિટીમાં આ અનુદાનો અંગે એક કાયમી વિભાગ રાખવામાં આવે અને પ્રત્યેક કૉલેજને અનુદાન પ્રાપ્ત કરવામાં આ વિભાગ સહાયભૂત બને તેવી ભલામણ આ સમિતિ એકેડેમિક કાઉન્સિલને કરે છે."

(ક) આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ સમિતિની ઉપરની ભલામણો મંજૂર કરવી.

(ખ) આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે—

(૧) સ્થાનિક જરૂરિયાત માટે એક વર્ષના ટૂંકા ગાળાની અને કામચલાઉ નિમણૂક કરવાની સંલગ્ન કૉલેજોને સુવિધા આપવી અને તેને અનુદાનને પાત્ર ગણવા માટે રાજ્ય સરકારને ભલામણ કરવી.

(૨) શિક્ષકોની નિમણૂક, વેતનો, સેવાના નિયમો, ઇત્યાદિ બાબતોને સમાવી લેતા ઑર્ડિનન્સોના મુસદ્દો ઘડવો.

(૩) કૉલેજોના આર્થિક પ્રશ્નો (ગ્રાન્ટ સહિતના) અંગ રાજ્ય સરકાર પાસે જરૂર પ્રમાણે વખતોવખત રજૂઆત કરવા માટે એક સ્થાયી સમિતિ રચવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી અને તે સમિતિ રચાયેથી સદરહુ બાબત તે સમિતિની વિચારણા માટે મોકલવી.

૨૯. પાંચમી પંચવર્ષીય યોજના હેઠળ યુનિવર્સિટી અને સંલગ્ન કૉલેજોના શિક્ષકોનાં સુધારેલાં પગારધોરણો અંગેના રાજ્ય સરકારના તા. ૨૩--૧૧--૧૯૭૫ના સરકારી ઠરાવ પરથી ઊભા થતા પ્રશ્નો અંગે એકેડેમિક કાઉન્સિલે તેની તા. ૩--૨--૧૯૭૭ની સભામાં નીમેલ સમિતિની તા. ૨૩--૧૧--૧૯૭૭ની સભાએ કરેલ નીચેની ભલામણ પર વિચારણા કરવા બાબત :

"આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ઑર્ડિ. ૧૨૦--એ માં જરૂરી સુધારા થયેલ હોઈ શિક્ષણની કૉલેજોમાં પ્રાધ્યાપક, વ્યાખ્યાતા તથા ટ્યૂટરનું પ્રમાણ ૨ : ૫ : ૩ની જોગવાઈ હવે અમલમાં રહેતી નથી. પરંતુ ટ્યૂટર અને વ્યાખ્યાતાના લઘુતમ કાર્યભારમાં કોઈ તફાવત ન હોઈ શિક્ષણની કૉલેજોમાં ટ્યૂટરની જગ્યાઓ—વ્યાખ્યાતાઓમાં ફેરવવા એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

વધુમાં ઠરાવવાનું કે સમાજવિદ્યા ભવનના લેબર વેલ્ફેરમાં ફીલ્ડવર્ક આસિસ્ટન્ટ"ની જગ્યામાં કાર્યના પ્રકાર તથા શૈક્ષણિક લાયકાતનું ધોરણ જોતાં આ જગ્યાને ડેમોન્સ્ટ્રેટરની ગણવી અને તા. ૨૩--૧૧--૧૯૭૬ના સરકારી ઠરાવના સદર્ભમાં વિજ્ઞાન વિદ્યાભવનમાં ડેમોન્સ્ટ્રેટરના પદ અંગેના "conversion"ની જોગવાઈ જોતાં આ બાબતમાં આ પદને વ્યાખ્યાતામાં ફેરવવા માટે એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી."

[નોંધ.--રાજ્ય સરકારના તા. ૨૩--૧૧--૧૯૭૬ના સરકારી ઠરાવ ક્રમાંક એમઆઈએસ/૧૦૭૫/૪૯૪૩/અ માં ક્રમાંક (૧૩)માં ટ્યૂટરની જગાને વ્યાખ્યાતાની જગામાં ફેરવવા અંગે નીચે પ્રમાણે જોગવાઈ છે :

(13) While the revised scale of Rs. 500–900 is given for the Demonstrators/ Tutors no new posts of Demonstrators/Tutors shall be created hereafter, and no new Demonstrators / Tutors will be appointed on any vacancy arising hereafter in the existing posts of Tutors and Demonstrators. Simultaneously it will be seen that gradually, over a period of years, as and when vacancies occur, the posts of Demonstrators/Tutors are converted into those of Lecturers after taking a review of the work-load and the need for such coversion, provided sufficient number of duly qualified persons are available to fill up these posts. The University concerned shall take up such a review with regard to the affiliated colleges and make a proposal to the Government for its approval before such conversion is done.

ઉપર જણાવેલ કંડિકા (૧૩)માં નિર્દિષ્ટ પ્રસ્તાવ રાજ્ય સરકાર સમક્ષ મૂકવાનું કામ આ સમિતિની વિચારણા હેઠળ છે.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે શિક્ષણશાસ્ત્રની કૉલેજોમાં કામ કરતા ટ્યૂટરો જો અને જ્યારે લેક્ચરર તરીકેની ન્યૂનતમ પાત્રતા ધરાવે તો અને ત્યારે તેમની જગ્યાઓ લેક્ચરરની જગ્યામાં ફેરવવાની મંજૂરી આપવાની બાબતમાં રાજ્ય સરકાર સમક્ષ ઘટતી રજૂઆત કરવા એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

વધુમાં ઠરાવવામાં આવે છે કે સમાજવિદ્યા ભવનના લેબર વેલફેર વિભાગમાં ફીલ્ડવર્ક આસિસ્ટન્ટની જગ્યા અંગેની ઉપરની ભલામણ સ્વીકારવા માટે રાજ્ય સરકાર સમક્ષ ઘટતી રજૂઆત કરવા એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

૩૦. પાંચમી પંચવર્ષીય યોજના હેઠળ યુનિવર્સિટી સંલગ્ન કૉલેજ શિક્ષકોના સુધારેલ પગારધોરણના સંદર્ભમાં રાજ્ય સરકારના તા. ૨૩--૧૧--૧૯૭૬ના સરકારી ઠરાવ પરથી ઊભા થતા પ્રશ્નો અંગે એકેડેમિક કાઉન્સિલે નિયુકત કરેલ સમિતિએ તેની તા. ૧૯--૯--૧૯૭૭ની સભામાં કરેલી ભલામણો પર વિચારણા કરવા બાબત.

સદરહુ સમિતિની તા. ૧૯--૯--૧૯૭૭ની સભાની ભલામણો અંગે નીચે મુજબ ઠરાવવામાં આવ્યું :

(૧) સદરહુ સમિતિની ભલામણ નં. ૩ સ્વીકારવા માટે રાજ્ય સરકારને ભલામણ કરવી.

(૨) સદરહુ સમિતિની ભલામણ નં. ૪ ઉપર બાબત નં.૭ હેઠળ નીમવામાં આવેલી સમિતિની વિચારણા માટે મોકલવી.

(૩) સદરહુ સમિતિની ભલામણ નં. ૧ ઉપર બાબત નં. ૭ હેઠળ નીમવામાં આવેલી સમિતિની વિચારણા માટે મોકલવી.

(૪) સદરહુ સમિતિની ભલામણ નં. ૬ અંગે નીચે મુજબ ઠરાવવામાં આવ્યું :

તા. ૨૬–૧૧–૧૯૭૬ના સરકારી ઠરાવની કંડિકા (૭)માં શિક્ષક ૧૫ વર્ષ પૂરાં કરે તે પૂર્વેના મૂલ્યાંકન અંગે નીચે મુજબ એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

યુનિવર્સિટીના તથા સંલગ્ન કૉલેજોના જુદી જુદી કક્ષાના શિક્ષકોના આ મૂલ્યાંકન માટે જે તે શિક્ષકના સદરહુ મૂલ્યાંકન માટે નીચે પ્રમાણે સમિતિની રચના કરવામાં આવે :

૧. (અ) (૧) વિભાગના વડા (હેડ ઑફ ધી ડિપાર્ટમેન્ટ)
(૨) શિક્ષણ નિયામકના પ્રતિનિધિ

(બ) વિભાગીય વડાનું મૂલ્યાંકન – (૧) સંસ્થાના વડા અને (૨) શિક્ષણ નિયામકશ્રીના પ્રતિનિધિ

અથવા

૨. (૧) શિક્ષક જે વિષયનું શિક્ષણકાર્ય કરતા હોય તે વિષયના બે તજ્જ્ઞો (તજ્જ્ઞોની યાદી જે તે વિષયની અભ્યાસસમિતિ તૈયાર કરે) જેમાંથી એક તજ્જ્ઞની નિમણૂક યુનિવર્સિટીની એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલ કરે જ્યારે તજ્જ્ઞોની સદરહુ યાદીમાંથી જે શિક્ષકનું મૂલ્યાંકન થનાર છે તેના તરફથી સૂચવાયેલ ત્રણ તજ્જ્ઞો પૈકી એકની નિમણૂક એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલ કરે. જેનું મૂલ્યાંકન કરવાનું છે તે શિક્ષકને ઉપર દર્શાવેલ ૧ અથવા ૨ માંથી કઈ પદ્ધતિ અપનાવવામાં આવે તે પસંદ કરવાનો વિકલ્પ રહેશે. જો ઉપર નં. ૧માં દર્શાવેલ સમિતિનો નિર્ણય પ્રતિકૂળ હોય તો નં. ૨માં દર્શાવેલ સમિતિને અપીલ કરવાનો શિક્ષકને અધિકાર રહેશે.

૩૧. ૧૦+૨+૩ની શિક્ષણની નવી તરાહના સંદર્ભમાં અભ્યાસક્રમના માળખામાં થનાર ફેરફારને લીધે રાજ્ય સરકાર પર વાસ્તવિક (substantia) નાણાકીય બોજો વધે નહિ તે ધ્યાનમાં રાખીને અભ્યાસક્રમમાં ફેરફાર કરવાનું સૂચવતા રાજ્ય સરકારના શિક્ષણ વિભાગના સંયુકત સચિવના તા. ૮–૯–૧૯૭૭ના પત્રાંક યુ.એસ.જી.–૪૨૭૭/૫૧૯૨૪ કેએચ પર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ બાબત ઉપર બાબત નં. ૭માં જણાવેલ સ્થાયી સમિતિની વિચારણા માટે મોકલવી.

૩૨. પાંચમી પંચવર્ષીય યોજના હેઠળ યુનિવર્સિટી અને સંલગ્ન કૉલેજોના શિક્ષકોનાં સુધારેલાં પગારધોરણોના સંદર્ભમાં યુનિવર્સિટી તેમ જ સંલગ્ન કૉલેજોમાં અપનાવાતા તરીકેની નિમણૂક માટે યુનિવર્સિટી ગ્રાન્ટ્સ કમિશને તેના તા. ૩૧–૧૦–૧૯૭૭ના પત્રાંક એફ. ૧–૧૮/૭૭ (સીપી)થી મોકલેલ શૈક્ષણિક લાયકાતનાં લઘુતમ ધોરણો પરત્વે વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે યુનિવર્સિટીનાં વિદ્યાભવનોમાં અને શિક્ષણ સહિતની વિનયન, વિજ્ઞાન અને વાણિજ્ય વિદ્યાશાખાઓમાં લેકચરરની જગ્યા માટેની ઓછામાં ઓછી લાયકાત અંગે યુનિવર્સિટી ગ્રાન્ટ્સ કમિશને સૂચવેલ સદરહુ ધોરણો સ્વીકારવા એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

વધુમાં ઠરાવવામાં આવે છે કે સંલગ્ન કૉલેજોમાં શિક્ષકોના પગારધોરણોના સુધારણાના સંદર્ભમાં નવેંબર, ૧૯૭૬ પહેલાં નિમાયેલા શિક્ષકોની શૈક્ષણિક લાયકાત અંગે યુનિવર્સિટી ગ્રાન્ટ્સ કમિશને કરેલી સ્પષ્ટતાને અનુલક્ષીને સબંધકર્તા જી.આર.માં જરૂરી સુધારો કરવા માટે રાજ્ય સરકાર સમક્ષ યાદની રજૂઆત કરવા એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

(મંજૂર કરવામા આવેલાં શૈક્ષણિક લાયકાતનાં લઘુતમ ધોરણોની નકલ **પરિશિષ્ટ "ધ"** તરીકે સામેલ છે.)

૩૩. **એક્ઝિકયુટિવ કાઉન્સિલની તા. ૨૦--૮--૧૯૭૭ની સભાની નીચેની ભલામણ પર વિચારણા કરવા બાબત :**

"ગુજરાત યુનિવર્સિટી કાયદાની કલમ ૩૧-એ અનુસાર સ્વીકૃત સંસ્થા તરીકે ઈન્સ્ટિટયૂટ ઑફ કૉ-ઓપરેટિવ મૅનેજમેન્ટ, અમદાવાદની માન્યતા માટેની અરજી પર એક્ઝિકયુટિવ કાઉન્સિલે નીમેલ તપાસ-સમિતિના અહેવાલ પર વિચારણા કરવા બાબત."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ તપાસસમિતિના હેવાલ સ્વીકારવા માટે એક્ઝિકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

૩૪. **એક્ઝિકયુટિવ કાઉન્સિલની તા. ૨૦--૮--૧૯૭૭ની સભાની નીચેની ભલામણ પર વિચારણા કરવા બાબત :**

"આ યુનિવર્સિટીની સ્વીકૃત સંસ્થા (approved Institution) તરીકે માન્યતા ધરાવતી 'વેધશાળા', અમદાવાદને 'Atmospheric Physics'ના વિષયમાં માન્યતા આપવા બાબતમાં તપાસસમિતિ તરફથી આવેલ અહેવાલ પર વિચારણા કરવા બાબત."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ તપાસસમિતિનો હેવાલ સ્વીકારવા માટે એક્ઝિકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

૩૫. **ઑર્ડિ. એમ.એ. (એકસ્ટર્નલ)--૨ નો પ્રોવિઝો (૪) નીચે મુજબ વંચાય તે રીતે સુધાર્યાના કુલપતિશ્રીના કાર્યની નોંધ લેવા બાબત :**

(4) "Notwithstanding anything contained in the above para of the said clause, candidates who have done a post-graduate diploma course in linguistics of this university or any other statutory University and have passed an examination in that subject be permitted to offer Paper IV-B and Paper VII-C at M.A. Part I and Part II examinations respectively. Such permission be granted only on the production of relevant certificate."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે કુલપતિશ્રીના સદરહુ કાર્યની નોંધ લેવી.

૩૬. **પ્રી-યુનિવર્સિટી વિનયન પરીક્ષામાં બે વિષયોમાં નાપાસ થનાર વિદ્યાર્થીઓને ઉપરના વર્ગ માટે સત્રો ભરવાની છૂટ આપવાની જોગવાઈ કરવામાં આવી તેાઈ પ્રી-યુનિવર્સિટી એકસ્ટર્નલ પરીક્ષાના R. Ext. Pre-Arts-4માં તેમની જોગવાઈ કરી તે મુજબ રેગ્યુ. એકસ્ટર્નલ પ્રી-આર્ટ્સ ૪ને નીચે મુજબ સુધાર્યાના કુલપતિશ્રીના કાર્યની નોંધ લેવા બાબત :**

R. Ext. Pre-Arts—4 :

A candidate who fails in only two subjects but passes in all the remaining subjects at the Pre-University Arts Examination shall be allowed to keep terms as a regular student or to register as an External candidate for the First B.A. Examination but shall not be declared to have passed the Pre-

Uni. Arts Examination unless he has passed in a previous or the same examination in the remaining subject or subjects. His result for First B.A. examination shall not be declared till he passes the Pre.-Uni. Arts examination.

Provided, however, on his appearing in the examination subject or subjects in which he has failed if he obtains at least the minimum marks required for passing in the subject, notwithstanding his failure to clear all the subjects at the one and the same attempt, he will not be required to re-appear in it.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે કુલપતિશ્રીના સદરહુ કાર્યની નોંધ લેવી.

૩૭. માર્ચ-એપ્રિલ ૧૯૭૭ની પરીક્ષાથી પ્રથમ વર્ષ બીએ. માટે અમલમાં મૂકવામાં આવેલ પ્રશ્નબૅંકની પદ્ધતિને માર્ચ-એપ્રિલ ૧૯૭૮ની પરીક્ષામાં સેકન્ડ બી.એ. માટે લંબાવવી કે કેમ તે અંગે વિચારણા કરવા બાબત.

(**નોંધ.**— એકેડેમિક કાઉન્સિલની સભામાં બાબત નં. ૪૨ પ્રથમ વર્ષ બી.એ.ના વર્ગ માટે પ્રશ્નબૅન્ક પદ્ધતિ દાખલ કરવા અંગે નીચે પ્રમાણે ઠરાવવામાં આવ્યું છે:

"આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે, પ્રશ્નબૅન્કની પદ્ધતિ પ્રયોગ તરીકે દાખલ કરવામાં આવી રહી છે તેના પરિણામની રાહ જોવી અને હાલ તે પદ્ધતિ અન્ય કોઈ પરીક્ષા કે વિદ્યાશાખામાં વિસ્તારવી નહિ.")

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ બાબત વિનયન, વિજ્ઞાન અને વાણિજ્યની વિદ્યાશાખાઓની વિચારણા માટે મોકલવી.

૩૮. સરદાર વલ્લભભાઈ આર્ટ્સ કૉલેજ, અમદાવાદ તરફથી જૂન ૧૯૭૮થી બી.એ. (પ્રિન્સિ.)માં ઈતિહાસ તથા બી.એ.(સબો.)માં ભૂગોળના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે વધારાના જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સરદાર વલ્લભભાઈ આર્ટ્સ કૉલેજ, અમદાવાદ નિમણૂકો અંગેની શરત સહિતની નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૧૫-૫-૧૯૭૮ સુધીમાં કરે તો તેને બી.એ.(પ્રિન્સિ.)માં ઈતિહાસ તથા બી.એ.(સબો.)માં ભૂગોળના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૫--૬--૧૯૭૮થી તા. ૧૪--૬--૧૯૮૦ સુધીનું વધારાનું જોડાણ આપવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી:

૧. નીચેની નિમણૂકો કરવામાં આવે:

(૧) ઈતિહાસના એક વ્યાખ્યાતા

(૨) ભૂગોળના એક વ્યાખ્યાતા

૨. ગ્રંથાલય માટે અત્યારે સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

૩. ગ્રંથાલયમાં ઈતિહાસના વિષયમાં પુસ્તકો ખરીદવા માટે રૂ. ૨,૦૦૦ અને ભૂગોળના વિષયનાં પુસ્તકો ખરીદવા માટે રૂ. ૧,૦૦૦નો અનાવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૪. પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રતિવર્ષ રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૫. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકોને તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગારધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકોને તેમ જ બિન-શિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય જે કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે;

૬. પ્રૉવિડંટ ફંડ અંગે સંચાલક મંડળના ફાળા અને રચના સહિતનાં યુનિવર્સિટીનાં તમામ ધારાધોરણોનું પાલન કરવામાં આવે; અને

૭. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો મુજબ શિક્ષકો તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે 'ગ્રેચ્યુઇટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

૩૯. નવગુજરાત આર્ટ્સ કૉલેજ, અમદાવાદ તરફથી જૂન ૧૯૭૮થી બીએ..(પ્રિન્સિ.)માં ઇતિહાસ અને સમાજશાસ્ત્ર તથા બી.એ.(સબો.)માં સંસ્કૃત અને હિન્દીના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે ચાલુ જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે નવગુજરાત આર્ટ્સ કૉલેજ, અમદાવાદ નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૧૫--૫--૧૯૭૮ સુધીમાં કરે તો તેને બી.એ.(પ્રિન્સિ.)માં સમાજશાસ્ત્ર, ઇતિહાસ તથા બી.એ.(સબો.)માં સંસ્કૃત અને હિન્દીના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૫--૬--૧૯૭૮થી કાયમી જોડાણ આપવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

૧. ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચના આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જાણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

૨. પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રતિવર્ષ રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૩. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકોને તેમજ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગારધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમજ છૂટા થયેલા શિક્ષકોને તેમજ બિનશિક્ષક-વર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય જે કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે;

૪. પ્રૉવિડંટ ફંડ અંગે સંચાલક મંડળના ફાળા અને ટ્રસ્ટની રચના સહિતનાં યુનિવર્સિટીનાં તમામ ધારા-ધોરણોનું પાલન કરવામાં આવે; અને

૫. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો મુજબ શિક્ષકો તેમજ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે 'ગ્રેચ્યુઇટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

૪૦. ભવન્સ આર્ટ્સ ઍન્ડ સાયન્સ કૉલેજ, ડાકોર તરફથી જૂન ૧૯૭૮થી બી.એ.(પ્રિન્સિ.)માં ગુજરાતી, અર્થશાસ્ત્ર, બી.એ. (સબો.)માં ઇતિહાસ, હિન્દી, અંગ્રેજી, સંસ્કૃત, બી.એસસી. (સ્પે.)માં રસાયણવિજ્ઞાન, ગણિતશાસ્ત્ર અને બી.એસસી. (જન.)માં ભૌતિકવિજ્ઞાનના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે ચાલુ જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ભવન્સ આર્ટ્સ ઍન્ડ સાયન્સ કૉલેજ, ડાકોર નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૧૫-૫-૧૯૭૮ સુધીમાં કરે

તો તેને બી.એ. (પ્રિન્સિ.)માં ગુજરાતી, અર્થશાસ્ત્ર અને સંસ્કૃત; બી.એ. (સબો.)માં ઇતિહાસ, હિન્દી અને અંગ્રેજી; બી.એસસી. (સ્પે.)માં રસાયણવિજ્ઞાન, ગણિતશાસ્ત્ર અને બી.એસસી. (જન.)માં ભૌતિક-વિજ્ઞાનના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૫-૬-૧૯૭૮થી કાયમી જોડાણ આપવા માટે એકેડેમિક એક્ઝિકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

૧. ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

૨. પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રત્યેક વિદ્યાશાખાદીઠ પ્રતિવર્ષ રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૩. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકોને તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગાર-ધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકોને તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય જે કોઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે;

૪. પ્રૉવિડંટ ફંડ અંગે સંચાલક મંડળના ફાળા અને ટ્રસ્ટની રચના સહિતનાં યુનિવર્સિટીનાં તમામ ધારાધોરણોનું પાલન કરવામાં આવે; અને

૫. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકો તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે 'ગ્રેચ્યુઇટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

૪૧. શ્રીમતી આર. ડી. શાહ આર્ટ્સ ઍન્ડ શ્રીમતી વી. ડી. શાહ કૉમર્સ કૉલેજ, ધોળકા તરફથી જૂન ૧૯૭૮થી બી.એ. (પ્રિન્સિ.)માં ગુજરાતી, હિન્દી, અર્થશાસ્ત્ર, બી.એ. (સબો.)માં ઇતિહાસ, સંસ્કૃત અને મનોવિજ્ઞાન તથા બી.કૉમ.માં એડવાન્સ્ડ એકાઉન્ટિંગ ઍન્ડ ઑડિટિંગના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે કાયમી જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે શ્રીમતી આર. ડી. શાહ આર્ટ્સ ઍન્ડ શ્રીમતી વી. ડી. શાહ કૉમર્સ કૉલેજ, ધોળકા નિમ્નોક્ત અંગેની શરત સહિતની નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એકેડેમિક એક્ઝિકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૧૫-૧-૧૯૭૮ સુધીમાં કરે તો તેને બી.એ. (પ્રિન્સિ.)માં ગુજરાતી, હિન્દી, અર્થશાસ્ત્ર તથા બી.એ. (સબો.)માં ઇતિહાસ, સંસ્કૃત અને મનોવિજ્ઞાન તથા બી.કૉમ.માં એડવાન્સ્ડ એકાઉન્ટિંગ ઍન્ડ ઑડિટિંગના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૫-૬-૧૯૭૮થી કાયમી જોડાણ આપવા એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

૧. હિન્દીના બે સમયના વ્યાખ્યાતાની નિમણૂક કરવામાં આવે;

૨. ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

૩. પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રત્યેક વિદ્યાશાખા દીઠ પ્રતિવર્ષ રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૪. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકોને તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગારધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકોને તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય જે કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે;

૫. પ્રોવિડન્ટ ફંડ અંગે સંચાલકમંડળના કાળા અને ટ્રસ્ટની રચના સહિતનાં યુનિવર્સિટીનાં તમામ ધારાધોરણોનું પાલન કરવામાં આવે; અને

૬. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો મુજબ શિક્ષકો તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે 'ગ્રેચ્યુઇટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

૪૨. એસ. એસ. મહેતા આર્ટ્સ ઍન્ડ એમ. એમ. પટેલ કૉમર્સ કૉલેજ, હિંમતનગર તરફથી જૂન ૧૯૭૮થી બી.એ. (પ્રિન્સિ.)માં મનોવિજ્ઞાન તથા બી.એ. (સબો.)માં રાજ્યનીતિશાસ્ત્રના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે ચાલુ જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે એસ. એસ. મહેતા આર્ટ્સ ઍન્ડ એમ. એમ. પટેલ કૉમર્સ કૉલેજ, હિંમતનગર નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૧૫-૫-૧૯૭૮ સુધીમાં કરે તો તેને બી.એ. (પ્રિન્સિ.)માં મનોવિજ્ઞાન અને બી.એ.(સબો.)માં રાજ્યનીતિશાસ્ત્રના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૫-૬-૧૯૭૮થી તા. ૧૪-૬-૧૯૮૧ સુધીનું જોડાણ આપવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

૧. ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં બાકી રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

૨. મનોવિજ્ઞાન (મુખ્ય) અને રાજ્યનીતિશાસ્ત્ર (ગૌણ)નાં પુસ્તકો અને સામયિકો માટે અનુક્રમે રૂ. ૨,૦૦૦ અને રૂ. ૧,૦૦૦નો અનાવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૩. પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રત્યેક વિદ્યાશાખા દીઠ પ્રતિવર્ષ રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૪. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકોને તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગારધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકોને તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય જે કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે;

૫. પ્રોવિડન્ટ ફંડ અંગે સંચાલકમંડળના કાળા અને ટ્રસ્ટની રચના સહિતનાં યુનિવર્સિટીનાં તમામ ધારાધોરણોનું પાલન કરવામાં આવે; અને

૬. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકો તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે 'ગ્રેચ્યુઇટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

૪૩. શેઠ સૂરજી વલ્લભદાસ આર્ટ્સ ઍન્ડ કૉમર્સ કૉલેજ, માંડવી તરફથી જૂન ૧૯૭૮થી બી.એ. (પ્રિન્સિ.)માં માનસશાસ્ત્ર તથા બી.એ. (સબો.)માં અર્થશાસ્ત્ર તથા બી.કૉમ.માં એડવાન્સ્ડ એકાઉન્ટિંગ ઍન્ડ ઑડિટિંગના વિષયો શીખવવા માટે ચાલુ જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે શેઠ સૂરજી વલ્લભદાસ આર્ટ્સ ઍન્ડ કૉમર્સ કૉલેજ, માંડવી નિમણૂકો અંગેની શરત સહિતની નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૧૫-૫-૧૯૭૮ સુધીમાં કરે તો તેને બી.એ. (પ્રિન્સિ.)માં માનસશાસ્ત્ર, ગુજરાતી, અર્થશાસ્ત્ર તથા બી.એ. (સબો.)માં સંસ્કૃત તથા બી.કૉમ.માં એડવાન્સ્ડ એકાઉન્ટિંગ ઍન્ડ ઑડિટિંગના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૧-૩-૧૯૭૮થી કાયમી જોડાણ આપવા માટે ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

૧. નીચેની નિમણૂકો કરવામાં આવે :

(૧) અંગ્રેજીના એક વ્યાખ્યાતા;

(૨) કૉમર્સની વિદ્યાશાખામાં ઑ. ૧૨૦—એ અન્વયે જરૂરી શિક્ષકગણ;

૨. ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મુકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

૩. પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રત્યેક વિદ્યાશાખા દીઠ પ્રતિવર્ષ રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૪. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકોને તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગાર-ધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકોને તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય જે કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે;

૫. પ્રોવિડન્ટ ફંડ અંગે સંચાલકમંડળના ફાળા અને ટ્રસ્ટની રચના સહિતનાં યુનિવર્સિટીનાં તમામ ધારાધોરણોનું પાલન કરવામાં આવે; અને

૬. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો મુજબ શિક્ષકો તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે 'ગ્રેચ્યુઇટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

૪૪. એમ. બી. કૉલેજ, ઑફ કૉમર્સ ઍન્ડ જી. એમ. આર્ટ્સ કૉલેજ, દહેગામ તરફથી જૂન ૧૯૭૮થી બી.એ. (પ્રિન્સિ.)માં હિન્દીના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે વધારાના જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે એમ. બી. કૉલેજ ઑફ કૉમર્સ ઍન્ડ જી. એમ. એન. આર્ટ્સ કૉલેજ, દહેગામ નિમણૂક અંગેની શરત સહિતની નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૧૫-૫-૧૯૭૮ સુધીમાં કરે તો તેને બી.એ. (પ્રિન્સિ.)માં હિન્દીના અભ્યાસક્રમો

શીખવવા માટે તા. ૧૫-૬-૧૯૭૮થી તા. ૧૪-૬-૧૯૮૦ સુધીનું વધારાનું જોડાણ આપવા એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

૧. નીચે પ્રમાણે નિમણૂક કરવામાં આવે:
હિન્દીના એક પૂર્ણ સમયના વ્યાખ્યાતા;

૨. ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોની સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

૩. હિન્દી વિષયનાં પુસ્તકો માટે રૂા. ૨,૦૦૦નો અનાવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૪. પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રત્યેક વિદ્યાશાખાદીઠ પ્રતિવર્ષ રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૫. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકોને તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓનું પગાર-ધોરણ મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકોને તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન વળતર કે અન્ય જે કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે;

૬. પ્રૉવિડન્ટ ફંડ અંગે સંચાલકમંડળના ફાળા અને ટ્રસ્ટીની રચના સહિતનાં યુનિવર્સિટીનાં તમામ ધારાધોરણોનું પાલન કરવામાં આવે; અને

૭. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો મુજબ શિક્ષકો તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે 'ગ્રેચ્યુઈટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

૪૫. ઈડર આંજણા પાટીદાર એચ. કે. એમ. આર્ટ્સ એન્ડ પી. એન. પટેલ કૉમર્સ કૉલેજ, ઈડર તરફથી જૂન ૧૯૭૮થી બી.એ. (પ્રિન્સિ.)માં અંગ્રેજીના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે વધારાના જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ઈડર આંજણા પાટીદાર એચ. કે. એમ. આર્ટ્સ એન્ડ પી. એન. પટેલ કૉમર્સ કૉલેજ, ઈડર, નિમણૂકો અંગેની શરત સહિતની નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૧૫–૧–૧૯૭૮ સુધીમાં કરે તો તેને બી.એ. (પ્રિન્સિ.)માં અંગ્રેજીના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૫-૬-૧૯૭૮થી ૧૪-૬-૧૯૮૦ સુધીનું વધારાનું જોડાણ આપવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

૧. ઑર્ડિ. ૧૨૦–એ.ના સંદર્ભમાં જરૂરી શિક્ષકગણની નિમણૂક કરવામાં આવે;

૨. ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધી ની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

૩. અંગ્રેજી વિષયનાં પુસ્તકો પાછળ રૂ. ૨,૦૦૦નો અનાવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૪. પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રત્યેક વિદ્યાશાખા દીઠ પ્રતિવર્ષ રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૫. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકોને તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગાર-ધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકોને તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય જે કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકતી આપવામાં આવે;

૬. પ્રૉવિડન્ટ ફંડ અંગે સંચાલકમંડળના કાળા અને ટ્રસ્ટની રચના સહિતનાં યુનિવર્સિટીનાં તમામ ધારાધોરણોનું પાલન કરવામાં આવે; અને

૭. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો મુજબ શિક્ષકો તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે 'ગ્રેચ્યુઇટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

૪૬. શેઠ એમ. એન. કોન્ટ્રાક્ટર કૉલેજ ઑફ એજ્યુકેશન, ડભોઈ તરફથી જૂન ૧૯૭૮થી બી.એડ.ના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે કાયમી જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે શેઠ એમ. એન. કૉન્ટ્રાક્ટર કૉલેજ ઑફ એજ્યુકેશન, ડભોઈ નિમણૂકો અંગેની શરત સહિતની નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૧૧–૧–૧૯૭૮ સુધીમાં કરે તો તેને બી.એડ.ના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૧–૬–૧૯૭૮થી કાયમી જોડાણ આપવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

૧. યોગ્ય લાયકાત ધરાવતા વ્યાખ્યાતાની નિમણૂક કરવામાં આવે;

૨. ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં રૂ. ૧૧,૧૭૮ની ઊણપ રહેલી જણાય છે તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

૩. પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રતિવર્ષ રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૪. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકોને તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગાર-ધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકોને તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય જે કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે;

૫. પ્રૉવિડન્ટ ફંડ અંગે સંચાલકમંડળના કાળા અને ટ્રસ્ટની રચના સહિતનાં યુનિવર્સિટીનાં તમામ ધારાધોરણોનું પાલન કરવામાં આવે; અને

૬. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકો તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે 'ગ્રેચ્યુઇટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

૪૭. કૉલેજ ઑફ એજ્યુકેશન, દરામલી તરફથી બી.એડ.ના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે ચાલુ જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે કૉલેજ ઑફ એજ્યુકેશન, દરામલી નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એકેડેમિક કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૧૧-૫-૧૯૭૮ સુધીમાં કરે તો તેને બી.એડ.ના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૫-૬-૧૯૭૮થી તા. ૧૪-૬-૧૯૭૯ સુધીનું ચાલુ જોડાણ આપવા માટે એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

૧. શૌચાલય વગેરેની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવામાં આવે;

૨. ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ફંડમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

૩. પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રતિવર્ષ રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૪. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકોને તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગાર-ધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે, તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકોને તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે;

૫. પ્રૉવિડન્ટ ફંડ અંગે સંચાલકમંડળના ફાળા અને ટ્રસ્ટની રચના સહિતનાં યુનિવર્સિટીનાં તમામ ધારાધોરણોનું પાલન કરવામાં આવે; અને

૬. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકો તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે 'ગ્રેચ્યુઇટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

૪૮. વૈદ્ય શ્રી એમ. એમ. પટેલ કૉલેજ ઑફ એજ્યુકેશન, અમદાવાદ તરફથી જૂન ૧૯૭૮થી બી.એડ.ના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટેની કાયમી જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે વૈદ્ય શ્રી એમ. એમ. પટેલ કૉલેજ ઑફ એજ્યુકેશન, અમદાવાદ નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એકેડેમિક કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૧૧-૫-૧૯૭૮ સુધીમાં કરે તો તેને બી.એડ.ના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૫-૬-૧૯૭૮ થી તા. ૧૪-૬-૧૯૭૯ સુધીનું ચાલુ જોડાણ આપવા માટે એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

૧. ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

૨. કૉલેજના દૃશ્ય-શ્રાવ્ય સાધન વિભાગમાં અને સામયિક વિભાગમાં થોડો ઉમેરો કરવામાં આવે;

૩. પુસ્તકો અને સામયિકો માટે રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૪. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકોને તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગાર-ધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા

થયેલા શિક્ષકોને તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય જે કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે;

૫. પ્રૉવિડંટ ફંડ અંગે સંચાલકમંડળના ફાળા અને ટ્રસ્ટની રચના સહિતનાં યુનિવર્સિટીનાં તમામ ધારાધોરણોનું પાલન કરવામાં આવે; અને

૬. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો મુજબ શિક્ષકો તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે 'ગ્રેચ્યુઇટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

૪૯. શ્રી એમ. એન. શુકલ કૉલેજ ઑફ એજ્યુકેશન, અમદાવાદ તરફથી જૂન ૧૯૭૮થી બી.એડ.ના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે કાયમી જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે શ્રી એમ. એન. શુકલ કૉલેજ ઑફ એજ્યુકેશન, અમદાવાદ નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એક્ઝિકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૧૫-૫-૧૯૭૬ સુધીમાં કરે તો તેને બી.એડ.ના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૧–૬–૧૯૭૮થી કાયમી જોડાણ આપવા માટે એક્ઝિકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

૧. ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના **સંદર્ભમાં કૉલેજે** પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચના આંકડા મોકલવામાં આવે અને **અત્યાર સુધીની** શરતોના **સંદર્ભમાં** ખર્ચ કરવામાં બાકી રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

૨. પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રતિવર્ષ રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૩. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકોને તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગાર-ધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકોને તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય જે કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે;

૪. પ્રૉવિડંટ ફંડ અંગે સંચાલકમંડળના ફાળા અને ટ્રસ્ટની રચના સહિતનાં યુનિવર્સિટીનાં તમામ ધારાધોરણોનું પાલન કરવામાં આવે; અને

૫. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષક તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે 'ગ્રેચ્યુઇટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

૫૦. સાયન્સ કૉલેજ, કડી તરફથી જૂન ૧૯૭૮થી બી.એસસી. (સ્પે.)માં રસાયણવિજ્ઞાન, બી.એસસી. (જન.)માં ભૌતિકવિજ્ઞાન, પ્રથમ વર્ષ બી.એસસી.માં જીવવિજ્ઞાન અને ગણિતશાસ્ત્રના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે કાયમી જોડાણ માટે તેમ જ બી.એ.એસસી. (જન.)માં ગણિતશાસ્ત્ર વિષય શીખવવા માટે વધારાના જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સાયન્સ કૉલેજ, કડી નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એક્ઝિકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૧૫–૫–૧૯૭૮ સુધીમાં કરે તો તેને બી.એસસી., (સ્પે.)માં રસાયણવિજ્ઞાન, બીએસ.સી. (જન.)માં ભૌતિકવિજ્ઞાન અને પ્રથમ વર્ષ બી.એસસી.માં.-જીવવિજ્ઞાન અને ગણિતશાસ્ત્રના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૧–૬–૧૯૭૮થી કાયમી જોડાણ

તથા બી.એસસી.(જન.)માં ગણિતશાસ્ત્રના અભ્યાસક્રમ શીખવવા માટે તા. ૧૫-૬-૧૯૭૮થી તા. ૧૪-૬-૧૯૮૦ સુધીનું વધારાનું જોડાણ આપવા માટે એકેડેમિકકમ્યુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

૧. ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

૨. ગણિતશાસ્ત્રનાં પુસ્તકો માટે રૂ. ૧૦૦૦નો અનાવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૩. પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રતિવર્ષ રૂ. ૩૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૪. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકોને તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગારવધારણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકોને તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય જે કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે;

૫. પ્રોવિડંટ ફંડ અંગે સંચાલકમંડળના ફાળા અને ટ્રસ્ટની રચના સહિતનાં યુનિવર્સિટીનાં તમામ ધારાધોરણોનું પાલન કરવામાં આવે; અને

૬. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકો તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે 'ગ્રેચ્યુઇટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

૫૧. ભવન્સ શેઠ આર. એ. કૉલેજ ઑફ સાયન્સ, અમદાવાદ તરફથી જૂન ૧૯૭૮થી બી.એસસી. (સ્પે.)માં ભૌતિકવિજ્ઞાન અને વનસ્પતિવિજ્ઞાન તથા બીએસ.સી. (જન.)માં પ્રાણીવિજ્ઞાનના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે ચાલુ જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ભવન્સ શેઠ આર. એ. કૉલેજ ઑફ સાયન્સ, અમદાવાદ નિમણૂકો અંગેની શરત સહિતની નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એકેડેમિકકમ્યુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૧૫-૧૧-૧૯૭૮ સુધીમાં કરે તો તેને બી.એસસી. (સ્પે.)માં ભૌતિકવિજ્ઞાન અને વનસ્પતિવિજ્ઞાન તથા બી એસસી. (જન.) માં પ્રાણીવિજ્ઞાનના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૧—૬-૧૯૭૮થી તા. ૧૪-૬-૧૯૮૧ સુધીનું ચાલુ જોડાણ આપવા માટે એકેડેમિકકમ્યુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

૧. નીચે પ્રમાણે નિમણૂકો કરવામાં આવે :

(૧) ભૌતિકવિજ્ઞાનના એક વ્યાખ્યાતા;
(૨) વનસ્પતિવિજ્ઞાનના એક વ્યાખ્યાતા;
(૩) પ્રાણીવિજ્ઞાનના એક વ્યાખ્યાતા;
(૪) એક 'ફિલ્ડ કલેક્ટર'.

} (જોડાણના વિષયોમાં વધુ વિદ્યાર્થી સંખ્યાના પ્રવેશના સંદર્ભમાં)

૨. પ્રયોગશાળા માટે પૂરતી સુવિધાવાળો એક મોટો ઓરડો બાંધવામાં આવે;

૩. ઓછામાં ઓછા ૧૦ ટકા વિદ્યાર્થીઓ એકસાથે બેસી શકે તેવો વિદ્યાર્થી દીઠ સરેરાશ ૮ ચો. ફૂટ જગા લેખે વાચનખંડ સહિતના ગ્રંથાલયની વ્યવસ્થા કરવામાં આવે;

૪. ભૌતિકવિજ્ઞાનનાં સાધનો માટે રૂ. ૨૧,૦૦૦ અને બાયૉ સાયન્સીસની પ્રયોગશાળા માટે રૂ. ૫,૦૦૦નો વધારાનો ખર્ચ કરવામાં આવે;

(જોડાણના વિષયોમાં વધુ વિદ્યાર્થી-સંખ્યાના પ્રવેશના સંદર્ભમાં)

૫. વનસ્પતિવિજ્ઞાન માટે "હરબેરિયમ" ની જોગવાઈ કરવામાં આવે;

૬. ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

૭. ભૌતિકવિજ્ઞાન, પ્રાણીવિજ્ઞાન અને વનસ્પતિવિજ્ઞાન માટે (પ્રત્યેક માટે) રૂ. ૨,૦૦૦નાં પુસ્તકો ખરીદવા અનાવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૮. પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રતિવર્ષ રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક કરવામાં આવે;

૯. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકોને તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગાર-ધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકોને તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય જે કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે;

૧૦. પ્રૉવિડંટ ફંડ અંગે સંચાલકમંડળના ફાળા અને ટ્રસ્ટની રચના સહિતનાં યુનિવર્સિટીનાં તમામ ધારાધોરણોનું પાલન કરવામાં આવે; અને

૧૧. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો મુજબ શિક્ષકો તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે 'ગ્રેચ્યુઈટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

વધુમાં એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવામાં આવે છે કે સદરહુ કૉલેજ જોડાણના વિષયોમાં વધુ વિદ્યાર્થી સંખ્યાના પ્રવેશ માટે જે શરતો મૂકી છે તેનું પાલન કરે તો તેને તે વિષયોમાં વધુમાં વધુ ૨૦ વિદ્યાર્થીઓને પ્રવેશ આપવાની પરવાનગી આપવામાં આવે.

૫૨. બોરસદ સાયન્સ કૉલેજ, બોરસદ તરફથી જૂન ૧૯૭૮થી બી.એસસી. (સ્પે.)માં રસાયણવિજ્ઞાન, ભૌતિકવિજ્ઞાન અને બી.એસસી. (જન.)માં વનસ્પતિવિજ્ઞાન અને ગણિતશાસ્ત્રના વિષયો શીખવવા માટે કાયમી જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે બોરસદ સાયન્સ કૉલેજ, બોરસદ નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૧૫-૫-૧૯૭૮ સુધીમાં કરે તો તેને બી.એસસી.(સ્પે.)માં રસાયણવિજ્ઞાન અને ભૌતિકવિજ્ઞાન તથા બી.એસસી.(જન.)માં વનસ્પતિ-વિજ્ઞાન અને ગણિતશાસ્ત્રના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૫-૬-૧૯૭૮થી તા. ૧૪-૬-૧૯૭૯ સુધીનું ચાલુ જોડાણ આપવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

૧. ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે; અને અત્યાર સુધીની શરતોના

સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

૨. પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રતિવર્ષ રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૩. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકોને તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગાર-ધોરણ મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકોને તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય જે કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે;

૪. પ્રૉવિડંટ ફંડ અંગે સંચાલકમંડળના ફાળા અને ટ્રસ્ટની રચના સહિતનાં યુનિવર્સિટીનાં તમામ ધારાધોરણોનું પાલન કરવામાં આવે; અને

૫. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો મુજબ શિક્ષકો તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે 'ગ્રેચ્યુઈટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

૫૩. એચ. એલ. કૉલેજ ઑફ કૉમર્સ, અમદાવાદ તરફથી જૂન ૧૯૭૮થી બી.કૉમ.માં બિઝનેસ મૅનેજમેન્ટના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે કાયમી જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે એચ. એલ. કૉલેજ ઑફ કૉમર્સ, અમદાવાદ નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૧૧-૫-૧૯૭૮ સુધીમાં કરે તો તેને બી.કૉમ.માં બિઝનેસ મૅનેજમેન્ટના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૧-૬-૧૯૭૮થી કાયમી જોડાણ આપવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

૧. ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળ-માંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

૨. પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રતિવર્ષ રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે.;

૩. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકોને તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગાર-ધોરણ મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકોને તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય જે કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે;

૪. પ્રૉવિડંટ ફંડ અંગે સંચાલકમંડળના ફાળા અને ટ્રસ્ટની રચના સહિતનાં યુનિવર્સિટીનાં તમામ ધારાધોરણોનું પાલન કરવામાં આવે; અને

૫. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો મુજબ શિક્ષકો તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે 'ગ્રેચ્યુઈટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

૫૪. એચ. કે. કૉમર્સ કૉલેજ, અમદાવાદ તરફથી જૂન ૧૯૭૮થી બી.કૉમ.માં એડવાન્સ્ડ એકાઉન્ટિંગ ઍન્ડ ઑડિટિંગના તથા સ્ટેટિસ્ટિકસના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે કાયમી જોડાણ માટે તથા બી.કૉમ.માં બૉન્કિંગ ઍન્ડ સેક્રેટરિયલ પ્રૅકિટસના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે વધારાના જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે એચ. કે. કૉમર્સ કૉલેજ, અમદાવાદ નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૧૫–૫–૧૯૭૮ સુધીમાં કરે તો તેને બી.કૉમ.માં એડવાન્સ્ડ એકાઉન્ટિંગ ઍન્ડ ઑડિટિંગના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૫–૬–૧૯૭૮થી કાયમી જોડાણ આપવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

૧. ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

૨. પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રતિવર્ષ રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૩. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકોને તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગાર-ધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકોને તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર, કે અન્ય જે કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે;

૪. પ્રોવિડંટ ફંડ અંગે સંચાલકમંડળના ફાળા અને ટ્રસ્ટની રચના સહિતનાં યુનિવર્સિટીનાં તમામ ધારાધોરણોનું પાલન કરવામાં આવે; અને

૫. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો મુજબ શિક્ષકો તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે 'ગ્રેચ્યુઈટી ફંડ" ઊભું કરવામાં આવે.

૧૧ા. નવગુજરાત વાણિજ્ય મહાવિદ્યાલય, અમદાવાદ તરફથી જૂન ૧૯૭૮થી બી.કૉમ.માં એડવાન્સ્ડ એકાઉંટિંગ ઍન્ડ ઑડિટિંગ, બૉંકિંગ, આંકડાશાસ્ત્ર અને એકચ્યુરિયલ સાયન્સના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે કાયમી જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે નવગુજરાત વાણિજ્ય મહાવિદ્યાલય, અમદાવાદ નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૧૫–૭–૧૯૭૮ સુધીમાં કરે તો તેને બી.કૉમ.માં એડવાન્સ્ડ એકાઉન્ટિંગ, બૅંકિંગ, આંકડાશાસ્ત્ર તથા એકચ્યુરિયલ સાયન્સના અભ્યાસ-ક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૫–૬–૧૯૭૮થી કાયમી જોડાણ આપવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

૧. ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોનાં સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

૨. પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રતિવર્ષ રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૩. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકોને તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગાર-ધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા

થયેલા શિક્ષકોને તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય જે કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે;

૪. પ્રૉવિડંટ ફંડ અંગે સંચાલકમંડળના ફાળા અને ટ્રસ્ટની રચના સહિતનાં યુનિવર્સિટીનાં તમામ ધારાધોરણોનું પાલન કરવામાં આવે; અને

૫. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો મુજબ શિક્ષકો તેમ જ બિનશૈક્ષણિક કર્મચારીઓ માટે 'ગ્રેચ્યુઇટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે."

૫૬. શેઠ ડી. એલ. લૉ કૉલેજ, ભૂજ, તરફથી જૂન ૧૯૭૮થી તૃતીય વર્ષ એલએલ.બી. સુધીના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે કાયમી જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે શેઠ ડી. એલ. લૉ કૉલેજ, ભૂજ નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એકેડેમિક કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૧૫–૫–૧૯૭૮ સુધીમાં કરે અને બાર કાઉન્સિલ ઑફ ઇન્ડિયાની તપાસસમિતિના હેવાલમાં આ કૉલેજના શિક્ષણકાર્ય અને અન્ય બાબતો અંગે સાનુકૂળ અભિપ્રાય હોય તો તેને તૃતીય વર્ષ એલએલ.બી. સુધીના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૧–૬–૧૯૭૮થી કાયમી જોડાણ આપવા માટે એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

૧. ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાનો જાણ કરવામાં આવે;

૨. પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રતિવર્ષ રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૩. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકોને તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગાર-ધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકોને તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય જે કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે;

૪. પ્રૉવિડંટ ફંડ અંગે સંચાલકમંડળના ફાળા અને ટ્રસ્ટની રચના સહિતનાં યુનિવર્સિટીનાં તમામ ધારાધોરણોનું પાલન કરવામાં આવે; અને

૫. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો મુજબ શિક્ષકો તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે 'ગ્રેચ્યુઇટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

૫૭. શ્રી. એમ. એન. કૉલેજ ઑફ ફાર્મસી, ખંભાત તરફથી જૂન ૧૯૭૮થી ડિપ્લોમા ઇન ફાર્મસીના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે ચાલુ જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે શ્રી એમ. એન. કૉલેજ ઑફ ફાર્મસી, ખંભાત નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એકેડેમિક કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૧૫–૫–૧૯૭૮ સુધીમાં કરે તો

તેને ડિપ્લોમા ઇન ફાર્મસીના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૫–૬–૧૯૭૮થી તા. ૧૪–૬–૧૯૭૯ સુધીનું ચાલુ જોડાણ આપવા માટે એક્ઝિકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

૧. ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

૨. પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રતિવર્ષ રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૩. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકોને તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગાર-ધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકોને તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય જે કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે;

૪. પ્રૉવિડંટ ફંડ અંગે સંચાલકમંડળના ફાળા અને ટ્રસ્ટની રચના સહિતનાં યુનિવર્સિટીનાં તમામ ધારાધોરણોનું પાલન કરવામાં આવે; અને

૫. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો મુજબ શિક્ષકો તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે 'ગ્રેચ્યુઇટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

૧૮. કુલપતિશ્રીનાં નીચેનાં કાર્યોની નોંધ લેવા બાબત :

(અ) અંગ્રેજી અને સંસ્કૃતની અભ્યાસસમિતિઓની નીચેની ભલામણો મંજૂર કર્યાના :

૧. પ્રી-યુનિવર્સિટી વિનયનની પરીક્ષામાં અંગ્રેજી "બી" સ્ટ્રીમવાળા વિદ્યાર્થીઓએ ઓછામાં ઓછો બીજો વર્ગ મેળવ્યો હોય તેઓ જ પ્રથમ વર્ષ બી.એ.માં અંગ્રેજી વિષય (મરજિયાત) તરીકે રાખી શકે તેવી જોગવાઈ કર્યાના;

૨. પ્રી-યુનિવર્સિટી વિનયનની પરીક્ષામાં અંગ્રેજી સ્ટ્રીમ "બી"વાળા વિદ્યાર્થીઓએ બીજો વર્ગ મેળવ્યો ન હોય તેમને મરજિયાત અંગ્રેજી વિષયમાં પહેલા વર્ષ બી.એ.માં પ્રવેશ આપ્યો હોય તેમને અપવાદ તરીકે ચાલુ વર્ષ એટલે કે ૧૯૭૭–૭૮ માટે છૂટ આપ્યાના;

૩. પ્રથમ વર્ષ બી.એ. સંસ્કૃત વિષયની ૧૯૭૮ના વર્ષમાં લેવાનાર પરીક્ષાના પ્રશ્નપત્ર ૨ (૧) "કાદંબરી-મહાશ્વેતાવૃત્તાંત" "આલોકમાત્રેણૂથી અત્યવાહ્યમ્"ના બદલે "શ્રવણશિખર સમારૂઢા તત્સ્વમાવેદિત" અભ્યાસક્રમ માટે રાખ્યાના;

૪. દ્વિતીય વર્ષ બી.એ. સંસ્કૃત વિષયની ૧૯૭૮ના વર્ષમાં લેવાનાર પરીક્ષાના પ્રશ્નપત્ર ૩ માટે નિયત કરેલ નીચેનાં પુસ્તકોમાં નીચે પ્રમાણે ગુણનો ફેરફાર કર્યાના;

૧. ઉત્તરરામચરિત—ભવભૂતિ ૪૦ ગુણને બદલે ૧૦ ગુણ

૨. ગંગાલહરી—જગન્નાથ ૩૦ ગુણને બદલે ૨૦ ગુણ;

૫. એમ.એ. ભાગ ૨ ૧૯૭૮ના વર્ષમાં લેવાનાર સંસ્કૃત વિષયની પરીક્ષાના પ્રશ્નપત્ર ૪ (ગૌણ)માં નિયત કરેલ (૨) નલચમ્પૂ ૧--૩ને બદલે ૧--૨ અભ્યાસક્રમ માટે નિયત કર્યાના;

૬. પ્રથમ વર્ષ બી.એ. અંગ્રેજી વિષયની ૧૯૭૮ના વર્ષમાં લેવાનાર પરીક્ષાના પ્રશ્નપત્ર ૧ (બી)માં નીચે મુજબ સુધારો કર્યાના :

"**First B.A. (Sp.) & (Gen.) Paper I (b) Short Story**

R. W. Jepson (Ed.) : Short Stories by Modern Writers (Longmans)

Stories Nos. 8 & 10 (The Willow Plato Embellishment and Made out Nothing) be omitted from the above prescribed Text."

૭. ત્રીજા વર્ષ બી.એ.ની અંગ્રેજી વિષયની ૧૯૭૮ના વર્ષમાં લેવાનાર પરીક્ષાના પ્રશ્નપત્ર ૧૦માં નીચે મુજબ સુધારો કર્યાના :

Third B.A. (Sp.) Paper X

In "The Pardoners Tala" the prologue by the Pardoner and the Host's speech preceding this prologue are included in the course;

૮. એમ.એ. ભાગ ૨ ૧૯૭૮ના વર્ષમાં લેવાનાર અંગ્રેજી વિષયની પરીક્ષાના પ્રશ્નપત્ર ૬માં નીચે મુજબ સુધારો કર્યાના :

M.A. Part II English Paper VI (Criticism and Principles) is modified as English Paper VI Literary Criticism and questions will be set only on the 15 selections from the English Critical Texts and that no questions will be set on History and Principles.

(બ) રસાયણવિજ્ઞાનની અભ્યાસસમિતિની તા. ૧૬-૧૦-૧૯૭૭ની સભાની ભલામણ વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાના અધ્યક્ષશ્રીના અભિપ્રાય મુજબ મંજૂર રાખી સેકન્ડ બી.એસસી.ની પરીક્ષાના રસાયણવિજ્ઞાનના અભ્યાસક્રમના પ્રશ્નપત્ર ૫માં મુદ્દો "બી" નીચે મુજબ સુધારો તેમ માર્ચ/એપ્રિલ ૧૯૭૮ની પરીક્ષાથી અમલમાં મૂકવાના—

Paper V : Physical Chemistry

Thermochemistry, Heat of reaction, heat of combustion, heat of formation, Heat of Solution, Heat of dilution, heat of neutralisation. Hess's Law, First Law of Thermodynamics, enthalpy, internal energy, reversible changes, maximum work, inter energy of an ideal gas, heat capacities, adiabatic changes, Kirchoff's Law, Calorimetric measurements, bond energies, and Head of reaction.

(ક) ચોલીવેલન્ટ સેન્ટરમાં પ્રોગ્રામ ઓફિસરની ઉંગામી જગ્યા ઉપર શ્રી. જુગલકિશોર વ્યાસની નિમણૂક તા. ૩૧-૩-૧૯૭૮ સુધી કર્યાના કુલપતિશ્રીના કાર્યની નોંધ લેવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે કુલપતિશ્રીનાં સદરહુ કાર્યોની નોંધ લેવી.

૫૯. શિક્ષણની અભ્યાસસમિતિની તા. ૨૬–૧૦–૧૯૭૭ની સભાની નીચેની ભલામણો પર વિચારણા કરવા બાબત :

બી.એડ. વિભાગ ૧ પરીક્ષાના પ્રશ્નપત્ર ૧, ૨, ૩, ૪ અને ૫ (પદ્ધતિ) અને તેના પ્રત્યેક વિભાગ માટેના પ્રશ્નપત્રનું માળખું ચાલુ શૈક્ષણિક વર્ષથી નીચે પ્રમાણેનું રાખવા ભલામણ કરવામાં આવે છે :

પ્ર. ૧. નીચેનામાંથી ગમે તે છના ટૂંકમાં ઉત્તર આપો : ... ૨૪ ગુણ

૧	૪	૭
૨	૫	૮
૩	૬	૯

પ્ર. ૨. (અ) નિબંધ પ્રકારનો પ્રશ્ન ... ૭ ગુણ

(બ) નિબંધ પ્રકારનો પ્રશ્ન ... ૭ ગુણ

અથવા

પ્ર. ૩. નીચેનામાંથી ગમે તે ત્રણના ટૂંકમાં ઉત્તર આપો. ... ૧૨ ગુણ
(જ્ઞાનના ઉપયોગને લગતા પ્રશ્નો)

૧	૩	૫
૨	૪	

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ અભ્યાસસમિતિની ઉપરની ભલામણ મંજૂર કરવી.

૬૦. પરીક્ષા નિયામકની જગ્યા માટે તા. ૧૩–૧–૧૯૭૮ના રોજ મળેલ વરણીસમિતિની ભલામણો પર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વરણીસમિતિની તા. ૧૩–૧–૧૯૭૮ની સભાની ભલામણ મંજૂર કરવા એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

(સદરહુ વરણીસમિતિની તા. ૧૩–૧–૧૯૭૮ની સભાની ભલામણ **પરિશિષ્ટ "ચ"** તરીકે સામેલ છે.)

૬૧. શિક્ષણ સહિતની વિનયન વિદ્યાશાખાએ તેની તા. ૧૪/૧૧–૯–૧૯૭૭ની સભામાં પોલિટિકલ સાયન્સની અભ્યાસસમિતિની ભલામણ અનુસાર ફર્સ્ટ, સેકન્ડ અને થર્ડ બી.એ. પોલિટિકલ સાયન્સ વિષયના અભ્યાસક્રમો મંજૂર કરવા તથા તેને જૂન ૧૯૭૮થી અમલમાં મૂકવા ભલામણ કરી હોઈ તે પર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વિદ્યાશાખાની ઉપર ભલામણ મંજૂર કરવી.

(સુધારેલા અભ્યાસક્રમની નકલ **પરિશિષ્ટ "છ"** તરીકે સામેલ છે.)

૬૨. એસ. એલ. યુ. આર્ટ્સ કૉલેજ ફૉર વિમેન, અમદાવાદ તરફથી જૂન ૧૯૭૮થી બી.એ.(પ્રિન્સિ.)માં અંગ્રેજી, ઈતિહાસ, અર્થશાસ્ત્ર અને ગૃહવિજ્ઞાનના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે કાયમી જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે એસ. એલ. યુ. આર્ટ્સ કૉલેજ ફૉર વિમેન, અમદાવાદ, નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૧૧–૧–૧૯૭૮ સુધીમાં કરે

તો તેને બી.એ. (પ્રિન્સિ.)માં હિસ્ટરી, અર્થશાસ્ત્ર અને ગૃહવિજ્ઞાનના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૫-૬-૧૯૭૮થી કાયમી જોડાણ આપવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

૧. ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

૨. પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રતિવર્ષ રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૩. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકોને તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગાર-ધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકોને તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય જે કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે;

૪. પ્રૉવિડંટ ફંડ અંગે સંચાલકમંડળના ફાળા અને ટ્રસ્ટની રચના સહિતનાં યુનિવર્સિટીનાં તમામ ધારાધોરણોનું પાલન કરવામાં આવે; અને

૫. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો મુજબ શિક્ષકો તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે 'ગ્રેચ્યુઇટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

૬૩. શ્રી. બી. પી. બ્રહ્મભટ્ટ આર્ટ્સ કૉલેજ ઍન્ડ એમ. એચ. ગુરુ કૉમર્સ કૉલેજ, ઊંઝા તરફથી જૂન ૧૯૭૮થી બી.એ. (પ્રિન્સિ.)માં અંગ્રેજી બી.એ. (સમા.)માં હિન્દી તથા બી.કૉમ.માં એડવાન્સ્ડ એકાઉન્ટિંગ ઍન્ડ ઑડિટિંગના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે ચાલુ જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે શ્રી બી. પી. બ્રહ્મભટ્ટ આર્ટ્સ ઍન્ડ એમ. એચ. ગુરુ કૉમર્સ કૉલેજ, ઊંઝા (ઉ.ગુ.) નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૧૧-૫-૧૯૭૮ સુધીમાં કરે તો તેને બી.એ. (પ્રિન્સ.)માં અંગ્રેજી, બી.એ. (સમા.)માં હિન્દી તથા બી.કૉમ.માં એડવાન્સ્ડ એકાઉન્ટિંગ ઍન્ડ ઑડિટિંગના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૫-૬-૧૯૭૮થી તા. ૧૪-૬-૧૯૮૦ સુધીનું ચાલુ જોડાણ આપવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

૧. ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

૨. પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રત્યેક વિદ્યાશાખાદીઠ પ્રતિવર્ષ રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૩. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકોને તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગાર-ધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકોને તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય જે કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે;

૪. પ્રૉવિડંટ ફંડ અંગે સંચાલકમંડળના ફાળા અને ટ્રસ્ટની રચના સહિતના યુનિવર્સિટીનાં તમામ ધારાધોરણોનું પાલન કરવામાં આવે,

૫. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો મુજબ શિક્ષકો તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે 'ગ્રેચ્યુઇટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

૬૪. એસ. ડી. શેઠિયા કૉલેજ ઑફ એજ્યુકેશન, મુન્દ્રા તરફથી જૂન ૧૯૭૮થી બી.એડ.ના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે ચાલુ જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે એસ. ડી. શેઠિયા કૉલેજ ઑફ એજ્યુકેશન, મુન્દ્રા નિમણૂકો અંગેની શરત સહિતની નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એકેડેમિકએક્ઝિકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૧૫–૬–૧૯૭૮ સુધીમાં કરે તો તેને બી.એડ.ના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા ૧૫–૬–૧૯૭૮થી કાયમી જોડાણ આપવા માટે એકેડેમિકએક્ઝિકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

૧. વિદ્યાર્થિનીઓ માટેના શૌચાલયમાં વધારાની જરૂરી સુવિધા કરવામાં આવે;

૨. ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

૩. પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રતિવર્ષ રૂપિયા ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે,

૪. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકો તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગારધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકોને તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય જે કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે;

૫. પ્રૉવિડંટ ફંડ અંગે સંચાલકમંડળના ફાળા અને ટ્રસ્ટની રચના સહિતનાં યુનિવર્સિટીનાં તમામ ધારાધોરણોનું પાલન કરવામાં આવે; અને

૬. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો મુજબ શિક્ષકો તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે 'ગ્રેચ્યુઇટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

૬૫. શ્રી સી. વી. શાહ લૉ કૉલેજ, ખંભાત તરફથી જૂન ૧૯૭૮થી દ્વિતીય એલએલ.બી. સુધીના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે ચાલુ જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે શ્રી. સી. વી. શાહ લૉ કૉલેજ, ખંભાત નિમણૂકો અંગેની શરત સહિતની નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એકેડેમિકએક્ઝિકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૧૫–૭–૧૯૭૮ સુધીમાં કરે તો તેને બાર કાઉન્સિલ ઑફ ઇન્ડિયાની તપાસ સમિતિના હેવાલને આધીન દ્વિતીય એલએલ.બી. સુધીના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૫–૬–૧૯૭૮થી ૧૪–૬–૧૯૭૯ સુધીનું ચાલુ જોડાણ આપવા માટે એકેડેમિકએક્ઝિકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

૧. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ અનુસાર પાત્રતા ધરાવતા આચાર્યની નિમણૂક કરવામાં આવે.

૨. ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

૩. પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રતિવર્ષ રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૪. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકોને તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગાર-ધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકોને તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન વળતર કે અન્ય જે કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે;

૫. પ્રૉવિડંટ ફંડ અંગે સંચાલકમંડળના ફાળા અને ટ્રસ્ટની રચના સહિતનાં યુનિવર્સિટીના ધારાધોરણોનું પાલન કરવામાં આવે;

૬. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો મુજબ શિક્ષકો તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે 'ગ્રેચ્યુઇટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

૬૬. શેઠ વી. એસ. લૉ કૉલેજ, ઊંઝા તરફથી જૂન ૧૯૭૮થી તૃતીય એલએલ.બી. સુધીના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે કાયમી જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે શેઠ વી. એસ. લૉ કૉલેજ, ઊંઝા નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૧૫–૫–૧૯૭૮ સુધીમાં કરે તો તેને બાર કાઉન્સિલ ઑફ ઇન્ડિયાની તપાસસમિતિના હેવાલને આધીન તૃતીય એલએલ.બી. સુધીના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૫-૬-૧૯૭૮થી તા. ૧૪–૬–૧૯૭૯ સુધીનું ચાલુ જોડાણ આપવા માટે ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી;

૧. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો અનુસાર જરૂરી પાત્રતા ધરાવતા આચાર્યની નિમણૂંક કરવામાં આવે;

૨. ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

૩. પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રતિવર્ષ રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૪. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકોને તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગાર-ધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકોને તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય જે કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે;

૫. પ્રૉવિડંટ ફંડ અંગે સંચાલકમંડળના ફાળા અને ટ્રસ્ટની રચના સહિતનાં યુનિવર્સિટીનાં તમામ ધારાધોરણોનું પાલન કરવામાં આવે; અને

૬. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો મુજબ શિક્ષકો તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે 'ગ્રેચ્યુઇટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

૬૭. જી. એલ. એસ. આર્ટ્સ કૉલેજ, અમદાવાદ તરફથી જૂન ૧૯૭૮થી બી.એ. (પ્રિન્સિ.)માં હિન્દીના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે કાયમી જોડાણની તેમ જ બી.એ.(પ્રિન્સિ.)માં રાજ્યનીતિશાસ્ત્રના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે વધારાના જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે જી. એલ. એસ. આર્ટ્સ કૉલેજ, અમદાવાદ નિમણૂંક અંગેની શરત સહિતની નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૧૫–૫–૧૯૭૮ સુધીમાં કરે તો તેને બી.એ. (પ્રિન્સિ.)માં હિન્દીના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટેનું કાયમી જોડાણ તથા બી.એ.(પ્રિન્સિ.)માં રાજ્યનીતિશાસ્ત્રના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૫–૬–૧૯૭૮થી તા. ૩૧–૫–૧૯૮૮ સુધીનું વધારાનું જોડાણ આપવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી:

૧. બો. ૫૨૦એના સંદર્ભમાં રાજ્યનીતિશાસ્ત્રના વિષય માટે જરૂરિયાત પ્રમાણે શિક્ષકો નીમવામાં આવે;

૨. ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેતી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

૩. રાજ્યનીતિશાસ્ત્રના વિષયનાં પુસ્તકો માટે રૂ. ૨,૦૦૦નો અનાવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૪. પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રતિવર્ષ રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૫. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકોને તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગાર-ધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકોને તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય જે કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે;

૬. પ્રોવિડંટ ફંડ અંગે સંચાલકમંડળના ફાળા અને ટ્રસ્ટની રચના સહિતનાં યુનિવર્સિટીનાં તમામ ધારાધોરણોનું પાલન કરવામાં આવે;

૭. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો મુજબ શિક્ષકો તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે 'ગ્રેચ્યુઇટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

૬૮. ડીસા નગર પંચાયત આર્ટ્સ એન્ડ કૉમર્સ કૉલેજ, ડીસા તરફથી જૂન ૧૯૭૮થી બી.એ.(પ્રિન્સિ.)માં અર્થશાસ્ત્ર, ગુજરાતી, બી.એ. (સમા.)માં સંસ્કૃત, રાજ્યનીતિશાસ્ત્ર, મનોવિજ્ઞાન, અંગ્રેજી તથા બી.કૉમ.માં એડવાન્સ્ડ એકાઉન્ટિંગ એન્ડ ઑડિટિંગના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે ચાલુ જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ડીસા નગર પંચાયત આર્ટ્સ એન્ડ કૉમર્સ કૉલેજ, ડીસા, નિમણૂંક અંગેની શરત સહિતની નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૧૧–૫–૧૯૭૮ સુધીમાં કરે તો તેને બી.એ(પ્રિન્સિ.)માં અર્થશાસ્ત્ર, ગુજરાતી,

બી.એ.(સબો.)માં સંસ્કૃત, રાજ્યનીતિશાસ્ત્ર, મનોવિજ્ઞાન, અંગ્રેજી, તથા બી.કૉમ.માં એડવાન્સ્ડ એકાઉન્ટિંગ ઍન્ડ ઑડિટિંગના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૫-૬-૧૯૭૮થી તા. ૧૪-૬-૧૯૮૩ સુધીનું ચાલુ જોડાણ આપવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

૧. નીચે પ્રમાણે નિમણૂકો કરવામાં આવે :

(૧) અંગ્રેજીના એક વ્યાખ્યાતા

(૨) અર્થશાસ્ત્રના એક વ્યાખ્યાતા.

૨. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો પ્રમાણેના વાચન ખંડની તેમ જ વિદ્યાર્થીઓ માટેના ખંડની જોગવાઈ કરવામાં આવે;

૩. ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

૪. પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રત્યેક વિદ્યાશાખા દીઠ પ્રતિવર્ષ રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૫. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ પ્રમાણે ટ્યુટોરિયલ્સની બેંચ પાડવામાં આવે;

૬. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો મુજબ શિક્ષકોને તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગાર-ધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકોને તેમ જ બિનશૈક્ષણિક કર્મચારીઓને વેતન વળતર કે અન્ય જે કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે;

૭. પ્રૉવિડંટ ફંડ અંગે સંચાલકમંડળના ફાળા અને ટ્રસ્ટની રચના સહિતનાં યુનિવર્સિટીનાં તમામ ધારાધોરણોનું પાલન કરવામાં આવે; અને

૮. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો મુજબ શિક્ષકો તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે 'ગ્રેચ્યુઇટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

૬૯. સ્વાયત્તતા અંગેનાં ધોરણોની પુનર્વિચારણા કરવા માટે એકૅડેમિક કાઉન્સિલે નિયુક્ત કરેલી સમિતિએ નૉન-પ્રોફેશનલ કૉલેજ માટેનાં સ્વાયત્તતાનાં ધારાધોરણો આ સાથે જોડ્યા પ્રમાણે બંધાય તે રીતે સુધારવા માટે કરેલી ભલામણ પર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી કરાવવામાં આવે છે કે બિનવ્યાવસાયિક (નૉન-પ્રોફેશનલ) સંલગ્ન કૉલેજોની સ્વાયત્તતા અંગેનાં સૂચિત ધારાધોરણોમાં, સભાગૃહમાં થયેલ ચર્ચાને અનુલક્ષીને, કરવામાં આવેલા જરૂરી સુધારા-વધારા સાથે મંજૂર કરવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

(સૂચિત સુધારેલાં ધારાધોરણોની નકલ **પરિશિષ્ટ "જ"** તરીકે સામેલ છે.)

૭૦. વાણિજ્ય વિદ્યાશાખાની તા. ૨૩/૨૪--૧૧--૧૯૭૭ની સભાએ કરેલ નીચેના ઠરાવ ઉપર વિચારણા કરવા બાબત :

"આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે હાયર સેકન્ડરીના સંદર્ભમાં બી.કોમ. ત્રણ વર્ષના અભ્યાસક્રમ અંગેનું ધનિષ્ઠ માળખું આ સાથે આપેલ પરિશિષ્ટ મુજબ રાખવું."

(નોંધ.—૧. પરિશિષ્ટની નકલ સામેલ છે.

૨. વાણિજ્ય વિદ્યાશાખાની તા. ૨૩/૨૪--૧૧--૧૯૭૭ની માળખાના સભાએ સંદર્ભમાં નીચેનો ઠરાવ કરેલ છે :

"આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે વાણિજ્યના ત્રણ વર્ષના પદવી અભ્યાસક્રમનું માળખું સુગ્રથિત (ઈન્ટિગ્રેટેડ) છે તેથી પહેલા વર્ષ બી.કોમ., બીજા વર્ષ બી.કોમ.ની કામગીરી(પરફોરમન્સ)નું મહત્ત્વ ઓછું અંકાય અને ત્રીજા વર્ષ બીકોમ.નું મહત્ત્વ વધારે અંકાય તે બરોબર નથી. ત્રણેય વર્ષની વિદ્યાર્થીની કામગીરીને સરખું મહત્ત્વ અપાય તેવી "માર્કિંગ સ્કીમ" લાવવી જોઈએ તેમ આ સભા માને છે અને એ મુદ્દા લક્ષમાં લઈને જ આ નવું માળખું સૂચવ્યું છે :

૩૬ ટકા પાસ ક્લાસ માટે	યુનિવર્સિટીના બધા પ્રશ્નપત્રોના	કુલ	ગુણ
૪૮ ટકા બીજા વર્ગ માટે	,,	,,	,,	,,	,,
૬૦ ટકા પ્રથમ વર્ગ માટે	,,	,,	,,	,,	,,
૭૦ ટકા ડિસ્ટિંકશન માટે	,,	,,	,,	,,	,,

૩. માર્કિંગ સ્કીમ તૈયાર કરવા માટે વિદ્યાશાખાએ એક સમિતિ નીમી છે જેનો હેવાલ આવ્યો નથી.]

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે વાણિજ્ય વિદ્યાશાખામાં પૂર્વસ્નાતક કક્ષાએ અભ્યાસક્રમનું સુચિત સુધારેલું માળખું મંજૂર કરવું અને તે માળખાને આધીન નવી તરાહમાં ઉચ્ચતર માધ્યમિક ૧૨ મા ધોરણના અભ્યાસક્રમને અનુલક્ષીને જુદા જુદા વિષયોના અભ્યાસક્રમમાં ઘટતા જરૂરી ફેરફાર કરવા માટે જે તે અભ્યાસસમિતિને જણાવવું.

વધુમાં ઠરાવવામાં આવે છે કે વાણિજ્ય વિદ્યાશાખાની પૂર્વસ્નાતક પદવી પરીક્ષામાં ત્રણે વર્ષની પરીક્ષામાં પરિણામોને મહત્ત્વ (વેઇટેજ) આપવાની બાબતમાં પોતાની સુચિંતિત ભલામણો રજૂ કરવા માટે નીચે જણાવેલ સભ્યોની સમિતિ નીમવી :

૧. વિનયન વિદ્યાશાખાના અધ્યક્ષ
૨. વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાના અધ્યક્ષ
૩. વાણિજ્ય વિદ્યાશાખાના અધ્યક્ષ
૪. આચાર્ય એસ. આર. ભટ્ટ
૫. શ્રી. કે. એસ. શાસ્ત્રી.

(મંજૂર કરવામાં આવેલા માળખાની નકલ **પરિશિષ્ટ "ઝ"** તરીકે સામેલ છે.)

૭૧. યુનિવર્સિટી ધારાની કલમ ૩૮—બી અન્વયે સ્વાયત્તતા માટેની એચ. એલ. કૉલેજ ઑફ કૉમર્સ, અમદાવાદની અરજી પર નિમાયેલ સ્થાનિક તપાસસમિતિના હેવાલ ઉપર વિચારણા કરવા બાબત.

સદરહુ બાબતમાં સ્થાનિક તપાસ સમિતિનો હેવાલ તથા અન્ય સંબંધકર્તા કાગળો જોઈતપાસીને નીચે મુજબ અભિપ્રાય આપવાનું ઠરાવવામાં આવ્યું :

એચ. એલ. કૉલેજ ઑફ કૉમર્સ, અમદાવાદમાં શિક્ષણનાં ધોરણોના થયેલા વિકાસને અનુલક્ષીને સદરહુ કૉલેજને (૧) વિદ્યાર્થીઓના પ્રવેશની બાબતમાં, (૨) અભ્યાસક્રમો નિયત કરવાની બાબતમાં, (૩) શિક્ષણવિદ્યાવિતરણ અને તાલીમની બાબતમાં, અને (૪) પરીક્ષાઓ લેવાની બાબતમાં, નીચે જણાવ્યા પ્રમાણેની શરતોનું પરિપાલન તા. ૩૦મી એપ્રિલ ૧૯૭૮ સુધીમાં એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે કરવામાં આવે તો તેને બી.કૉમ.માં ઍડવાન્સ્ડ એકાઉન્ટિંગ ઍન્ડ ઑડિટિંગ, બૅંકિંગ, ઇકૉનોમિક્સ ઑફ કૉટન પબ્લિક ફાઇનાન્સ ઍન્ડ ઍડમિનિસ્ટ્રેશન, ઍડવાન્સ્ડ સ્ટૅટિસ્ટિક્સ, ઇકૉનોમિક્સ ઑફ ટ્રાન્સપોર્ટ અને બિઝનેસ મૅનેજમેન્ટના વિષયોમાં પ્રવેશ, અભ્યાસક્રમ, શિક્ષણ અને પરીક્ષાની બાબતમાં, તા. ૧૫મી જૂન, ૧૯૭૮ થી તા. ૧૪મી જૂન, ૧૯૮૧ સુધીના સમયગાળા માટે ગુજરાત યુનિવર્સિટી ધારાની કલમ ૩૮મી હેઠળ એક એક વર્ષ આગળ વધે તે રીતે ઉત્તરોત્તર (progressively) જરૂરી સ્વાયત્તતા (Autonomy) આપવામાં આવે તથા તે માટે જરૂરી ધારાધોરણ ઘડવા માટે તેને સત્તા આપવામાં આવે એમ એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

૧. શિક્ષક–વિદ્યાર્થી પ્રમાણ ૧ : ૧૫ નું રાખવામાં આવે અને આ માટે કેવળ પૂર્ણ સમયના શિક્ષકોની સંખ્યા લક્ષમાં લેવાની રહેશે;

૨. નીચે પ્રમાણે શિક્ષકગણ રાખવામાં આવે :

(ક) યુનિવર્સિટી અનુસ્નાતક વિદ્યાભવનોમાં વ્યાખ્યાતાની નિમણૂક માટે જરૂરી શૈક્ષણિક પાત્રતા ધરાવતા વિભાગના વડા;

(ખ) કૉલેજ અથવા યુનિવર્સિટીનો ઓછામાં ઓછો ૧૦ વર્ષનો શૈક્ષણિક કે સંશોધનનો અનુભવ ધરાવતો ૫૦% શિક્ષકગણ; અને

(ગ) પીએચ.ડી. કે તેની સમકક્ષ પાત્રતા ધરાવતા શિક્ષકગણના ૧૦ % શિક્ષકો;

૩. પ્રત્યેક વર્ગમાં બધા જ વિષયો માટે વિદ્યાર્થીઓની ગુરુતમ સંખ્યા (૧) વ્યાખ્યાનો માટે ૭૫ની તથા (૨) ઍકૅડેમિક તથા ટ્યુટોરિયલ્સ માટે ૧૫ની રાખવામાં આવે;

૪. વિદ્યાર્થી દીઠ ઓછામાં ઓછા ૧૦ ચો. ફૂટ લેખે જરૂરી વર્ગખંડોની વ્યવસ્થા કરવામાં આવે;

૫. ગ્રંથાલયને અદ્યતન કરવા માટે ઓછામાં ઓછા એક લાખનો ખર્ચ પ્રથમ વર્ષની સમાપ્તિ પહેલાં કરવામાં આવે;

૬. ગ્રંથાલય ઉપરાંત કૉલેજ સાથે સંલગ્ન હોય તેવી મોકળાશવાળા તથા કુલ વિદ્યાર્થીઓના ઓછામાં ઓછા ૧૫ % જેટલા વિદ્યાર્થીઓ એકસાથે બેસીને વાંચી શકે તેવી સગવડવાળા વાચન ખંડની વ્યવસ્થા કરવામાં આવે;

૭. કુલ વિદ્યાર્થીઓના ઓછામાં ઓછા ૧૦ % જેટલા વિદ્યાર્થીઓ અથવા કુલ ૧૦૦ વિદ્યાર્થીઓ —એ બેમાંથી જે ઓછા હોય તેટલી સંખ્યાના વિદ્યાર્થીઓ માટે છાત્રાલયની વ્યવસ્થા કરવામાં આવે;

૮. બે વર્ષના સમયના ગાળામાં પ્રત્યેક શિક્ષક માટે ઓછામાં ઓછા ૧૦'×૮'ના માપની કેબિનો રાખવામાં આવે.

૯. ટ્યુટોરિયલ્સ બધા વિષયો માટે યોજવા.

૧૦. યુનિવર્સિટી તરફથી તેમ જ યુનિવર્સિટી ગ્રાન્ટ્સ કમિશન તરફથી પ્રયોજાતા 'રિફ્રેશર' 'સમર ઇન્સ્ટિટ્યૂટ્સ' અથવા 'વર્કશોપ'માં હાજરી આપવા માટે પ્રત્યેક ત્રણ વર્ષે ઓછામાં ઓછા ૨૦ % શિક્ષકોને કૉલેજના પ્રતિનિધિ તરીકે મોકલવામાં આવે તથા પ્રત્યેક વર્ષે પ્રત્યેક વિષયના એક શિક્ષકને અખિલ ભારતીય પરિષદમાં પ્રતિનિધિ તરીકે મોકલવામાં આવે;

૧૧. કૉલેજમાં શીખવાતા પ્રત્યેક વિષય માટે પ્રતિવર્ષ રૂ. ૩,૦૦૦ની સંશોધન સહાય ફાળવવામાં આવે; અને

૧૨. સ્વાયત્તતાનો દરજ્જો પ્રાપ્ત થવાને કારણે તથા અભ્યાસક્રમના માળખાના પુનર્રચનાના સંદર્ભમાં નવી નીતિ અખત્યાર કરવાના કારણે કોઈ પણ શિક્ષક કે બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીને સંખ્યાધિક ગણી શકાશે નહિ કે તેમના દરજ્જાને નીચલી પાયરી પર ઉતારી દેવામાં આવશે નહિ તેની બાંયધરી આપવામાં આવે

૭૨. યુનિવર્સિટી ધારાની કલમ ૩૮–બી અન્વયે સ્વાયત્તતા માટેની એમ. જી. સાયન્સ ઇન્સ્ટિટ્યૂટ, અમદાવાદની અરજી તથા તે પર નિમાયેલ સ્થાનિક તપાસસમિતિના હેવાલ ઉપર વિચારણા કરવા બાબત.

સદરહુ બાબતમાં સ્થાનિક તપાસસમિતિનો હેવાલ તથા અન્ય સંબંધકર્તા કાગળો જોઈ-તપાસીને નીચે મુજબ અભિપ્રાય આપવાનું ઠરાવવામાં આવ્યું :

એમ. જી. સાયન્સ ઇન્સ્ટિટ્યૂટ, અમદાવાદનાં શિક્ષણનાં ધોરણોના થયેલા વિકાસને અનુલક્ષીને સદરહુ કૉલેજને (૧) વિદ્યાર્થીઓના પ્રવેશની બાબતમાં, (૨) અભ્યાસક્રમો નિયત કરવાની બાબતમાં, (૩) શિક્ષણ, વિદ્યાવિતરણ અને તાલીમની બાબતમાં અને (૪) પરીક્ષાઓ લેવાની બાબતમાં નીચે જણાવ્યા પ્રમાણેની શરતોનું પરિપાલન તા. ૩૦મી એપ્રિલ ૧૯૭૮ સુધીમાં એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે કરવામાં આવે તો તેને બી.એસસી. (સ્પે.) અને (જન.)માં ભૌતિકવિજ્ઞાન, રસાયણ-વિજ્ઞાન, ગણિતશાસ્ત્ર, ભૂસ્તરશાસ્ત્ર, વનસ્પતિવિજ્ઞાન, કીટાણુવિજ્ઞાન તથા આંકડાશાસ્ત્ર અને બી.એસસી.-(જન.)માં ભૂગોળ અને પ્રાણીવિજ્ઞાનના વિષયોમાં પ્રવેશ, અભ્યાસક્રમો શિક્ષણ અને પરીક્ષાની બાબતોમાં ૧૫મી જૂન ૧૯૭૮થી તા. ૧૪ જૂન ૧૯૮૧ સુધીના સમયગાળા માટે ગુજરાત યુનિવર્સિટી ધારાની કલમ ૩૮–બી હેઠળ એક એક વર્ષ આગળ વધે તે રીતે ઉત્તરોત્તર (progressively) જરૂરી સ્વાયત્તતા (Autonomy) આપવામાં આવે તથા તે માટે જરૂરી ધારાઘોરણ ઘડવા માટે તેને સત્તા આપવામાં આવે એમ એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

૧. શિક્ષક-વિદ્યાર્થી પ્રમાણ ૧ : ૧૫નું રાખવામાં આવે અને આ માટે કાયમ પૂર્ણ સમયના શિક્ષકોની સંખ્યા લક્ષમાં લેવાની રહેશે;

૨. નીચે પ્રમાણે શિક્ષકગણ રાખવામાં આવે :

(ક) યુનિવર્સિટીનાં અનુસ્નાતક વિદ્યાભવનોમાં વ્યાખ્યાતાઓની નિમણૂક માટે જરૂરી શૈક્ષણિક પાત્રતા ધરાવતા પ્રત્યેક વિભાગના વડા;

(ખ) કૉલેજ અથવા યુનિવર્સિટીનો ઓછામાં ઓછો ૧૦ વર્ષનો શૈક્ષણિક કે સંશોધન અનુભવ ધરાવતો ૫૦ ટકા શિક્ષકગણ;

(ગ) પીએચ.ડી. કે તેની સમકક્ષ પાત્રતા ધરાવતા શિક્ષકગણના ૧૦ ટકા શિક્ષકો;

૩. પ્રત્યેક વર્ગના બધા જ વિષયો માટે વિદ્યાર્થીઓની ગુરુતમ સંખ્યા (૧) વ્યાખ્યાનો માટે ૭૫ની તથા (૨) પ્રાયોગિક તથા ટ્યુટોરિયલ્સ માટે ૧૫ની રાખવામાં આવે;

૪. વિદ્યાર્થીદીઠ ઓછામાં ઓછા ૧૦ ચો. ફૂટ લેખે જરૂરી વર્ગ અંગેની વ્યવસ્થા કરવામાં આવે;

૫. પ્રયોગશાળા માટે નવાં સાધનોની ખરીદી પેટે તથા તેને અદ્યતન અને સુયોગ્ય બનાવવા માટે પ્રથમ વર્ષની સમાપ્તિ પહેલાં ઓછામાં ઓછા ત્રણ લાખ તથા દ્વિતીય વર્ષની સમાપ્તિ પહેલાં ઓછામાં ઓછા બે લાખ રૂપિયા એમ કુલ પાંચ લાખ રૂપિયાનો ખર્ચ કરવામાં આવે તથા ગ્રંથાલયને અદ્યતન કરવા માટે ઓછામાં ઓછા રૂપિયા એક લાખનો ખર્ચ પ્રથમ વર્ષની સમાપ્તિ પહેલાં કરવામાં આવે;

૬. ગ્રંથાલય ઉપરાંત કૉલેજ સાથે સંલગ્ન હોય તેવો મોકળાશવાળો તથા કુલ વિદ્યાર્થીઓના ઓછામાં ઓછા ૧૫ ટકા જેટલા વિદ્યાર્થીઓ એકસાથે બેસીને વાંચી શકે તેવી સગવડવાળા વાચનખંડની વ્યવસ્થા કરવામાં આવે;

૭. કુલ વિદ્યાર્થીઓના ઓછામાં ઓછા ૧૦ ટકા જેટલા વિદ્યાર્થીઓ અથવા કુલ ૧૦૦ વિદ્યાર્થીઓ–એ બેમાંથી જે ઓછા હોય તેટલી સંખ્યાના વિદ્યાર્થીઓ માટે છાત્રાલયની વ્યવસ્થા કરવામાં આવે;

૮. બે વર્ષના સમયના ગાળામાં પ્રત્યેક શિક્ષક માટે ઓછામાં ઓછા ૧૦×૮ના માપની કેબિનો રચવામાં આવે;

૯. ટ્યુટોરિયલ્સ બધા વિષયો માટે યોજવા;

૧૦. યુનિવર્સિટી તરફથી તેમ જ યુનિવર્સિટી ગ્રાન્ટ્સ કમિશન તરફથી પ્રયોજાતા "રિફ્રેશર કોર્સીઝ", "સમર ઇન્સ્ટિટ્યૂટ્સ" અથવા "વર્કશોપ"માં હાજરી આપવા માટે પ્રત્યેક ત્રણ વર્ષે ઓછામાં ઓછા ૨૦ ટકા શિક્ષકોને કૉલેજના પ્રતિનિધિ તરીકે મોકલવામાં આવે તથા પ્રત્યેક વર્ષે પ્રત્યેક વિષયના એક શિક્ષકને અખિલ ભારતીય પરિષદમાં પ્રતિનિધિ તરીકે મોકલવામાં આવે;

૧૧. કૉલેજમાં શીખવાતા પ્રત્યેક વિષય માટે પ્રતિવર્ષ રૂ. ૩,૦૦૦ની સંશોધન સહાય ફાળવવામાં આવે; અને

૧૨. સ્વાયત્તતાનો દરજ્જો પ્રાપ્ત થવાને કારણે તથા અભ્યાસક્રમના માળખાની પુનર્રચનાના સંદર્ભમાં નવી નીતિ અખ્તયાર કરવાના કારણે કોઈ પણ શિક્ષક કે બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીને સંખ્યાધિક ગણી શકાશે નહિ કે તેમના દરજ્જાને નીચલી પાયરી પર ઉતારી દેવામાં આવશે નહિ તેની બાંયધરી આપવામાં આવે.

૭૩. સરસપુર આર્ટ્સ એન્ડ કૉમર્સ કૉલેજ, અમદાવાદ તરફથી જૂન ૧૯૭૮થી બી.એ. (પ્રિન્સિ.)માં અર્થશાસ્ત્ર, માનસશાસ્ત્ર, ગુજરાતી, અને બી.એ. (સાંજ.)માં હિન્દીના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટેનું કાયમી જોડાણ તથા બી.એ. (પ્રિન્સિ.)માં હિન્દીના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટેના વધારાના જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સરસપુર આર્ટ્સ અને કૉમર્સ કૉલેજ, અમદાવાદ નિમણૂંક અંગે શરત સહિતની નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૧૫-૫-૧૯૭૮ સુધીમાં કરે તો તેને બી.એ.(પ્રિન્સિ.)માં અર્થશાસ્ત્ર, માનસશાસ્ત્ર, ગુજરાતી અને બી.એ.(સબો.માં હિંદીના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટેનું કાયમી જોડાણ તથા બી.એ.(પ્રિન્સિ.)માં હિંદીના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૫-૬-૧૯૭૮થી તા. ૧૪-૬-૧૯૮૦ સુધીનું વધારાનું જોડાણ આપવા એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવામાં આવે;

૧. નીચે પ્રમાણે નિમણૂંક કરવામાં આવે :

ઑ. ૧૨૦–એના સંદર્ભમાં હિંદી વિષયમાં જરૂરી શિક્ષકગણની નિમણૂક કરવામાં આવે;

૨. ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

૩. હિંદીના વિષયનાં પુસ્તકો માટે રૂ. ૨,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૪. પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રત્યેક વિદ્યાશાખા દીઠ પ્રતિવર્ષ રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૫. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકોને તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગાર-ધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકોને તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, પગાર કે અન્ય જે કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે;

૬. પ્રોવિડંટ ફંડ અંગે સંચાલકમંડળના ફાળા અને ટ્રસ્ટની રચના સહિતનાં યુનિવર્સિટીનાં તમામ ધારાધોરણોનું પાલન કરવામાં આવે; અને

૭. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો મુજબ શિક્ષકો તેમ જ બિનશૈક્ષણિક કર્મચારીઓ માટે 'ગ્રેચ્યુઇટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

૭૪. એમ.ડી., એમ.એસ. પદવીની એક શાખામાંથી પદવી પરીક્ષા પસાર કરનાર વિદ્યાર્થીને અન્ય શાખાના ડિપ્લોમાના વિષયમાં રજિસ્ટ્રેશન કરવા અંગેનાં તબીબી વિદ્યાશાખાના તા. ૬–૧૨–૧૯૭૭ની સભાના નીચેના ઠરાવ ઉપર વિચારણા કરવા બાબત :

"આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે તબીબી ડિપ્લોમા અભ્યાસક્રમમાં એમ.ડી./એમ.એસ. પદવીની એક શાખાનાંથી પદવી પરીક્ષા પસાર કરનાર વિદ્યાર્થીને અન્ય શાખાના ડિપ્લોમાના વિષયમાં રજિસ્ટ્રેશન કરાવે તેવા વિદ્યાર્થીને તબીબી ડિપ્લોમા અભ્યાસક્રમમાં એક ટર્મની છૂટ આપવી."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વિદ્યાશાખાની ઉપરની ભલામણ સ્વીકારવા એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

૭૫. પાંચમી પંચવર્ષીય યોજના હેઠળ યુનિવર્સિટી સંલગ્ન કૉલેજ શિક્ષકોના સુધારેલા પગારધોરણના સંદર્ભમાં રાજ્ય સરકારના તા. ૨૩–૧૧–૧૯૭૬ના સરકારી ઠરાવમાં ટ્યૂટર–ડેમોન્સ્ટ્રેટરની જગાને વ્યાખ્યાતાની જગામાં ફેરવવા અંગેની કંડિકા ૧૩ અંગે એકેડેમિક કાઉન્સિલે નિયુક્ત કરેલ સમિતિની તા. ૯–૧–૧૯૭૮ની સભાની નીચેની ભલામણ પરત્વે વિચારણા કરવા બાબત :

"ચર્ચાવિચારણાને અંતે એકેડેમિક કાઉન્સિલને નીચે મુજબ ભલામણ કરવા ઠરાવવામાં આવ્યું :

As majority of the Tutors, Demonstrators in the affiliated colleges of Gujarat University possess the qualifications for the post of a Lecturer according to the norms prescribed by the University prior to the adoption of G. R. of 23rd February, 1976 and looking to the fact that their basic salary is much higher than the initial salary prescribed for the post of a Tutor/Demonstrator, it is recommended to the State Government that such Tutors/Demonstrators as possess the minimum qualifications for the post of a Lecturer according to the norms of the University should be converted into Lecturers from 1–1–1973 if they are eligible for the Lecturer's post on that date, and in the case of those who do not possess the necessary qualifications on that date should be upgraded as Lecturers as and when they become eligible for the Lecturer's post after 1–1–1973.

It is further recommended that the State Government should bear the expenditure resulting from such conversion.

(*Note*.— As far as the question of workload is concerned, there is practically no difference between the workload of Tutors/Demonstrators and that of Lecturers. Moreover, the Lecturers in Science colleges are assigned practical work whereas Tutors do have lecturing work, while demonstrators possessing post-graduate degree are assigned lecturing work.)"

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ સમિતિની ઉપરની ભલામણ સ્વીકારવા માટે રાજ્ય સરકાર સમક્ષ ઘટતી રજૂઆત કરવા માટે એક્ઝિક્યુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

તે પછી સભાગૃહનું કામકાજ પૂરું થયું હતું.

નં. એકે. કાઉ. / ૮૮૧૦૩ / ૧૦–૨–૧૯૭૮
ગુજરાત યુનિવર્સિટી કાર્યાલય
અમદાવાદ–૩૮૦ ૦૦૯
જાન્યુઆરી, ૧૦ ૧૯૭૮.

કુ. ચ. પરીખ
કુલસચિવ

પરિશિષ્ટ

[૧ થી ૨૯]

પરિશિષ્ટ "ક"

કામકાજ ક્રમાંક ૨

Confidential

A meeting of the Selection Committee for recommending names for appointment to the post of Assistant Registrar was held on Wednesday 12th October, 1977 at 3–30 p.m. at the Gujarat University, Ahmedabad–380 009. Shri Ishwarbhai J. Patel, Vice–Chancellor, Gujarat University, presided :

The attendance of the Selection Committee members was as under :

1.	Shri Ishwarbhai J. Patel, Vice–Chancellor	Present
2.	Prin. M. C. Shah	Absent
3.	Prin. K. N. Shah	Present
4.	Dr. Biharilal Kanaiyalal	Absent
5.	Shri K. C. Parikh, Registrar	Present

The following candidates were called for interview :

1.	Shri K. J. Bhatt	Present
2.	Shri K. R. Joshi	Present
3.	Shri M. R. Patel	Present
4.	Shri A. H. Pandya	Present
5.	Shri A. M. Rathod	Absent
6.	Shri R. C. Desai	Present
7.	Shri B. M. Thaker	Present
8.	Shri K. G Shah	Present
9.	Shri C. P. Suthar	Present
10.	Shri M. D. Trivedi	Present
11.	Shri U. B. Trivedi	Absent
12.	Shri V. M. Vyas	Present
13.	Shri R. C. Soni	Absent
14.	Smt. Pushpa D. Hathi	Present
15.	Smt. M. M. Karia	Present

After interviewing the candidates present, the committee considered their merits and resolved as follows :

Recommended that Shri K. R. Joshi be appointed to the post of an Assist-ant Registrar in the University office.

I. J. Patel
Vice–Chancellor
K. N. Shah
K. C. Parikh
Registrar

પરિશિષ્ટ "અ"
કામકાજ ક્રમાંક ૧૬

વિનયન વિદ્યાશાખાનું માળખું

એફ.વાય. બી.એ. કુલ ૭ પ્રશ્નપત્રો--૭૦૦ ગુણ	એસ.વાય. બી.એ. કુલ ૭ પ્રશ્નપત્રો—૭૦૦ ગુણ	ટીવાય.બી.એ. કુલ ૭ પ્રશ્નપત્રો—૭૦૦ ગુણ
પ્રશ્નપત્ર ૧ અંગ્રેજી ફરજિયાત	પ્રશ્નપત્ર ૧ અંગ્રેજી ફરજિયાત	પ્રશ્નપત્ર ૧ અંગ્રેજી ફરજિયાત
પ્રશ્નપત્ર ૨ પ્રશિષ્ટ ભાષા અથવા મોડર્ન યુરોપિયન લેન્ગ્વેજ અંગ્રેજી સિવાય	પ્રશ્નપત્ર ૨--૩--૪ વૈકલ્પિક વિષય વિષય ૧ (મુખ્ય)	પ્રશ્નપત્ર ૨--૩--૪--૫--૬ (વૈકલ્પિક મુખ્ય વિષય)
	પ્રશ્નપત્ર ૫--૬ વૈકલ્પિક વિષય —૧ ગૌણ	+પ્રશ્નપત્ર ૭ જે તે વિષયને લગતું નિબંધનું પ્રશ્નપત્ર અથવા
પ્રશ્નપત્ર ૩--૪ વૈકલ્પિક વિષય ૧	*પ્રશ્નપત્ર ૭ વૈકલ્પિક વિષય —૨ ગૌણ	કોઈ એક વ્યવસાયલક્ષી પ્રશ્નપત્ર અથવા લોજિક ઑફ લેંગ્વેજ ઍન્ડ
પ્રશ્નપત્ર ૫--૬ વૈકલ્પિક વિષય ૨		સાયન્સ અથવા અર્વાચીન ભારતીય
*પ્રશ્નપત્ર ૭ વૈકલ્પિક વિષય ૩		ભાષા

*નોંધ.—ફર્સ્ટ બી.એ.માં પ્રશ્નપત્ર ૭ વૈકલ્પિક વિષય ૩નો અભ્યાસક્રમ વૈકલ્પિક વિષય ૧ અને ૨થી જુદો રહેશે અને એસ.વાય. બી.એ.માં પ્રશ્નપત્ર ૭ વૈકલ્પિક વિષય ૨ (ગૌણ)નો અભ્યાસક્રમ વૈકલ્પિક વિષય ૧ (મુખ્ય તથા ગૌણ)થી જુદો રહેશે.

+નોંધ.—આ પ્રશ્નપત્રો માટે પણ અન્ય પ્રશ્નપત્ર જેટલા જ તાસ રાખવા ભલામણ છે.

પરિશિષ્ટ "ગ"
કાર્યકાળ *મોડ ૨૬

Post-Graduate Diploma in Computer Science

Ord. DCS-1

(1) A candidate who has obtained minimum Second class or its equivalent in any Bachelor's degree or Master's degree examination of a recognised university or a Diploma in any engineering disciplines of a recognised Board will be considered eligible for admission to the Diploma in Computer Sciences Course.

(2) Provided however, that the final selection will be based on the performance in an entrace test to be administered by the department to all the candidates seeking admission to the course.

Ord. DCS-2

No candidates shall be admitted to the semester examination unless he produces a certificate to the effect of

(*a*) having completed the prescribed course and practicals assignments etc. to the satisfaction of the head of the department, and

(*b*) having shown minimum 75% attendence during the semester.

Regulation DCS—1

The examination of Diploma in Computer Science will be conducted under the semester system. Far this purpose, the academic year will be divided into two semesters viz., First Semester and Second Semester.

Regulation DCS—2

(*a*) There shall be minimum 16 hours of class-teaching for the theory portion of the papers and minimum 4 hours shall be devoted to project work, practicals, demonstration etc. per week of both the semesters.

(*b*) The Scheme of examination shall be as under :

Examination Scheme

FIRST SEMESTER

	Courses			*Duration*	*Marks maximum/minimum*
1	Paper I	Section—I	Computer Systems Organisation	3 Hours	100/50
		Section–II	Computer Science Maths.		
2	Paper II	Section—I	High Level Programming Languages I	3 Hours	100/50
		Section–II	Assembly Language Programming		
3	Project Practicals		(Sessional) – I		100/50
4	Viva-voce I				50/25
				Total ...	350 marks

SECOND SEMESTER

					Marks Maximum/Minimum
1	Paper III	Section–I	High Level Programming Languages II Software	3 Hours	100/50
		Section–II	Engineering		
2	Paper IV	Section–I	Systems Analysis, Design and Implementations	3 Hours	100/50
		Section–II	Numerical Analysis and Operations Research		
3	Project Practicals		(Sessional) – II		100/50
4	Viva–voce II				50/25
				Total ...	350 marks.

Total of First Semester and Second Semester = 700 marks.

(*e*) The details of courses for each semester are as under :

FIRST SEMESTER

Paper I

Section I : **Computer Systems Organisation**

Representation of Data, Binary, decimal and hexa-decimal arithmetic algorithms. Error detection—Logical Organisation of general purpose computer—memory, input-output, arithmetic and logic units. Information flow in the system. Machine language programming. Software hardware interaction. Effect of programming on selection of instruction sets, word length etc. of computers.

Instruction execution. Addressing techniques, Micro-programming. Review of first and Second generation computers. Hardware requirements of Timesharing, Multi-programming, Multi-processing and Real-time systems. I/O organisation, data channels and interrupts.

Section II : **Computer Science Mathematics**

Details of different arithmatic algorithms for binary and binary coded decimal arithmetic Techniques for increasing efficiency of computer arithmatic. Normalized and unnormalized floating point arithmetic. Error checking codes.

Sets, Functions, relations, graphs, Introduction to discrete probability Boolean algebra, combinatorics and combinatorial computing. Analysis of algorithms, enumeration technidues. Elements of modern algebra and finite vector spaces.

Basic statistics, probability, mean variance, correlation, Regression Analysis, Curve Fitting.

Paper II

Section I : **High Level Programming Languages I**

The concept and properties of an algorithm. Analysis of computational problems and development of algorithms for their solution. Flow charts and decision tables to describe algorithms. The detailed description and use of FORTRAN-II to solve simple numerical and non-numerical problems using IBM 1620.

FORTRAN IV as an extension of FORTRAN II

Non-numerical alogrithms with strings–table look–up operations–list structures and operations on lists. Limitations of FORTRAN. Introduction to SNOBOL programming language and problem solving.

Section II : **Assembly Language Programming**

Advantages of a low–level symbolic language programming. The Assembler language of System/360–370. The detailed description and use of Assembler to solve simple programming problems. Description of SPS language involving fixed and floating pt. operations using IBM 1620.

Project and Sessional : Practicals based on paper I and II

Dissertation on a Seminar topic

Seminar lectures (including invited lectures from profession) will be arranged every session on topics of current state of the art in computer Science/technology and Data processing including applications in various fields. Each student will be required to prepare a dissertation under a supervisor.

SECOND SEMESTER

Paper III

Section I : **High Level Programming Languages II**

Review of need and demand for machine—independence. Early attempts—Program writing in ALGOL and COBAL languages.

Machine—independent software. PL/I fundamentals. PL/I as a software —writing language.

System design of a machine—independent approach to the software of a new computer.

Programming for business applications, the COBOL language fundamentals. Programming standard through COBOL.

Section II : Software Engineering

Assemblers and loaders, bootstrapping, symbol–table management, deferred binding, Memory management, paging, relocation, Polish notation compilation of expressions, metalinguistic representation of syntax, syntactic analysis.

Data management records, blocks files, input-output control systems, monitors operating systems. Computer sorting. Simulators, interpreters, application packages.

Paper IV

Section I : Systems Analysis, Design and Implementation

The Systems concept. Defining a system. Systems analysis. Management systems. Management information system, Historical perspective of compter-industry, Effects on organisational practice. Security and secrecy of organisational data.

Nature of the decision making process, operational, tactical and strategic–level system, system life cycle management. Basic analysis tools. Defining logical system requirements. Determining logical system requirements. Determining economics of alternative systems.

Hardware/Software selection and evaluation of a system. Design and engineering of a software. Data base development. System implementation. Post implementation analysis. Long-range system planning. System devolopment project.

Section II : Numerical Analysis and Operations Research

Elements of numerical mathematical analysis including accuracy calculatons, interpolation using various formulae. Numerical differentation and integration. Solution of linear and non-linear simultaneous equations. Computer oriented procedures. Examples chosen from several fields.

Linear programming, Network analysis–PERT, CPM methods. queuing models, dynamic programming, inventry models, Market research, Sales foreasting, pricing and other strategies, Use of Computer packages.

Project and Sessional II : Practicals based on courses of papers III and V.
Journal writing of—
(*a*) Programming, Software engineering and use of packages.
(*b*) Dissertation.

Regulation DCS — 3

The lecturers shall give tests, practicals and other assignments to the students concerning their topics. The evaluation of performance of students then carried out, will at the end of the course be proportionately calculated out 100 from the aggregate marks. Such marks (i.e. out of 100) assigned for project practicals and sessional work will be sent to the university, before the commencement of the examination of each semester.

Regulation DCS—4

(*a*) A candidate failing in not more than two heads of First Semester examination will be allowed to continue his studies for Second Semester, provided however that in the event of his failing in Project Practicals and sessional he will not be permitted to persue his studies further for Second Semester.

(*b*) No class shall be awarded at the examination of First Semester.

Regulation DCS— 5

To pass a Semester examination, the candidate must obtain at least 50% of obtainable marks separately in each head of passing consisting of four heads.

Regulation DCS —6

Award of Classes

(*i*) A candidate securing at least 60% or more in the aggregate of First and Second Semester taken together shall be placed in First Class.

(*ii*) A candidate securing at least 50% or more but less than 60% in the aggregate of First and Second Semester taken together shall be placed in Second Class.

(*iii*) Candidate passing the Examination by compartment shall be placed in pass Class.

Regulation DCS — 7

A candidate failing at a semester examination but obtaining at least 50% of the total marks in any head of passing may at his option claim examption therefrom.

પરિશિષ્ટ "ધ"
કામકાજ ક્રમાંક ૩૨

Minimum qualifications prescribed for recruitment to the posts of Lecturers

University Lecturers :

(*a*) A Doctor's degree of *research* work of an equally high standard; and

(*b*) Consistently good academic record with 1st or high 2nd class (B in the seven point scale) Master's degree in a relevant subject or an equivalent degree of a foreign University.

Having regard to the need for developing inter-disciplinary programmes, the degrees in (*a*) and (*b*) above may be in relevant subjects.

Provided that if the Selection Committee is of the view that the research work of a candidate as evident either from his thesis or from his published work is of very high standard, it may relax any of qualifications prescribed in (*b*) above.

Provided further that if a candidate possessing a Doctor's degree or equivalent research work is not available or is not considered suitable, a person possessing a consistently good academic record (weightage being given to M.Phil or equivalent degree or research work quality) may be appointed *provided he has done research work for at least two years or has practical experience in a research laboratory / organisation* on the condition that he will have to obtain a Doctor's degree or give evidence of research work of equivalent high standard within five years of his appointment, failing which he will not be able to earn future increments until he fulfils these requirements.

Explanation :

1. Candidates for being eligible for recruitment to the post of Lecturers must have a 1st or high Second Class (B in the seven point scale) at the Master's level and for determining consistly good record, average of 50–55% may be expected at the two examinations prior to the Master's examination.

The following two examples would illustrate the above :

(I) A candidate who has obtained 52% marks at the Higher Secondary/Pre-University/Intermediate and 58% at the Degree Level would have an avarage of 55% and as such could be considered.

(II) A candidate who has obtained 60% at Higher Secondary/Pre-University/ Intermediate and 50% at the Degree level would have an average of 55% and as such could be considered.

College Lecturers :

(*a*) A consistently good academic record with a least 1st or high Second class (B in the seven point scale) at the Master's degree in a relevant subject or an equivalent degree of a foreign University, and

(*b*) An M.Phil. degree or a recognised degree beyond the Master's level or published work indicating the capacity of a candidate for independent research work.

Provided that if the Selection Committee is of the view that the research work of a candidate as evident either from his thesis or from his published work is of a very high standard, it may relax any of the prescribed qualifications prescribed in (*a*) above.

Provided further that if a candidate possessing the qualification as at (*b*) above is not available or not considered suitable the college, on the recommendation of the Selection Committee may appoint a person possessing a consistently good academic record on the condition that he will have to obtain an M.Phil. degree or a recognised degree beyond the Master's level within five years of his appointment, failing which he will not be able to earn future increments till he obtains that degree or gives evidence of equivalent published work of high standard.

પરિશિષ્ટ "ચ"
ક્રમકાળ ક્રમાંક ૬૦

Confidential

A meeting of the Selection Committee for recommending names of appointment to the post of Controller of Examinations was held on Tuesday the 10th January, 1978 at 11-30 a.m. at the office of Gujarat University, Ahmedabad-9. Shri Ishwarbhai J. Patel, Vice-Chancellor, Gujarat University, presided.

The attendance of the Selection Committee members was as under :

1. Shri Ishwarbhai J. Patel, Vice-Chancellor	Present
2. Prin. S. R. Bhatt	Present
3. Shri K. S. Shastri	Absent
4. Shri K. N. Shah	Present
5. Dr. M. N. Desai	Present
6. Prin. Harishanker Pandya	Present
7. Prin. M. C. Shah	Present
8. Shri K. C. Parikh, Registrar	Present

The following candidates were called for interview;

1. Shri S. K. Patel	Absent
2. Shri D. G. Patel	Present
3, Shri N. M. Parikh	Absent
4. Shri R. P. Soni	Absent
5. Shri S. V. Shastri	Present
6. Shri V. M. Vyas	Present

After interviewing the candidates present and considering their merits the committee recommends that Shri S. V. Shastri is found suitable for the post and he be appointed as Controller of Examinations.

Sd/— I. J. Patel
M. C. Shah
K. N. Shah
H. P. Pandya
M. N. Desai
S. R. Bhatt
K. C. Parikh

પરિશિષ્ટ "છ"
બાબત ક્રમાંક ૬૧

F.Y., S.Y. and T.Y.B.A.—Political Science Syllabus and Suggested books

In view of the introduction of Higher Secondary state and the natarc of papers offered therein, the Political Science courses for F.Y., S.Y. and T.Y.B.A. be revised to read as under. Thesө revised courses are to come in force from June 1978.

F.Y.B.A.

Paper I—**Political Theory**

1. Political activity—Nature of politics—struggle for power, influence, interests and ideals.
2. Society and state—power and authority.
3. Origin of the state—theories : Divine, Force, Social contract, Evolutionary.
4. Sovereignty—Austinian theory—Pluralist view of sovereignty.
5. Law—Sources and sanctions of law—law and morality—International law.
6. Rights—Nature and significance of Rights—Fundamental Rights.
7. Individual and State—Sphere of State : From negative to positive state.
8. Traditional Political Science—Behavioural Politics—Political System : its main constituents, system—operation and system-change.

Books for study

1. Soltau : 'Introduction to Politics'
2. Dorothy Pickles : 'Introduction to Politics'
3. H. J. Laski : 'Introduction to Politics'
4. R. Dahl : 'Modern Political Analysis'
5. J. W. Garner : 'Political Science and Government,
૬. પ્રકાશનારાયણ ઔર લક્ષ્મીદત્ત ઠાકુર : રાજ્યનીતિશાસ્ત્ર કા સિદ્ધાંત.
(Delhi—Macmillan)
૭. હસમુખ પંડ્યા : રાજ્યશાસ્ત્ર, ભાગ. ૧
૮. નવનીત દવે, દિનેશ શુકલ : રાજ્યશાસ્ત્ર (સિદ્ધાંતો).

Books for reference

1. G. Almond and B. W. Powell : ' Comparative Politics—
A Developmental Approach, Ch. 1.
2. G. C. Field : ' Political Theory '
3. Asirvatham : ' Political theory '
૪, પ્રવીણભાઈ શેઠ : ' આધુનિક રાજ્યશાસ્ત્ર : પરિભાષા અને વિશ્લેષણ (ગ્રંથનિર્માણ બોર્ડ)

Paper II—**Governmental Machinery**

1. Elements of similarities and desimilarities in politics of different countries : The question of system comparison—Classifications (*i*) Aristotle, (*ii*) Max-Weber (*iii*) Almond (structural-functional) Politics in developed and under-developed countries.
2. Politics of mass society—main features.
3. Military Regimes : their role and characteristics.
4. Constitutions—concept of constitutional Government—Types of constitutions—unitary and federal constitutions.
5. Separation of Power—Montesquien's theory.
6. Executive-Parliamentary and Presidential forms of government—Civil Services : its role in modern state.
7. Legislature—Unicameral and bicameral legislatures—main functions : Law-making and control over government.
8. Judiciary—role and functions—independence of judiciary—judicial review.
9. Political parties—role and functions—parties in democracy and dictatorship-one party, two party and multi-party systems—Public opinion-Pressure Groups.
10. Elections-electoral systems-propertional representation—functional representation.

Books for study

1. C. F. Strong : ' Modern Political Constitutions '
2. K. C. Wheare : ' Modern Constitutions '
3. Robert Dahl : ' Modern Political Analysis '
4. J. W. Garner : ' Political Science and Government '
5. ગિરીશભાઈ પટેલ : ' અર્વાચીન રાજ્યબંધારણ (ગ્રંથનિર્માણ બોર્ડ) '
કે. ડી. શાહ
6. આર. ડી. બ્રહ્મભટ્ટ : ' રાજ્યતંત્ર (,,)
7. હસમુખ પંડ્યા : ' રાજ્યશાસ્ત્ર ભાગ ૨ '

Books for Reference

1. H. J. Laski : 'Grammar of Politics'
2. Kaurnhauser : 'Politics of Mass Society'
3. E. M. Sait : 'Preface to Political Institutions'
4. G. Almond and B. W. Powell : 'Comparative Politics—A Developmental Approach'
5. Apter and Eskstein : 'Comparative Politics
6. પ્રવીણભાઈ શેઠ : 'આધુનિક રાજ્યશાસ્ત્ર: પરિભાષા અને વિશ્લેષણ (ગ્રંથનિર્માણ બોર્ડ)

***Paper III*—Modern Constitutions**

Note.—Study of the salient features of the following four constitutions.

(*a*) United Kingdom :

1. The nature of the Constitution—Convention
2. The King
3. House of Parliament
4. Principle of Cabinet Government
5. Political Parties
6. Rule of law and judiciary.

(*b*) U.S.A.

1. The Federal Principle in Constitution
2. Bill of Rights
3. The President
4. The Congress—Potitical Parties
5. The Supreme Court and Judicial Review
6. Amendment.

(*c*) U.S.S.R.

1. Nature of the Constitution
2. Rights
3. Supreme Soviet—Presidium
4. Council of Ministers
5. The Communist Party Organisation
6. Soviet Judiciary.

(*d*) **Switzerland**

1. Federal System in Switzerland
2. Federal Arsembly
3. Federel Council
4. Direct Democracy.

Books recommended

1. H. R. G. Graves : 'The British Constitution'
2. M. Mark : 'Foreign Government'
3. Riker : 'Democracy in the United States'
4. Zink : 'American Government and Politics'
5. Wahlke and Dragnich : 'Government and Politics' (Chapters on Govts. of Great Britian U.S.A. & U.S.S.R.)
6. William Rappard : 'The Government of Switzerland'
7. C. A. Codding : 'The Federal Government of Switzerland'
8. Daniel wit. : 'Modern Political Institutions'
૯. હસમુખ પંડ્યા : 'આધુનિક બંધારણો'
૧૦. જેરાલ્ડ ડબલ્યુ. જહોન્સન, અનુ. હસમુખ પંડ્યા : 'અમેરિકી પ્રમુખપદ' (વોરા એન્ડ કું.)
૧૧. જેરાલ્ડ ડબલ્યુ. જહોન્સ, અનુ. નવનીત દવે : 'અમેરિકી કોંગ્રેસ' (વોરા એન્ડ કું.)
૧૨. જેરાલ્ડ ડબલ્યુ. જહોન્સ, અનુ. દિનેશ શુકલ : 'અમેરિકાની સર્વોચ્ચ અદાલત' (વોરા એન્ડ કું.)
૧૩. ડેવીડ બાઈલ, અનુ. નગીનદાસ સંઘવી : 'અમેરિકાની રાજ્યવ્યવસ્થા' (વોરા એન્ડ કું.)

S.Y.B.A.

Poper IV—**Modern Political Ideologies**

1 Liberalism
2. Individualism
3. Socialism
4. Communism
5. Nazism
6. Fascism
7. Gandhism
8. Anarchism

Books recommended

1. Coker : 'Recent Political Thought'
2. Ebenstein : 'Today's Isms'
3. Barbara Wards : 'Five Ideas that Changed the World'
4. C. E. M. Joad : 'Modern Political Theory'
5. **'आधुनिक राजनीतिक चिंतन'**
६. **गगायन तिवारी : 'आधुनिक राजनीतिक चिंतन का इतिहास'**
૭. જયંતિ કે. પટેલ : 'આધુનિક રાજકીય વિચારધારાઓ' (ગ્રંથનિર્માણ બોર્ડ)
૮. વોટકિન્સ (અનુ. પુ. ગ. માવળંકર) : 'વિચારધારાનો યુગ' (ગાંડીવ)
૯. દવે અને અન્ય : 'વિચારદર્શન-૧' (જ્ઞાનગંગોત્રી ગ્રંથમાળા)
૧૦. દર્શક : 'બે વિચારધારા'
૧૧. સેબાઈન (અનુ. સિદ્ધાર્થ ભટ્ટ) : 'રાજનૈતિક સિદ્ધાંતોનો ઇતિહાસ ભાગ ૧' (ગુજ. યુનિ.)
૧૨. સેબાઈન (અનુ. હસમુખ પંડ્યા) 'રાજનૈતિક સિદ્ધાંતોનો ઇતિહાસ ભાગ ૨' (ગુજ. યુનિ.)
૧૩. ભોગીલાલ ગાંધી : 'ગાંધી અને માર્કસ' (વિશ્વમાનવ પ્રકાશન)
૧૪. કિશોરલાલ મશરૂવાળા : 'ગાંધીજી અને માર્કસવાદ' (નવજીવન)
૧૫. દર્શક : 'લોકશાહીનો માપદંડ' (વિશ્વમાનવ પ્રકાશન)
૧૬. જયંતિ કે. પટેલ : 'ઉદારમતવાદી ચિંતકો' (ગુજરાત યુનિવર્સિટી).

Paper V : **Theory and Practice of Democratic Government**

(*a*) **Background** : The meaning of Democracy—Direct and representative democracy.

(*b*) **Theory** :

(*i*) The individual and the state—Individual freedom and state regulation—The concept of liberty

(*ii*) Will and consent as basis of political authority

(*iii*) The principle of majority rule

(*iv*) The rights of minorities—Tolerance

(*v*) Rights—Rule of law

(*v*) Rights—Rule of law

(*vi*) Utilitarian and Idealistic basic of democracy

(*vii*) Economic and social democracy

(*viii*) Democracy as a way of life and as a way of government.

(*c*) Present working and structure :

(*t*) Relationship between Legislative and Executive in modern democracies
(*ii*) Citizenship Rights—Rule of law—Judiciary
(*iii*) Functioning of the Political Parties in relation to the government and the electrorate.
(*iv*) Public Opinion—Formation, Impact, Limits—The Press
(*v*) Electoral System and Practices.

(*d*) Challenge to Democracy :

(*i*) The case against democracy—Temptation of dictatorship
(*ii*) Modern survivals of Traditional autocracy
(*iii*) Rival Idealogies—Communism and Fascism
(*iv*) Modern Dictatorship—one party state—Regimentation of opinion
(*v*) Recent gains and Prospects of democracy.

Books for study

1. Lesli Lipson : 'The Democratic Civilization
2. Henry B. Mayo : 'An Introduction to Democratic Theory
3. Dorothy Dickles : 'Democracy'
4. એ. આર. દેસાઈ : 'લોકશાહી અને ક્રાંતિ' (ગ્રંથનિર્માણ)
5. હસમુખ પંડ્યા : 'લોકશાહી રાજ્યવ્યવસ્થા : તત્ત્વ અને વ્યવહાર' (ગ્રંથનિર્માણ)
6. મનુભાઈ પંચોળી : 'લોકશાહી'
7. મનુભાઈ પંચોળી : 'લોકશાહીના માપદંડ'
8. હેન્રા મેયો (અનુ. નગીનદાસ સંઘવી) : 'લોકશાહીના સિદ્ધાંતો'
9. એ. ડી. લિન્ડસે (અનુ. મીરા ભટ્ટ) : 'લોકશાહીનાં મૂળતત્ત્વો'
10. ક્રિસ્ટોફર લોયક (અનુ. જયંત મ. શાહ) : 'લોકશાહી અને તેના હરીફો'
11. દાદા ધર્માધિકારી : 'લોકશાહી'
12. થોમસ પેન : 'માનવ અધિકારો'

Books for reference

1. C. D. Burns : 'Democracy'
2. William N. Chambers and : 'Democrecy To-day'
   Robert M. Salisbury : 'Problems and Prospects'
3. Sartori : 'Democratic Theory'

T.Y.B.A.

Paper VI : **Elements of Public Administration**

1. Introduction : Definition and Meaning—scope—main characteristics—Growth of public administration—Main stages—Importances.
2. Organisation : Principles of Organisation—Line, Staff Auxiliary agencies—Chief executive—Departments—Middle management-Field administration—Public Corporations.
3. Planning in India : Planning Commission — Administration and welfare activities.
4. Personnel : Civil service recruitment –Training—Promotion –Neutrality—Personnel Management.
5. Finance : Budget system—Control of Expenditure—Treasury Control.
6. Management : Administrative leadership—Supervision—Control—Co-ordination—efficiency—Discipline and morale.
7. Responsibility : Public responsibility—Various types of control on administration—People and administration.

Books for study

1. S. E. Finer : 'A Primer of Public Administration'
2. E. N. Gladden : 'Essentials of Public Adminisiration'
3. F. M. Marx (edited) : Elements of Public Administration'
4. M. Ruthanswamy : 'Principles and Practice of Public Administration'.
૫. કીર્તિદેવ દેસાઈ : 'રાજ્યવહીવટનો પરિચય'
૬. હસમુખ પંડ્યા : 'રાજ્યવહીવટનાં મૂળતત્વો'
૭. દિનેશ શુક્લ અને નવનીત દવે : 'જાહેર વહીવટ'

Books for reference

1. A. K. Chanda : 'Indian Administration'
2. Avasthi and Maheshwari : 'Public Administration'
3. H. R. G. Greaves : 'The Civil Service in the Changing State'
4. Piffiner and Presthus : 'Public Administration'
5. Sthal : 'Public Personnel Administration'
6. Waldo : 'Ideas and Issues in Public Administration'

T.Y.B.A.

Paper VII : **Local Government and Panchapati Raj**

Note.—General principles with special reference to Gujarat only.

1. **Urban Local Government** : (35 marks)

(1) Meaning and nature of local government–Role of local Government in the modern state.

(2) Municipal government in India : Brief historical background (1880 onwards).

(3) Major types of urban local bodies–Municipal Corp ·ration, Municipality–Mayar, President, ; Municipal Commissioner, Chief Officer,– Elected bodies Committees.

(4) Finances of Urban local Government–Local taxation–Government grants–Relations with state government.

(5) Problems of Municipal Government.

II Panchayati Raj : (35 marks)

(1) Panchayati Raj : Objectives–Democratic decentranisation–Integrated structure of three tiers–Composition, Functions and power of Panchayati Institutions.

(2) Politics of Panchayati Raj : Political parties, peoples participation and caste politics.

(3) Problems of Panchayati Raj - Relationship between the State Government and Panchayati bodies.

(4) Working of the Panchayati Raj in India.

Books for Study

1. Avasthy : ' Municipal Government in India '
2. Rajeshwar Dayal : ' Panchayati Raj in India '
3. Henry Maddick : ' Panchayati Raj–Local Government in India '
4. M. P. Sharma : ' Local Self Government in India '
5. Hugh Tinker : ' Foundation of Local Self Government in India '

૬. નરેન્દ્ર જોશી : 'આપણું પંચાયતી રાજ'
૭. પીતાંબર પટેલ : 'પંચાયતી રાજ'
૮. જી. મો. કાંકાર : 'પંચાયતી રાજ'
૯. બળવંતરાય મહેતા : 'समिति अहेवाल'
૧૦. રસિકલાલ પરીખ : 'समिति अहेवाल'
૧૧. ઝીણાભાઈ દરજી : 'समितिनो अहेवाल'
૧૩. હરિશચન્દ્ર શર્મા : 'भारतमें स्थानीय प्रशासन'

Books for reference

1. Mohit Bhattacharya : 'Essays in Urban Government'
2. Indian Journal of Public Administration : Special Issue, July / September, 1968
3. B. L. Maheswari : 'Studies in Panchayati Raj'
4. Mathur and Iqbal Narayan (Edi.) : 'Panchayati Raj Planning and Democracy'
5. Taylor, Esminger : 'Indian's Roots of Democracy'

T.Y.B.A.

Paper VIII : **Modern Indian Political Thought**

1. National Renaisance in India : Raja Ram Mohan Roy
2. Dayanand Saraswati
3. Gopal Krishna Gokhale
4. Bal Gangadhar Tilak
5. Gandhi
6. Jawaharlal Nehru
7. Socialist thinkers : Acharya Narendra Dev and R. M. Lohia
8. New Humanism : M. N. Roy
9. Sarvodaya : Vinoba Bhave and Jay Prakash Narayan.

Books recommended

1. A. Appadorai : 'Indian Political Thinking in the 20th Century from Naoroji to Nehru–An Introductory Survey'
2. V. P. Varma : 'Modern Indian Political Thought'
3. D. P. Goyal : 'Studies in Modern Indian Political Thought'
4. D. P. Goyal : 'Contemporary Indian Political Thought'
5. R. A. Prasad : Socialist Thought in Modern India'
6. M. N. Das : 'The Political Philosophy of Jawaharlal Nehru'

7. B. B. Majmudar (edited by) : 'Gandhian Concept of State'
8. Shanker Ghosh : 'A History of Socialist Thought in India'
9. N. K. Bose : 'Gandhi in Indian Politics'
10. Gopinath Dhavan : 'Philosophy of Mahatma Gandhi'
11. D. Mackenzie Brown : 'Indian Political Thought from Ranade to Bhave.
12. Jaya Prakash Narain : 'Democracy—The Political Thought' of an Asian Democracy

૧૩. लक्ष्मणसिंह : आधुनिक भारतीय राजनैतिक विचारधाराएँ
૧૪. મગનભાઈ દેસાઈ : 'રાજા રામમોહનરાયથી ગાંધીજી' (નવજીવન)
૧૫. જયપ્રકાશ નારાયણ : 'મારી વિચારયાત્રા' (યજ્ઞ પ્રકાશન)
૧૬. આચાર્ય કૃપલાણી (અનુ. ભોગીલાલ ગાંધી) : ગાંધી, માર્ક્સ અને ક્રાંતિનું વિજ્ઞાન (વિશ્વમાનવ પ્રકાશન)

F.Y.B.A.

Paper IX : **World Revelutions**

1. English revelution
2. French revelution
3. American revelution
4. Russian revelution
5. Chinese revelution.

Books

૧. પાઠક અને અન્ય : વિશ્વદર્શન-૧ (ક્રાંતિ) (જ્ઞાનગંગોત્રી ગ્રંથમાળા)
૨. એ. આર. દેસાઈ : લોકશાહી અને ક્રાન્તિ (ગ્રંથનિર્માણ બોર્ડ)
૩. દિનેશ શુકલ : એરિસ્ટોટલનું રાજ્યશાસ્ત્ર (ગ્રંથનિર્માણ બોર્ડ) (પુસ્તક ૫ 'ક્રાંતિ')
૪. આચાર્ય કૃપલાણી (અનુ. ભોગીલાલ ગાંધી) : ગાંધી, માર્ક્સ અને ક્રાંતિનું વિજ્ઞાન (વિશ્વમાનવ પ્રકાશન)

Paper IX : **Modern Political Thinkers**

1. Machiavelli
2. Hobbes
3. Roussean
4. Mark.

Books recommended

1. **Sabine** : A History of Political Theory
2. **Ebenstein** : Great Political Thinkers Plate of Present
3. **Dunning** : History of Political Theory, Vol. 2 and 3
4. **E. M. Salt** : Masters of Political Thonght, Vol. 2 and 3
5. **Coker** : Readings in Political Philosophy
6. **Hecker** : Political Theory : Philosophy, Ideology and Science.
૭. રુસો : અનુ. જયંતિ કે. પટેલ : સામાજિક કરાર, અનડા બુક ડીપો
૮. ગ્રબાઈન : અનુ. સિદ્ધાર્થ ભટ્ટ : રાજનૈતિક સિદ્ધાંતોનો ઇતિહાસ, ભાગ ૧-૨ (ગુજરાત યુનિવર્સિટી)
૯. રાજેન્દ્ર ઘીઆ : મેકિયાવેલી
૧૦. મેકિયાવેલી : અનુ. યશવંત શુકલ : રાજવી
૧૧. દવે અને અન્ય : વિચાર દર્શન-૧ (જ્ઞાનગંગોત્રી ગ્રંથમાળા)

T.Y.B.A.

Paper X : **Indian Constitution and Parliamentry of the constitution.**

I. Constitution : (42 marks)

1. The making of the constitution–Mainfeatures of the constitution
2. The Preamble–Fundamental Rights and Directive Principles of State policy—Amendments of Judicial interpretation of Fundamental Rights
3. The Union Parliament–Its composition and powers.
4. The Executive–The President–His constitutional position–The Cabinet and the Prime Minister.
5. The Union Judiciary—Interpretation of constitution–Judicial Review and parliamentary supremacy.
6. The Federal Pattern–Union–State relations–The State Government–Constitutional position and powers of the Governor.
7. The Election Commission—The emergency prevision—The amending process.

II. Parliamentary Procedure : (28 marks)

1. Meaning and importance
2. The presiding officer—His functions, powers and Responsibilities
3. The Bill—Three Readings—The Act–Vating and the Whip
4. Financial and parliamentary committee : Estimates and Public Accounts Committee, Assurance Committee, Business Advisory Committee
5. Adjournment motions–Question Hour–No confidence motion.

Books for study

1. D. D. Basu : 'An Introduction to the Constitution of India'
2. M. V. Pylee : 'Constitution Government in India
3. J. C. Johari : 'Indian Government and Politics'
4. M. N. Kaul and S. L. Shakdhar : 'Parliamentary Procedure and Practice (Lok Sabha Secretariat)
5. N. N. Mallaya : 'Indian Parliament'
6. A. R. Mukerjee : 'Parliamentary Procedure in India'
7. Lok Sabha Secretariat : 'Rules of Procedure'
8. હરુભાઈ મહેતા : 'ભારતનું બંધારણ'
9. વી. એન. ગજેન્દ્રગડકર : 'ભારતનો બંધારણીય વિકાસ' (ગ્રંથનિર્માણ બોર્ડ)
10. વી. એન. ગજેન્દ્રગડકર : 'ભારતમાં સમવાયતંત્ર' (ગ્રંથનિર્માણ બોર્ડ)
11. પ્રવીણ ન. શેઠ અને કે. સી. દેસાઈ : 'ભારતમાં બંધારણીય વિકાસ' (ગ્રંથનિર્માણ બોર્ડ)
12. ગુજરાત વિધાનસભા : 'માર્ગદર્શિકા' (ગુજ. વિધાનસભાના સદસ્યો માટે)
13. ગુજરાત વિધાનસભા : 'પાર્લમેંટરી પ્રોસિજર એન્ડ પ્રેક્ટિસ પરના સેમિનારના બે હવાલો'
14. ગુજરાત વિધાનસભા : 'લોકશાહીના ઘડવૈયા' (ગુજરાત વિધાનસભાનાં સોળ વર્ષ) (વિધાનસભા–સચિવાલય દ્વારા પ્રકાશિત)

Books for reference

1. Granville Austin : 'The Indian Constitution Cornerstone of a Nation'
2. G. N. Joshi : 'Aspects of Indian Constitutional Law'
3. M. C. Setalvad : 'The Indian Constitution'
4. M. P. Sharma : 'The Government of Indian Republic'

T.Y.B.A.

Paper XI : **Essays**

Topics for Essay :

1. Law, Liberty and Equality
2. Behavioural approach in Politics
3. Ministry and Politics
4. Independence and Importance of Judiciary
5. Rule of Law
6. The American President
7. Party and Government in the U.S.S.R.
8. Nationalism in Asia and Africa
9. Cold War
10. Marx versus Gandhi
11. Recent Trends in Indian Federalism
12. Cabinet Government in India
13. Has Panchayati Raj failed ?
14. Fundamental Rights
15. Challenges to Democracy.

N.B.—Students may be required to attempt two essays out of five in the examination.

પરિશિષ્ટ "બ"
કામકાજ ક્રમાંક ૬૯

Revised Norms for Confernment of Autonomy

1. Norms for affiliated non-professional colleges

An affiliated college offering courses of study in the Faculties of Arts, Science or Commerce shall satisfy the following conditions if it wishes to apply for autonomy :

1. If should be a permanently affiliated college having a fifteen years' standing on the date of application.
2. For a period of five years prior to the date of the application, the college should not have violated any of the conditions of affiliation or any of the rules of the University. However the Executive Council shall have the discretion to waive minor irregularities; provided further that even such irregularities shall have to be rectified at or before the grant of autonomy.
3. The teacher student ratio considering the number of full time teachers in the college special optional subject taught up to degree level shall be 1:15.
4. The Head of every Department in the college should have the academic qualifications prescribed for a lecturer in the University, 50% of the teaching staff shall have at least 10 years teaching or research experience in a college or a University. At least 10% or the teachers in the college should possess Ph.D. or equivalent qualification in accordance with rules prescribed from time to time.
5. The number of students in any class shall not exceed 75 for lectures and 15 for practicals and tutorials.
6. The accommodation provided in a class-room should be at least 10 square feet per student.

7. A Science college seeking autonomy status should spend a sum of Rupees Five Lakhs (Rs. 3 lacs before the completion of the first year and additional Rs. 2 lacs before the completion of the second year) on the modernization and improvement of its Laboratories and the purchase of new equipment. An Arts and Commerce, and Science College should before completion of one year spend a sum of Rupees One Lakh on the improvement of its library.

8. There shall be a reading room over and above a library attached to the college which should be spacious enough to accommodate at a time 15% of the students enrolled in the college.

9. The college should be able to provide hostel accommodation to 10% of the students on the roll or 100 students in all whichever is less.

10. Every member of the teaching staff should be provided with a cabin of not less than 10' × 8' in area; provided, however, that facility of cabins should be provided for at least 25% of the teaching staff on attaning autonomous status.

11. Tutorial programme shall be obligatory for autonomous colleges.

12. The college should be willing to depute at least 20% of its staff every three years to attend refresher courses, Summer institutes of workshops conducted by the University Grants Commission or the University, and it should also be willing to depute at least one person from each subject to attend conferences of All-India level every year.

13. The college should be willing to make a research grant of Rs. 3,000/- per annum to every subject taught in the college.

14. No member of the teaching or non-teaching staff shall be removed from service or reduced in rank by the college just on account of its attainment of autonomous status of just on account of its right of adopting policies in respect of restructuring of courses or modification of qualifications.

પરિશિષ્ટ "ઝ"
ક્રમાંકીય ક્રમાંક ૭૦

STRUCTURE FOR COMMERCE FACULTY

F.Y.B.Com.

Compulsory

1. English
2. Commercial Communication —Paper I
3. Economics—Paper I
4. Business Organisation & Business Management—Paper-I
5. Accountancy
6. Principal Subject (Paper I)
7. Subsidiary Subject (Paper I)

S.Y.B.Com.

Compulsory

1. Commercial Communication —Paper II
2. Economics—Paper II
3. Business Organisation & Business Management—Paper II
4. Taxation
5. Principal Subject (Paper II)
6. Principal Subject (Paper III)
7. Subsidary Subject (Paper II)

T.Y.B.Com.

1. Commercial Communication Paper III
2. Economics Paper III
3. Business Organisation & Business Management—Paper III
4. Business Statistics
5. Business Laws
   Paper of Principle subjects
6. Principal Subject No. IV
7. Principal Subject No. V

LIST OF PAPERS IN THE REVISED STRUCTURE IN COMMERCE FACULTY

Compulsory Papers (14)

- Commerce Board
  - Commercial Communication–I
  - " " –II
  - " " –III
  - Business Laws
- Board
  - Economics–I
  - " –II
  - " –III
- Accounts Board
  - Accountancy
  - Taxation
- Business Management Board
  - Business Organisation & Business Management–I
  - " " –II
  - Business Organisation & Business Management-III

Principal (Main) papers (5)

- Accounts Board
  - Advanced Accountancy & Auditing
- Management Board
  - Advanced Business Management
- Statistics Board
  - Advanced Statistics
- Commerce Board
  - Economics of Cotton Agriculture with Commercial & Managerial auspect
- Economics Board
  - Advanced Public Economics including Public enterprises
- Commerce Board
  - Banking & Finance
  - Public Administration
- A. S. Board (Acturial Science
- Statistics Board
  - Business Statistics

Subsidiary papers (2)

Paper–I & II of any one Principal subject other than the one offered.

OR

Any one of the following groups :

- Commerce Board
  - Insurance Paper I & II
  - Secretarial Paper I & II
  - Practice Paper–I & II
  - Marketing Paper–I & II
  - Business (Communication Paper I & II in English
  - World Resource & World Trade Paper I & II
- Co-operation Board
  - Co-opetation
- Acturial Science & Statistics & Statistics Joint Board
  - Mathematics for Statistics &
  - Acturial Science

Gujarat University Press, Ahmedabad– 380009

ગુજરાત યુનિવર્સિટી

ગુજરાત યુનિવર્સિટીની એકેડેમિક કાઉન્સિલની સને ૧૯૭૮ના વર્ષની બીજી સભા, ગુરુવાર, તા. ૧૬-૨-૧૯૭૮ના રોજ બપોરના ૧૨-૩૦ વાગ્યે યુનિવર્સિટી કાર્યાલયમાં મળી હતી. પ્રમુખસ્થાન કુલપતિ શ્રી. ઈશ્વરભાઈ જેઠાભાઈ પટેલે સંભાળ્યું હતું. સભ્યોની હાજરી નીચે પ્રમાણે હતી :

ક્રમાંક	સભ્યનું નામ	તા. ૧૬-૨-૧૯૭૮
૧.	શ્રી. ઈશ્વરભાઈ જેઠાભાઈ પટેલ, કુલપતિ	હાજર
૨.	શ્રી. અંબુભાઈ ટી. દેસાઈ	હાજર
૩.	ડૉ. એમ. એન. દેસાઈ	હાજર
૪.	પ્રિ. બી. એમ. પીરજાદા	ગેરહાજર
૫.	પ્રિ. ડી. ડી. દેસાઈ	હાજર
૬.	પ્રિ. સી. એસ. શાહ	હાજર
૭.	પ્રિ. કે. જે. ભટ્ટ	હાજર
૮.	ડૉ. કશ્યપ ભાર્ગવ	હાજર
૯.	ડૉ. એમ. એસ. કાન્વિંદે	હાજર
૧૦.	ડૉ. વી. સી. શાહ	હાજર
૧૧.	ડૉ. સી. કે. શાહ	ગેરહાજર
૧૨.	ડૉ. પરેશ એમ. મજમુદાર	ગેરહાજર
૧૩.	ડૉ. કે. જી. દેસાઈ	હાજર
૧૪.	પ્રો. કે. એસ. શાસ્ત્રી	હાજર
૧૫.	પ્રિ. એસ. આર. ભટ્ટ	હાજર
૧૬.	શ્રી. પી. પી. ઠાકોર	હાજર
૧૭.	શ્રી. વી. જી. પંડ્યા	હાજર
૧૮.	શ્રી. ડી. ડી. માલવણિયા	ગેરહાજર

૧૯. શ્રી. એ. એન. કુરેશી	હાજર
૨૦. શ્રી. પી. વાય. પરમાર	હાજર
૨૧. શ્રી. ઉજમશી એ. કાપડિયા	હાજર
૨૨. શ્રી. એડ. વી. ડોડારી	ગેરહાજર
૨૩. પ્રિ. બી. આર. ચૌહાણ	હાજર
૨૪. પ્રો. એમ. પી. ભટ્ટ	હાજર
૨૫. ડૉ. સી. જી. ખત્રી	હાજર
૨૬. શ્રી. ટી. જે. રાણા	હાજર
૨૭. પ્રિ. જી. એમ. પટેલ	હાજર
૨૮. પ્રિ. એચ. યુ. જોશી	ગેરહાજર
૨૯. ડૉ. પી. સી. મહેરા	હાજર
૩૦. પ્રો. બી. વી. ચાર	હાજર
૩૧. શ્રી. એ. ડી. પંડ્યા	હાજર
૩૨. શ્રી. આઈ. એ. મહેતા	હાજર
૩૩. શ્રી. એમ. પી. ડેકર	હાજર
૩૪. ડૉ. એસ. જે. દામાણી	હાજર
૩૫. ડૉ. એચ. જી. શાસ્ત્રી	ગેરહાજર

૧. તા. ૧૧-૧-૧૯૭૮ના રોજ મળેલી એકેડેમિક કાઉન્સિલની સને ૧૯૭૮ના વર્ષની પહેલી સભાના કામકાજની નોંધને બહાલી આપવા બાબત.

તા. ૧૧–૧–૧૯૭૮ના રોજ મળેલી એકેડેમિક કાઉન્સિલની સને ૧૯૭૮ના વર્ષની પહેલી સભાના કામકાજની નોંધ નીચેના સુધારા સાથે મંજૂર કરવામાં આવી તથા તે પર કુલપતિશ્રીએ સહી કરી :

'બાબત નં. ૧૨ ઉપરનો ઠરાવ નીચે મુજબ વંચાય તે રીતે સુધારવો :

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વિદ્યાશાખાની ઉપરની ભલામણ મંજૂર કરવી.

વધુમાં ઠરાવવામાં આવે છે કે તૃતીય વર્ષ બી.એ.ની પરીક્ષા માટે મનોવિજ્ઞાનની પ્રાયોગિક પરીક્ષાના ખર્ચ પેટે સંબંધકર્તા કૉલેજોને આર્થિક સહાય આપવા અંગેનાં ધારાધોરણો ઘડવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.'

૨. યુનિવર્સિટી ભાષા-ભવન, અમદાવાદની સને ૧૯૭૬-૭૮ના શૈક્ષણિક વર્ષની ત્રિવાર્ષિક તપાસ અંગેની સમિતિના હેવાલ ઉપર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ સમિતિના હેવાલની નોંધ લેવી અને તેમાં કરવામાં આવેલાં સૂચનો અંગે આવશ્યક પગલાં લેવાના સૂચન સાથે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને તે મોકલી આપવો.

૩. બોર્ડ ઑફ યુનિવર્સિટી ટીચિંગ ઍન્ડ રિસર્ચની તા. ૧૦-૧-૧૯૭૮ની સભાની નીચેની ભલામણ પર વિચારણા કરવા બાબત :

"હાલના ઑર્ડિ. ૬૫–કે(બી)માંથી તેનો 'બી' કલોઝ રદ કરવાનું સૂચન માન્ય કરવું નહીં. રેન્ટલ સર્જરીની અભ્યાસસમિતિની તા. ૨–૧૨–૧૯૭૭ની સભાએ ભલામણ કર્યા મુજબ ઑર્ડિ. ૬૫–કે(બી) નોંધમાં સૂચવેલ 'ફેકલ્ટીના ડીન'ને બદલે 'રેફરી' શબ્દ મૂકીને ફેરફાર સાથે ઑર્ડિ. ૬૫–કે(બી) સુધારવા એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ બોર્ડની ઉપરની ભલામણ મંજૂર કરીને તે મુજબ ઑર્ડિ. ૬૫–કે(બી) સુધારીને તેને તાત્કાલિક અમલમાં મૂકવા માટે ઍકેઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

[સદરહુ સુધારેલા ઑર્ડિ. ૬૫–કે(બી)ના પાઠની નકલ **પરિશિષ્ટ "ક"** તરીકે સામેલ છે.]

૪. તબીબી વિદ્યાશાખાની પ્રથમ, દ્વિતીય તથા તૃતીય એમ.બી.,બી.એસ. પરીક્ષામાં આંતરિક ગુણાંકન પદ્ધતિ રદ કરવામાં આવેલ હોઈ તેને લગતા નિયમો અનુક્રમે રેગ્યુલેશનો R. M.B ,B.S. , R. M.B.,B.S. 7 તથા R. M.B.,B.S. 11 સુધારવા તથા તેના અનુસંધાનમાં પાસ થવા અંગેના નિયમો R. M.B.,B.S. 3, R. M.B.,B.S. 9 તથા R M.B.,B.S. 13 સુધારવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વિદ્યાશાખાની ભલામણ સ્વીકારવી તથા તે મુજબ પ્રથમ, દ્વિતીય તથા તૃતીય એમ.બી.,બી.એસ.ની પરીક્ષાને લગતા રેગ્યુલેશનો R. M.B.,B.S. 1, R. M.B.,B.S. 7 તથા R. M.B.,B.S. 11 સુધારવા અને તેના અનુસંધાનમાં રેગ્યુલેશનો R. M.B.,B.S. 3, R. M.B.,B.S. 9 તથા R. M.B.B.S. 13 સુધારવા અને આ તમામ સુધારેલા રેગ્યુલેશનોને તાત્કાલિક અમલમાં મૂકવા.

(સદરહુ સુધારેલા રેગ્યુલેશનોના પાઠ **પરિશિષ્ટ "ખ"** તરીકે સામેલ છે.)

૫. સ્વાયત્ત કૉલેજ માટેનાં ધારાધોરણોની પુનર્વિચારણા કરી હવાલ આપવા માટેની એકેડમિક કાઉન્સિલે નિયુક્ત કરેલી સમિતિએ તેની તા. ૧૯-૧-૧૯૭૮ની સભામાં પ્રોફેશનલ કૉલેજો, યુનિવર્સિટીનાં વિદ્યાભવનો તથા માન્ય સંસ્થાઓ માટે ઘડેલાં સ્વાયત્તતાનાં ધારાધોરણો પર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ ધારાધોરણોમાં વિજ્ઞાન વિદ્યાભવનમાં આંકડાશાસ્ત્રનો વિષય ઉમેરવો અને તે વિષયમાં ગ્રંથાલય માટે જરૂરિયાત મુજબ ખર્ચ કરવાની જોગવાઈ રાખી વ્યવસાયી (પ્રોફેશનલ) કૉલેજો, માન્ય સંસ્થાઓ અને યુનિવર્સિટીનાં વિદ્યાભવનોની બાબતમાં સ્વાયત્તતા અંગેનાં સુધારેલાં ધારાધોરણો મંજૂર કરવા એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

(સુધારેલાં સદરહુ ધારાધોરણોની નકલ **પરિશિષ્ટ "ગ"** તરીકે સામેલ છે.)

૬. એલ. ડી. કૉલેજ ઑફ એન્જિનિયરિંગ, અમદાવાદ તરફથી ગુજરાત યુનિવર્સિટી ધારાની કલમ ૩૮-બી અન્વયે સ્વાયત્તતા મેળવવા માટેની અરજી.

સદરહુ બાબતમાં સ્થાનિક તપાસસમિતિનો હેવાલ તથા અન્ય સંબંધકર્તા કાગળો જોઈ-તપાસીને નીચે મુજબ અભિપ્રાય આપવાનું ઠરાવવામાં આવ્યું :

એલ. ડી. કૉલેજ ઑફ એન્જિનિયરિંગ, અમદાવાદમાં શિક્ષણનાં ધોરણોના થયેલા વિકાસને અનુલક્ષીને સદરહુ કૉલેજને (૧) વિદ્યાર્થીઓના પ્રવેશની બાબતમાં, (૨) અભ્યાસક્રમો નિયત કરવાની બાબતમાં, (૩) શિક્ષણવિદ્યા વિતરણની બાબતમાં, અને (૪) પરીક્ષાઓ લેવાની બાબતમાં નીચે જણાવ્યા પ્રમાણેની શરતોનું પરિપાલન તા. ૩૦મી એપ્રિલ, ૧૯૭૮ સુધીમાં એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે કરવામાં આવે તો તેને

૧. બી.ઈ. (સિવિલ), બી.ઈ. (ઇલે.) (મિકેનિકલ) તથા

૨. બી.ઈ. (ઇન્સ્ટ્રુમેન્ટેશન ઍન્ડ કંટ્રોલ) તથા બી.ઈ. (ઇલેકટ્રોનિક્સ ઍન્ડ કૉમ્યુનિકેશન) (સેન્ડવિચ પેટર્ન) તથા

૩. બી.ઈ. કેમિકલ એન્જિનિયરિંગ તથા ટેકસટાઈલ ટેકનોલોજીના વિષયોમાં પ્રવેશ, અભ્યાસક્રમ, શિક્ષણ અને પરીક્ષાની બાબતમાં તા. ૧૧મી જૂન, '૭૮થી તા. ૧૪મી જૂન, '૮૧ સુધીના સમયગાળા માટે ગુજરાત યુનિવર્સિટી ધારાની કલમ ૩૮-બી હેઠળ એક-એક વર્ષ આગળ વધે તે રીતે ઉત્તરોત્તર (progressively) જરૂરી સ્વાયત્તતા (autonomy) આપવામાં આવે તથા તે માટે જરૂરી ધારાધોરણ ઘડવા માટે તેને સત્તા આપવામાં આવે એમ એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

(૧) શિક્ષક : વિદ્યાર્થી પ્રમાણ ૧ : ૧૫નું રાખવામાં આવે;

(૨) શિક્ષકગણમાં એમ.ઈ. અથવા સમકક્ષ સંશોધનપાત્રતા ધરાવતા હોય તેવા કુલ શિક્ષકગણના ૨૦ ટકા શિક્ષકો રાખવામાં આવે;

(૩) પ્રત્યેક વર્ગમાં વધુમાં વધુ વિદ્યાર્થીસંખ્યા ૬૦ની રાખવામાં આવે;

(૪) વિદ્યાર્થી દીઠ ઓછામાં ઓછા ૮ ચો. ફૂટ લેખે જરૂરી વર્ગ અંગેની વ્યવસ્થા કરવામાં આવે;

(૫) પ્રયોગશાળા માટે નવાં સાધનોની ખરીદી પેટે તથા તેને અદ્યતન અને સુયોગ્ય બનાવવા માટે પ્રથમ વર્ષની સમાપ્તિ પહેલાં ઓછામાં ઓછા ત્રણ લાખ તથા દ્વિતીય વર્ષની સમાપ્તિ પહેલાં ઓછામાં ઓછા બે લાખ રૂપિયા એમ કુલ પાંચ લાખ રૂપિયાનો ખર્ચ કરવામાં આવે તથા ગ્રંથાલયને અદ્યતન કરવા માટે રૂપિયા બે લાખનો ખર્ચ પ્રથમ વર્ષની સમાપ્તિ પહેલાં કરવામાં આવે;

(૬) ગ્રંથાલય ઉપરાંત કૉલેજ સાથે સંલગ્ન હોય તેવો મોકળાશવાળો તથા કુલ વિદ્યાર્થીઓના ઓછામાં ઓછા ૨૦ ટકા જેટલા વિદ્યાર્થીઓ એકસાથે બેસીને વાંચી શકે તેવી સગવડવાળા વાચનખંડની વ્યવસ્થા કરવામાં આવે;

(૭) કુલ વિદ્યાર્થીઓના ઓછામાં ઓછા ૨૫ ટકા જેટલા વિદ્યાર્થીઓ અથવા કુલ ૨૦૦ વિદ્યાર્થીઓ—એ બેમાંથી જે ઓછા હોય તેટલી સંખ્યાના વિદ્યાર્થીઓ માટે છાત્રાલયની વ્યવસ્થા કરવામાં આવે;

(૮) બે વર્ષના સમયના ગાળામાં પ્રત્યેક શિક્ષક માટે ઓછામાં ઓછા ૧૦′ × ૮′ના માપની કેબિનો રચવામાં આવે;

(૯) યુનિવર્સિટી તરફથી તેમ જ યુનિવર્સિટી ગ્રાન્ટ્સ કમિશન તરફથી પ્રયોજાતા "રિફ્રેશર કોર્સીઝ", "સમર ઇન્સ્ટિટ્યૂટ્સ" અથવા "વર્કશોપ"માં હાજરી આપવા માટે પ્રત્યેક ત્રણ વર્ષે ઓછામાં ઓછા ૨૦ ટકા શિક્ષકોને કૉલેજના પ્રતિનિધિ તરીકે મોકલવામાં આવે તથા પ્રત્યેક વર્ષે પ્રત્યેક વિષયના એક શિક્ષકને અખિલ ભારતીય પરિષદમાં પ્રતિનિધિ તરીકે મોકલવામાં આવે;

(૧૦) કૉલેજમાં શીખવાતા પ્રત્યેક વિષય માટે પ્રતિવર્ષે રૂ. ૩,૦૦૦ની સંશોધન સહાય ફાળવવામાં આવે;

(૧૧) સ્વાયત્તતાનો દરજ્જો પ્રાપ્ત થવાને કારણે તથા અભ્યાસક્રમના માળખાની પુનર્રચનાને કારણે કોઈ પણ શિક્ષક કે બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીને સંખ્યાધિક ગણી શકાશે નહિ કે તેમના દરજ્જાને નીચલો પાયરી પર ઉતારી દેવામાં આવશે નહિ તેની બાંયધરી આપવામાં આવે;

(૧૨) વહીવટી કાર્યોઝ માટે જરૂરી બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓની નિમણૂક કરવામાં આવે.

૭. માર્ચ–એપ્રિલ ૧૯૭૮માં લેવાનાર યુનિવર્સિટીની જુદી જુદી પરીક્ષાઓ માટે પ્રાશ્નિકો–પરીક્ષકોની નિમણૂક અંગે જુદી જુદી વિદ્યાશાખાઓની પરીક્ષા સમિતિઓએ પ્રાશ્નિકો–પરીક્ષકો–મોડરેટરોની નિમણૂક માટે કરેલ ભલામણો પર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે માર્ચ–એપ્રિલ ૧૯૭૮માં લેવાનાર યુનિવર્સિટીની જુદી જુદી પરીક્ષાઓ માટે પ્રાશ્નિકો, પરીક્ષકોની નિમણૂક અંગે જુદી જુદી વિદ્યાશાખાઓની પરીક્ષા સમિતિઓએ કરેલી ભલામણો, આ સભાગૃહના સભ્યો તા. ૧૮–૨–૧૯૭૮ સુધીમાં પોતાનાં જે સૂચનો આપે તે સૂચનો સાથે ઘટતી વિચારણા માટે એકેડેમિક કાઉન્સિલને મોકલી આપવી.

૮. બી. એમ. ઇન્સ્ટિટ્યૂટ ઑફ મેન્ટલ હેલ્થ, અમદાવાદના ડાયરેક્ટર ડૉ. સુમન્ત મજમુદાર તરફથી નીચેના અનુસ્નાતક અભ્યાસક્રમોનાં નામાભિધાન બદલવા બા. અંગે આવેલ દરખાસ્ત પર વિચારણા કરવા બાબત:

Current courses with duration	*Revised nomenclature*	*Revised duration*
1. Two years' post-graduate diploma in Psychotherapy (D.P.)	No modification	2 years + 3 months block placement
2. One-year Post-graduate Diploma in Psychiatric Social Work (D.P.S.W.)	,,	1 year + 3 months block placement

3.	One-year post-graduate Diploma in Psychiatric Occupational Therapy (D.P.O.T.)	Master of Science (Psychiatric Occupational Therapy : M.Sc. (Psy. O.T.)	2 years + 3 months block placement
4.	Two years' post-graduate Diploma in Medical and Social Psychology (D.M. & S.P.)	Post-graduate Diploma in Medical and Social Psychology (D.M. & S.P.) (School Psychology)	2 years + 3 months block placement
5.	One-year post-graduate Diploma in Special Education for Non-normal Children (D.S.E.N.C.)	Master of Education (Special Education—Mentally Handicapped) M.Ed. (Special Education Mentally Handicapped)	2 years + 3 months block placement
6.	One-year post-graduate Diploma in Scientific study of the developmentally handicapped	No modification	1 year + 3 months block placement
7.	Two years' post-graduate courses leading to B.Sc. in Audiology and Speech Therapy B.Sc. (A.S.T.)	,,	2 years + 3 months block placement.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ અભ્યાસક્રમોનાં નામાભિધાન બદલવા માટેનો ડૉ. સુમન્ત મજમુદારનો પ્રસ્તાવ નીચેના સુધારા સાથે સ્વીકારવા માટે એકેડેમિકકાઉન્સિલને ભલામણ કરવી

'One-year post-graduate diploma in Special Education fo Non-normal Children (D.S.E.N.C.)નો હાલનો જે અભ્યાસક્રમ છે તે ચાલુ રાખવ અને તે ઉપરાંત Master of Education (Special Education Mentall Handicapped) (M.Ed.) (Special Education Mentally Handicapped)ને બે વર્ષ અને ત્રણ માસ(block placement)નો અનુસ્નાતક અભ્યાસક્રમ સ્થાપવ એકેડેમિકકાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.'

૯. પ્રભુદાસ ઠક્કર આર્ટ્સ કૉલેજ, અમદાવાદ તરફથી જૂન ૧૯૭૮થી બી.એ. (પ્રિન્સિ.)માં ગુજરાતી, અર્થશાસ્ત્ર, સંસ્કૃત, રાજ્યનીતિશાસ્ત્ર, તત્ત્વજ્ઞાન તથા બી.એ. (સબો.)માં હિન્દી, અંગ્રેજી અને મનોવિજ્ઞાનના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે ચાલુ જોડાણ માટેની તથા બી.એ. (પ્રિન્સિ.)માં મનોવિજ્ઞાનના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે વધારાના જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે પ્રભુદાસ ઠક્કર આર્ટ્સ કૉલેજ, અમદાવાદ નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૧૫-૫-૧૯૭૮ સુધીમાં કરે તો તેને બી.એ. (પ્રિન્સિ.)માં ગુજરાતી, અર્થશાસ્ત્ર, સંસ્કૃત, રાજ્યનીતિશાસ્ત્ર, તત્ત્વજ્ઞાન તથા બી.એ. (સબો.)માં હિન્દી, અંગ્રેજી, મનોવિજ્ઞાનના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૧-૬-૧૯૭૮થી તા. ૧૪-૬-૧૯૮૩ સુધીનું ચાલુ જોડાણ આપવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

(૧) ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

(૨) પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રતિવર્ષ રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

(૩) યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકોને તેમ જ બિન-શિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગારધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકોને તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય જે કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે;

(૪) પ્રૉવિડન્ટ ફંડ અંગે સંચાલક મંડળના ફાળા અને ટ્રસ્ટની રચના સહિતનાં યુનિવર્સિટીનાં તમામ ધારાધોરણોનું પાલન કરવામાં આવે;

(૫) યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો મુજબ શિક્ષકો તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે 'ગ્રેચ્યુઈટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

૧૦. તોલાણી કૉલેજ ઑફ આર્ટ્સ ઍન્ડ સાયન્સ, આદિપુર તરફથી જૂન ૧૯૭૮થી બી.એ. (પ્રિન્સિ.)માં તત્ત્વજ્ઞાન, અર્થશાસ્ત્ર અને હિન્દી તથા બી.એ. (સબો.)માં ઇતિહાસ, રાજ્યનીતિશાસ્ત્ર અને અંગ્રેજીના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે કાયમી જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે તોલાણી કૉલેજ ઑફ આર્ટ્સ ઍન્ડ સાયન્સ, આદિપુર નિમણૂકો અંગેની શરત સહિતની નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે

તા. ૧૫-૫-૧૯૭૮ સુધીમાં કરે તો તેને બી.એ. (પ્રિન્સિ.)માં અર્થશાસ્ત્ર તત્ત્વજ્ઞાન અને હિન્દી તથા બી.એ. (સબો.)માં ઇતિહાસ, રાજ્યનીતિશાસ્ત્ર અને અંગ્રેજીના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૫-૬-૧૯૭૮થી કાયમી જોડાણ આપવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

(૧) ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

(૨) પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રત્યેક વિદ્યાશાખાદીઠ પ્રતિવર્ષ રૂપિયા ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

(૩) યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકોને તેમ જ બિન-શિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગાર-ધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકોને તેમ જ બિન-શિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન વળતર કે અન્ય જે કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે;

(૪) પ્રૉવિડન્ટ ફંડ અંગે સંચાલકમંડળના કાળા અને ટ્રસ્ટની રચના સહિતનાં યુનિવર્સિટીનાં તમામ ધારાધોરણોનું પાલન કરવામાં આવે;

(૫) યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો મુજબ શિક્ષકો તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે 'ગ્રેચ્યુઈટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

૧૨. શ્રીમતી એચ. સી. પટેલ (કંડારી) આર્ટ્સ ઍન્ડ કૉમર્સ કૉલેજ, કરજણ તરફથી જૂન ૧૯૭૮થી બી.એ. (પ્રિન્સિ.)માં ગુજરાતી, અર્થશાસ્ત્ર, બી.એ. (સબો.)માં મનોવિજ્ઞાન, ઇતિહાસ, હિન્દી, સંસ્કૃત, અંગ્રેજી તથા બી.કૉમ.માં એડવાન્સ્ડ એકાઉન્ટિંગ ઍન્ડ ઑડિટિંગના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે કાયમી જોડાણ માટેની અરજી.

આથી કરાવવામાં આવે છે કે શ્રીમતી એચ. સી. પટેલ (કંડારી) આર્ટ્સ ઍન્ડ કૉમર્સ કૉલેજ, મિયાંગામ-કરજણ નિમણૂકો અંગેની શરત સહિતની નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૧૫-૫-૧૯૭૮ સુધીમાં કરે તો તેને બી.એ. (પ્રિન્સિ.)માં ગુજરાતી, અર્થશાસ્ત્ર; બી.એ. (સબો.)માં મનોવિજ્ઞાન, ઇતિહાસ, હિન્દી, સંસ્કૃત, અંગ્રેજી તથા બી.કૉમ.માં એડવાન્સ્ડ એકાઉન્ટિંગ ઍન્ડ ઑડિટિંગના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૫-૬-૧૯૭૮થી તા. ૧૪-૬-૧૯૮૦ સુધીનું ચાલુ જોડાણ આપવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

૧. ઑ. ૧૨૦-એ પ્રમાણે જરૂરી શિક્ષકગણની નિમણૂકો કરવામાં આવે;

૨. ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

૩. પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રત્યેક વિદ્યાશાખાદીઠ પ્રતિવર્ષ રૂપિયા ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૪. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકોને તેમ જ બિન-શિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગાર-ધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકોને તેમ જ બિન-શિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય જે કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે;

૫. પ્રોવિડંટ ફંડ અંગે સંચાલકમંડળના ફાળા અને ટ્રસ્ટની રચના સહિતનાં યુનિવર્સિટીનાં તમામ ધારાધોરણોનું પાલન કરવામાં આવે;

૬. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો મુજબ શિક્ષકો તેમ જ બિન-શિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે 'ગ્રેચ્યુઇટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

૧૨. મ્યુનિસિપલ આર્ટ્સ ઍન્ડ કૉમર્સ કૉલેજ, મહેસાણા તરફથી જૂન ૧૯૭૮થી બી.એ. (પ્રિન્સિ.)માં અર્થશાસ્ત્ર, ગુજરાતી, હિન્દી, બી.એ. (સમો.)માં રાજ્યનીતિશાસ્ત્ર, સંસ્કૃત, આંકડાશાસ્ત્રની પદ્ધતિઓ અને બી.કૉમ.માં એડવાન્સ્ડ એકાઉન્ટિંગ ઍન્ડ ઑડિટિંગના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે કાયમી જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે મ્યુનિ. આર્ટ્સ ઍન્ડ કૉમર્સ કૉલેજ, મહેસાણા નિમણૂકો અંગેની શરત સહિતની નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૧૫—૫—૧૯૭૮ સુધીમાં કરે તો તેને બી.એ.(પ્રિન્સિ.)માં અર્થશાસ્ત્ર, ગુજરાતી, હિન્દી તથા બી.એ.(સમો.)માં રાજ્યનીતિશાસ્ત્ર તથા સંસ્કૃત, આંકડાશાસ્ત્રની પદ્ધતિઓ અને બી.કૉમ.માં એડવાન્સ્ડ એકાઉન્ટિંગ ઍન્ડ ઑડિટિંગના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૫-૬-૧૯૭૮થી તા. ૧૪-૬-૧૯૮૦ સુધીનું ચાલુ જોડાણ આપવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

(૧) કૉલેજમાં શીખવાતા પરિશિયન વિષય માટે ઑર્ડિ. ૧૨૦—એ ના સંદર્ભમાં જરૂરી શિક્ષકગણની નિમણૂકો કરવામાં આવે;

(૨) કૉલેજ ચોક્કસ સમયમર્યાદામાં પૂરેપૂરી સુવિધાવાળું પોતાની માલિકીનું મકાન બાંધે ત્યાં સુધી હાલના મકાનને યોગ્ય સુવિધાઓવાળું બનાવવા સત્વરે સુધારાવધારા કરાવવા જરૂરી પગલાં કરે;

(૩) ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

(૪) પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રત્યેક વિદ્યાશાખાદીઠ પ્રતિવર્ષ રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

(૫) યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકોને તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગાર-ધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા

થયેલા શિક્ષકોને તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય જે કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે;

(૬) પ્રોવિડંટ ફંડ અંગે સંચાલકમંડળના ફાળા અને ટ્રસ્ટની રચના સહિતનાં યુનિવર્સિટીનાં તમામ ધારાધોરણોનું પાલન કરવામાં આવે;

(૭) યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો મુજબ શિક્ષકો તેમ જ બિનશૈક્ષણિક કર્મચારીઓ માટે 'ગ્રેચ્યુઇટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

૧૩. સાબરમતી આર્ટ્સ ઍન્ડ કૉમર્સ કૉલેજ, અમદાવાદ–૫ તરફથી જૂન ૧૯૭૮થી બી.એ. (પ્રિન્સિ.)માં ગુજરાતી, અર્થશાસ્ત્ર, બી.એ. (સબો.)માં ઇતિહાસ, માનસશાસ્ત્ર, હિન્દી તથા બી.કૉમ.માં એડવાન્સ્ડ એકાઉન્ટિંગ ઍન્ડ ઑડિટિંગના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે કાયમી જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સાબરમતી આર્ટ્સ ઍન્ડ કૉમર્સ કૉલેજ, અમદાવાદ નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એક્ઝિક્યુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૧૫-૫-૧૯૭૮ સુધીમાં કરે તો તેને બી.એ. (પ્રિન્સિ.)માં ગુજરાતી, અર્થશાસ્ત્ર, બી.એ. (સબો.)માં ઇતિહાસ, માનસશાસ્ત્ર, હિન્દી તથા બી.કૉમ.માં એડવાન્સ્ડ એકાઉન્ટિંગ ઍન્ડ ઑડિટિંગના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૫-૬-૧૯૭૮થી તા. ૧૪-૬-૧૯૭૯ સુધીનું ચાલુ જોડાણ આપવા માટે એક્ઝિક્યુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

૧. ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

૨. પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રત્યેક વિદ્યાશાખા દીઠ પ્રતિવર્ષ રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૩. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગારધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકોને તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય જે કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે;

૪. પ્રોવિડંટ ફંડ અંગે સંચાલક મંડળના ફાળા અને ટ્રસ્ટની રચના સહિતનાં યુનિવર્સિટીનાં તમામ ધારાધોરણોનું પાલન કરવામાં આવે;

૫. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો મુજબ શિક્ષકો તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે 'ગ્રેચ્યુઇટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

૧૪. નવજીવન સાયન્સ કૉલેજ, દાહોદ તરફથી જૂન ૧૯૭૮ થી બી.એસસી. (રસા.)માં રસાયણવિજ્ઞાન અને બી.એસસી. (જન.)માં ભૌતિકવિજ્ઞાનના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે કાયમી જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે નવજીવન સાયન્સ કૉલેજ, દાહોદ નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન

એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૧૫–૫–૧૯૭૮ સુધીમાં કરે તો તેને બી.એસસી. (સ્પે.)માં રસાયણવિજ્ઞાન અને બી.એસસી. (જન.)માં ભૌતિકવિજ્ઞાનના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૫–૬–૧૯૭૮થી કાયમી જોડાણ આપવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

૧. ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

૨ પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રતિવર્ષ રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૩. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકોને તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગારધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકોને તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય જે કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે;

૪. પ્રોવિડંટ ફંડ અંગે સંચાલકમંડળના ફાળા અને ટ્રસ્ટની રચના સહિતનાં યુનિવર્સિટીનાં તમામ ધારાધોરણોનું પાલન કરવામાં આવે;

૫. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો મુજબ શિક્ષકો તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે 'ગ્રેચ્યુઈટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

૧૫. વિવેકાનંદ કૉલેજ ઑફ કૉમર્સ, અમદાવાદ તરફથી જૂન ૧૯૭૮ થી બી.કૉમ.માં એડવાન્સ્ડ એકાઉન્ટિંગ ઍન્ડ ઑડિટિંગના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે કાયમી જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે વિવેકાનંદ કૉલેજ ઑફ કૉમર્સ, અમદાવાદ નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે, તા. ૧૫–૫–૧૯૭૮ સુધીમાં કરે તો તેને બી કૉમ.માં એડવાન્સ્ડ એકાઉન્ટિંગ ઍન્ડ ઑડિટિંગના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૫–૬–૧૯૭૮થી કાયમી જોડાણ આપવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

૧ ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

૨. પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રતિવર્ષ રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૩ યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકોને તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગારધોરણ મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકોને તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય જે કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે;

૪. પ્રોવિડંટ ફંડ અંગે સંચાલકમંડળના ફાળા અને ટ્રસ્ટની રચના સહિતનાં યુનિવર્સિટીનાં તમામ ધારાધોરણોનું પાલન કરવામાં આવે;

૫. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો મુજબ શિક્ષકો તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે 'ગ્રેચ્યુઈટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

૧૬. શ્રી. એન. એસ. પટેલ લૉ કૉલેજ, મોડાસા તરફથી જૂન ૧૯૭૮ થી તૃતીય એલએલ.બી. સુધીના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે કાયમી જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે શ્રી. એન. એસ. પટેલ લૉ કૉલેજ, મોડાસા નિમણૂંક અંગેની શરત સહિતની નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૧૫-૫-૧૯૭૮ સુધીમાં કરે તો તેને તૃતીય વર્ષ એલએલ.બી. સુધીના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૫-૬-૧૯૭૮થી કાયમી જોડાણ આપવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

૧. ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

૨. પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રતિવર્ષ રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૩. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકોને તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગારધોરણ મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે, તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય જે કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે;

૪. પ્રોવિડંટ ફંડ અંગે સંચાલકમંડળના ફાળા અને ટ્રસ્ટની રચના સહિતનાં યુનિવર્સિટીનાં તમામ ધારાધોરણોનું પાલન કરવામાં આવે;

૫. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે 'ગ્રેચ્યુઈટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

૧૭. વિવેકાનંદ કૉલેજ ઑફ એજ્યુકેશન ઍન્ડ લૉ, મહેસાણા તરફથી જૂન ૧૯૭૮ થી તૃતીય એલએલ.બી. સુધીના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે કાયમી જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે વિવેકાનંદ કૉલેજ ઑફ એજ્યુકેશન ઍન્ડ લૉ મહેસાણા, નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૧૫-૫-૧૯૭૮ સુધીમાં કરે તો તેને તૃતીય એલએલ.બી.ના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૫-૬-૧૯૭૮થી કાયમી જોડાણ આપવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

૧. ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

૨. પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રત્યેક વિદ્યાશાખાદીઠ પ્રતિવર્ષ રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૩. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગારધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકવર્ગના તેમજ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય જે કંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે;

૪. પ્રોવિડંટ ફંડ અંગે સંચાલકમંડળના ફાળા અને ટ્રસ્ટની રચના સહિતનાં યુનિવર્સિટીનાં તમામ ધારાધોરણોનું પાલન કરવામાં આવે;

૫. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે 'ગ્રેચ્યુઈટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

૧૮. એલ. ડી કૉલેજ ઑફ્ એન્જિનિયરિંગ, અમદાવાદ તરફથી જૂન ૧૯૭૮ થી બી.ઈ. (ઇલેક્ટ્રોનિક્સ ઍન્ડ કૉમ્યુનિકેશન) તથા બી.ઈ. (ઇન્સ્ટ્રુમેન્ટેશન ઍન્ડ કન્ટ્રોલ)ના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે કાયમી જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે એલ. ડી કૉલેજ ઑફ્ એન્જિનિયરિંગ નીચે જ જણાવેલ શરતોનું પાલન એકઝીકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૧૫–૧૧–૧૯૭૮ સુધીમાં કરે તો તેને બી.ઈ. (ઇલેક્ટ્રોનિક્સ ઍન્ડ કૉમ્યુનિકેશન) તથા બી ઈ. (ઇન્સ્ટ્રુમેન્ટેશન ઍન્ડ કંટ્રોલ)ના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા ૧૫–૬–૧૯૭૮થી કાયમી જોડાણ આપવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

૧. ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂંઝલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

૨. પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રતિવર્ષ રૂ. ૩૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૩. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકોને તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગારધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય જે કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે;

૪. પ્રૉવિડંટ ફંડ અંગે સંચાલકમંડળના ફાળા અને ટ્રસ્ટની રચના સહિતનાં યુનિવર્સિટીનાં તમામ ધારાધોરણોનું પાલન કરવામાં આવે;

૫. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે 'ગ્રેચ્યુઇટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

૧૯. કુલપતિશ્રીનાં નીચેનાં કાર્યોની નોંધ લેવા બાબત :

(૧) તૃતીય વર્ષ બી.એ. સમાજશાસ્ત્ર વિષયના વૈકલ્પિક પ્રશ્નપત્ર ૧૦-સોશિયલ ડેમોગ્રાફી ઍન્ડ

ફેમિલી પ્લાનિંગ ઇન ઇન્ડિયા (ઓપ્શનલ) સેકશન ૧ અને ૨ માટેના સંદર્ભગ્રંથો નીચે મુજબ રાખી તેને માર્ચ-એપ્રિલ ૧૯૭૮ની પરીક્ષાથી અમલમાં મૂકવાના :

Social Demography and Family Planning in India at T.Y.B.A.

1. Agarwala, S. N. *India's Population Problems*, Bombay : Tata-McGraw-Hill, 1972.
2. Barclay, George W. *Techniques of Population Analysis*. London : Wiley and Sons, Inc. 1958.
3. Bose, Ashish et. al. (ed.) *Population in India's Development* 1947–2000 Delhi : Vikaas, 1974.
4. Coale, Ansley J. and Edgar M. Hoover, *Population Growth and Economic Development in Low Income Countries*. Princeton: Princeton University Press, 1958.
5. Dandekar, Kumudini, "In Defence of Compulsory Sterilization" *Economic and Political Weekly*, Vol. 11, no. 21, M May 22. 1976.
6. Ford, Thomas R. and Gardan F. Dejong, *Social Demography* New Jersey: Prentice-Hall, Inc. 1970.
7. Houser, Philip M. (Ed.) *The Population Dilemma*, New Jersey: Prentice Hall, Inc. 1963.
8. Rao, Kamala Gopal. *Studies in Family Planning, India* : New Delhi, Abhinav Publications, 1974.
9. Spengler Joseph J. and Otis Dudley Duncan. (eds.) *Demographic Analysis* Glencoe, Ill. The Free Press, 1956.
10. Visaria Pravin and Anirudh K. Jain. *India. A Country Profile*. New York, The Population Council, 1976.
11. Visaria, Pravin. "Recent Trends in India Population Policy" *Eeonomic and Political Weekly*, Vol. XI, Nos. 31–33, August, 1976.
12. Wrong, Dennis H. *Population and Society*, New York : Random House, 1963.
13. Ambannavar Jaipal P.: "Population" (Macmillan Co. of India, 1975).

(૨) યુનિવર્સિટીના શ્રમિક વિદ્યાકેન્દ્રમાં પ્રોગ્રામ ઑફિસરની જગ્યા પર શ્રીમતી મંદાગ્નહેન એચ. પટેલની રૂ. ૪૨૫-૭૦૦ના પગારધોરણમાં તા. ૩૧-૩-૧૯૭૮ સુધી નિમણૂક કર્યાના.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે કુલપતિશ્રીનાં સદરહુ કાર્યોની નોંધ લેવી.

૨૦. એચ. કે. આર્ટ્સ કૉલેજ, અમદાવાદ તરફથી ગુજરાત યુનિવર્સિટી ધારાની કલમ ૩૮-બી અન્વયે સ્વાયત્તતા મેળવવા માટેની અરજી.

સદરહુ બાબતમાં સ્થાનિક તપાસસમિતિનો હેવાલ, અન્ય સંબંધકર્તા કાગળો જોઈતપાસીને નીચે મુજબ અભિપ્રાય આપવાનું ઠરાવવામાં આવ્યું :

હરિવલ્લભદાસ કાળિદાસ આર્ટ્સ કૉલેજ, અમદાવાદમાં શિક્ષણનાં ધોરણોના થયેલા વિકાસને અનુલક્ષીને સદરહુ કૉલેજને ૧) વિદ્યાર્થીઓના પ્રવેશની બાબતમાં, (૨) અભ્યાસક્રમો નિયત કરવાની બાબતમાં, (૩) શિક્ષણ વિદ્યાવિતરણ અને તાલીમની બાબતમાં, અને (૪) પરીક્ષાઓ લેવાની બાબતમાં, નીચે જણાવ્યા પ્રમાણેની શરતોનું પરિપાલન તા. ૩૦મી એપ્રિલ, ૧૯૭૮ સુધીમાં એકેડેમિકએક્ઝિકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે કરવામાં આવે તો તેને બી.એ. (પ્રિન્સિ. માં અંગ્રેજી, સંસ્કૃત, ગુજરાતી, ઇતિહાસ, અર્થશાસ્ત્ર, રાજ્યનીતિશાસ્ત્ર, ભારતીય સંસ્કૃતિ, ભૂગોળ, હિન્દી, તત્ત્વજ્ઞાન, સમાજશાસ્ત્ર, મનોવિજ્ઞાન તથા બી.એ. (સંસ્કૃ.)માં પ્રાકૃત અને ફારસીના વિષયોમાં પ્રવેશ, અભ્યાસક્રમ, શિક્ષણ અને પરીક્ષાની બાબતમાં, તા. ૧૫મી જૂન ૧૯૭૮થી તા. ૧૪મી જૂન ૧૯૮૧ સુધીના સમયગાળા માટે ગુજરાત યુનિવર્સિટી ધારાની કલમ ૩૮–બી હેઠળ એક એક વર્ષ આગળ વધે તે રીતે ઉત્તરોત્તર (progressively) જરૂરી સ્વાયત્તતા (Autonomy) આપવામાં આવે તથા તે માટે જરૂરી ધારાધોરણ ઘડવા માટે તેને સત્તા આપવામાં આવે એમ એકેડેમિકએક્ઝિકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

૧. શિક્ષક-વિદ્યાર્થી પ્રમાણ ૧ : ૧૫નું રાખવામાં આવે અને આ માટે કેવળ પૂર્ણ સમયના શિક્ષકોની સંખ્યા લક્ષમાં લેવાની રહેશે;

૨. નીચે પ્રમાણે શિક્ષકગણ રાખવામાં આવે :

(ક) યુનિવર્સિટીનાં અનુસ્નાતક વિદ્યાભવનોમાં વ્યાખ્યાતાની નિમણૂક માટે જરૂરી શૈક્ષણિક પાત્રતા ધરાવતા વિભાગના વડા,

(ખ) કૉલેજ અથવા યુનિવર્સિટીનો ઓછામાં ઓછો ૧૦ વર્ષનો શૈક્ષણિક કે સંશોધનનો અનુભવ ધરાવતા ૫૦ ટકા શિક્ષકગણ,

(ગ) પીએચ.ડી. કે તેની સમકક્ષ પાત્રતા ધરાવતા શિક્ષકગણના ૧૦ ટકા શિક્ષકો;

૩ પ્રત્યેક વર્ગમાં બધા જ વિષયો માટે વિદ્યાર્થીઓની ગુરુતમ સંખ્યા (૧) વ્યાખ્યાનો માટે ૭૫ની તથા (૨) ટ્યુટોરિયલ્સ માટે ૧૫ની રાખવામાં આવે;

૪. વિદ્યાર્થી દીઠ ઓછામાં ઓછા ૧૦ ચો. ફૂટ લેખે જરૂરી વર્ગ ખંડોની વ્યવસ્થા કરવામાં આવે;

૫. ગ્રંથાલયને અદ્યતન કરવા માટે ઓછામાં ઓછા એક લાખનો ખર્ચ પ્રથમ વર્ષની સમાપ્તિ પહેલાં કરવામાં આવે;

૬. ગ્રંથાલય ઉપરાંત કૉલેજ સાથે સંલગ્ન હોય તેવા મોકળાશવાળો તથા કુલ વિદ્યાર્થીઓના ઓછામાં ઓછા ૧૫ ટકા જેટલા વિદ્યાર્થીઓ એક સાથે બેસીને વાંચી શકે તેવી સગવડવાળા વાચનખંડની વ્યવસ્થા કરવામાં આવે;

૭. કુલ વિદ્યાર્થીઓના ઓછામાં ઓછા ૧૦ ટકા જેટલા વિદ્યાર્થીઓ અથવા કુલ ૧૦૦ વિદ્યાર્થીઓ—એ બે માંથી જે ઓછા હોય તેટલી સંખ્યાના વિદ્યાર્થીઓ માટે છાત્રાલયની વ્યવસ્થા કરવામાં આવે;

૮. બે વર્ષના સમયગાળામાં પ્રત્યેક શિક્ષક માટે ઓછામાં ઓછા ૧૦'×૮'ના માપની કેબિનો રાખવામાં આવે;

૯. ટ્યુટોરિયલ્સ બધા વિષયોના યોજવામાં આવે;

૧૦. યુનિવર્સિટી તરફથી તેમ જ યુનિવર્સિટી ગ્રાન્ટ્સ કમિશન તરફથી પ્રયોજાતા "રિફ્રેશર કોર્સીસ", "સમર ઇન્સ્ટિટ્યૂટ" અથવા "વર્કશોપ"માં હાજરી આપવા માટે પ્રત્યેક ત્રણ વર્ષે ઓછામાં ઓછા ૨૦ ટકા શિક્ષકોને કૉલેજના પ્રતિનિધિ તરીકે મોકલવામાં આવે તથા પ્રત્યેક વર્ષે પ્રત્યેક વિષયના એક શિક્ષકને અખિલ ભારતીય પરિષદમાં પ્રતિનિધિ તરીકે મોકલવામાં આવે;

૧૧. કૉલેજમાં શીખવાતા પ્રત્યેક વિષય માટે પ્રતિ વર્ષ રૂ. ૩,૦૦૦ની સંશોધન સહાય ફાળવવામાં આવે;

૧૨. સ્વાયત્તતાનો દરજ્જો પ્રાપ્ત થવાને કારણે તથા અભ્યાસક્રમના માળખાની પુનર્રચનાના સંદર્ભમાં નવી નીતિ અખત્યાર કરવાના કારણે કોઈ પણ શિક્ષકવર્ગના કે બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીને સંખ્યાધિક ગણી શકાશે નહીં કે તેમના દરજ્જાને નીચલી પાયરી પર ઉતારી દેવામાં આવશે નહીં તેની બાંયધરી આપવામાં આવે; અને

૧૩. વહીવટી કાર્યભાર માટે જરૂરી બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓની નિમણૂક કરવામાં આવે.

૨૧. વિવેકાનંદ કૉલેજ ઑફ આર્ટ્સ, અમદાવાદ તરફથી જૂન ૧૯૭૮ થી બી.એ. (પ્રિન્સિ.)માં સમાજશાસ્ત્રના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે વધારાના જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે વિવેકાનંદ કૉલેજ ઑફ આર્ટ્સ, અમદાવાદ નિમણૂકો અંગેની શરત સહિતની નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૧૫-૫-૧૯૭૮ સુધીમાં કરે તો તેને બી.એ. (પ્રિન્સિ.)માં સમાજશાસ્ત્રના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૫-૬-૧૯૭૮થી તા. ૧૪-૬-૧૯૮૦ સુધીનું વધારાનું જોડાણ આપવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

૧. ઑ. ૧૨૦-એના સંદર્ભમાં સમાજશાસ્ત્રના વિષયમાં જરૂરિયાત પ્રમાણે શિક્ષકોની નિમણૂક કરવામાં આવે;

૨. ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

૩. સમાજશાસ્ત્રના વિષયનાં પુસ્તકો માટે રૂ. ૨,૦૦૦નો અનાવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૪. પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રતિવર્ષ રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે.

૫. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકોને તેમ જ બિન-શિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગારધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકોને તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય જે કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે;

૬. પ્રોવિડન્ટ ફંડ અંગે સંચાલક મંડળના ફાળા અને ટ્રસ્ટની રચના સહિતનાં યુનિવર્સિટીનાં તમામ ધારાધોરણોનું પાલન કરવામાં આવે;

૭. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો મુજબ શિક્ષકો તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે 'ગ્રેજ્યુઈટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

૨૨. શેઠ પી. ટી. આર્ટ્સ એન્ડ સાયન્સ કૉલેજ, ગોધરા તરફથી જૂન ૧૯૭૮ થી બી.એ. (પ્રિન્સિ.)માં ગુજરાતી, અર્થશાસ્ત્ર, ઇતિહાસ, બી.એ. (સબો.)માં મનોવિજ્ઞાન, હિન્દી, સંસ્કૃત, બી.એસસી. (સ્પે.)માં રસાયણવિજ્ઞાન, ભૌતિકવિજ્ઞાન, કીટાણુવિજ્ઞાન તથા બી.એસસી. (જન.)માં વનસ્પતિવિજ્ઞાન, ગણિતશાસ્ત્ર અને પ્રાણીવિજ્ઞાનના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે કાયમી જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે શેઠ પી. ટી. આર્ટ્સ એન્ડ સાયન્સ કૉલેજ, ગોધરા, નિમણૂકો અંગેની શરત સહિતની નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૧૫-૫-૧૯૭૮ સુધીમાં કરે તો તેને બી.એ. (પ્રિન્સિ.)માં ગુજરાતી, અર્થશાસ્ત્ર, ઇતિહાસ, બી.એ. (સબો.)માં મનોવિજ્ઞાન, હિન્દી, સંસ્કૃત, બી એસસી. (સ્પે.)માં રસાયણવિજ્ઞાન, ભૌતિકવિજ્ઞાન, કીટાણુવિજ્ઞાન તથા બી.એસસી. (જન)માં વનસ્પતિવિજ્ઞાન, ગણિતવિજ્ઞાન અને પ્રાણીવિજ્ઞાનના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૫–૬–૧૯૭૮થી તા. ૧૪–૬–૧૯૭૮ સુધી કાયમી જોડાણ આપવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

૧. ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

૨. પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રત્યેક વિદ્યાશાખાદીઠ પ્રતિવર્ષ રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૩. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકોને તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગાર-ધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકોને તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય જે કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે;

૪. પ્રો. ફંડ અંગે સંચાલક મંડળના ફાળા અને ટ્રસ્ટની રચના સહિતનાં યુનિવર્સિટીનાં તમામ ધારાધોરણોનું પાલન કરવામાં આવે;

૫. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો મુજબ શિક્ષકો તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે 'ગ્રેચ્યુઈટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

૨૩. એલ. ડી. કૉલેજ ઑફ એન્જિનિયરિંગ, અમદાવાદ તરફથી જૂન ૧૯૭૭ થી બી.ઈ. કેમિકલ એન્જિનિયરિંગના ચાલુ જોડાણ તથા બી.ઈ. ટેક્ષટાઈલ ટેકનોલોજી (Bechelor of Textile Technology)ના વધારાના જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ફરાવવામાં આવે છે કે એલ. ડી. કૉલેજ ઑફ એન્જિનિયરિંગ, અમદાવાદ નિમણૂકો અંગેની શરત સહિતની નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૧૫–૫–૧૯૭૮ સુધીમાં કરે તો તેને બી.ઈ. કેમિકલ એન્જિનિયરિંગના અભ્યાસક્રમો માટે ચાલુ જોડાણ તથા બી.ઈ. ટેક્ષટાઈલ ટેકનોલોજીના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે પશ્ચાત્વર્તી તા. ૧૫–૬–૧૯૭૭થી તા. ૧૪–૬–૧૯૮૦ સુધીનું વધારાનું જોડાણ આપવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

૧. નીચે જણાવ્યા પ્રમાણે શિક્ષકગણની નિમણૂક કરવામાં આવે :

(અ) **ટેક્ષટાઈલ ટેકનોલોજી માટે**

૧. એક પ્રાધ્યાપક

૨. એક મદદનીશ પ્રાધ્યાપક

૩. બે વ્યાખ્યાતા

૪. એક મદદનીશ વ્યાખ્યાતા–ડેમોન્સ્ટ્રેટર

(બ) **કેમિકલ એન્જિનિયરિંગ માટે**

૧. બે મદદનીશ પ્રાધ્યાપક

૨. બે વ્યાખ્યાતા

૨. જૂન ૧૯૭૮ પહેલાં ટેક્ષટાઈલ ટેકનોલોજી માટે એક વધારાના વર્ગખંડની અને પ્રાયોગિક કાર્ય તથા વર્કશોપ માટે જરૂરી જગ્યાની વ્યવસ્થા કરવામાં આવે અને માર્ચ ૧૯૮૦ પહેલાં ચાર વર્ષના અભ્યાસક્રમ માટે જરૂરી ૩૦૦૦ ચોરસ મીટર જગ્યા ધરાવતા મકાનનું બાંધકામ પૂરું કરવાની બાંયધરી આપવામાં આવે;

૩. માર્ચ ૧૯૭૯ પહેલાં કેમિકલ ટેકનોલોજીના ૩૨૦૦ ચો.મી.ની જગ્યાની જોગવાઈવાળા ફર્નિચરથી સુસજ્જ વર્ગખંડો અને પ્રયોગશાળાઓ સાથેના અલગ મકાનનું કામ પૂરું કરવાની બાંયધરી આપવામાં આવે.;

૪. ટેક્ષટાઈલ ટેકનોલોજીમાં સ્પિનિંગ તથા વીવિંગની પ્રયોગશાળાની સાધનસામગ્રી માટે રૂ. ૧,૦૦,૦૦૦ (એક લાખ)નો અનાવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૫. કેમિકલ એન્જિનિયરિંગ માટે ડિસેમ્બર ૧૯૭૮ પહેલાં રૂ. ૩,૦૦,૦૦૦ (ત્રણ લાખ)નાં સાધનો વસાવવાની બાંયધરી આપવામાં આવે;

૬. ટેક્ષટાઈલ ટેકનોલોજી વિભાગમાં રાચરચીલાં માટે ૧૯૭૮–૭૯ના વર્ષમાં રૂ. ૨૦,૦૦૦ (વીસ હજાર)નો અનાવર્તક ખર્ચ કરવાની બાંયધરી આપવામાં આવે;

૭. ટેક્ષટાઈલ ટેકનોલોજીના વિષયનાં પુસ્તકો માટે ૧૯૭૮–૭૯ના વર્ષમાં રૂ. ૨૫,૦૦૦–૦૦નો અનાવર્તક ખર્ચ કરવાની બાંયધરી આપવામાં આવે;

૮. કેમિકલ એન્જિનિયરિંગના વિષયોનાં પુસ્તકો તેમ જ સામયિકો માટે રૂ. ૧૫,૦૦૦ (પંદર હજાર)નો અનાવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૯. ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

૧૦. પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રતિવર્ષ રૂ. ૩,૦૦૦ (ત્રણ હજાર)નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે; અને

૧૧. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકોને તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગારધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકોને તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય જે કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે."

૨૪. બોર્ડ ઑફ યુનિવર્સિટી ટીચિંગ ઍન્ડ રિસર્ચની તા. ૧૦-૧-૧૯૭૮ની સભાની નીચેની ભલામણ પર વિચારણા કરવા બાબત :

"ગુજરાત યુનિવર્સિટી કાયદાનો કલમ ૩૫-એ મુજબ સેન્ટર ફૉર ધી સ્ટડી ઑફ ડેવલપિંગ સોસાયટીઝ, દિલ્હીને પીએચ.ડી. પદવી માટે સંશોધન માટે પોલિટિકલ ડેવલપમેન્ટ, પબ્લિક પોલિસી અને ઇન્સ્ટિટ્યુશન બિલ્ડિંગના વિષયોમાં સ્વીકૃત સંસ્થા (એપ્રુડ ઇન્સ્ટિટ્યૂશન) તરીકે માન્યતા આપવા ઍકેડેમિક કાઉન્સિલ અને એક્ઝિકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ બોર્ડની ઉપરની ભલામણ સ્વીકારવા એક્ઝિકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

૨૫. ઍકેડેમિક કાઉન્સિલે તેની તા. ૪-૮-૧૯૭૭ની સભામાં સ્ટે. ૧૭૩ સુધારવા બધી વિદ્યાશાખાના ડીનોની નીમેલી સમિતિની સભાએ તેની તા. ૧-૧૨-૧૯૭૭ની સભામાં સૂચવેલા સ્ટેચ્યૂટ ૧૭૩ને એક્ઝિકયુટિવ કાઉન્સિલે તેની તા. ૨૧-૧-૧૯૭૮ની સભામાં સુધારા સાથે મંજૂર કરી ઍકેડેમિક કાઉન્સિલની બહાલી વિચારણા માટે મોકલેલ હોઈ તે પર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સ્ટે. ૧૭૩ નીચે મુજબ વંચાય તે રીતે સુધારવા માટે યુનિવર્સિટી ઍક્ટને ભલામણ કરવી :

Statute 173 :

1. For admission to the First Year B.A. Class of this University a candidate must have passed the Higher Secondary Examination conducted by the Gujarat Higher Secondary Education Board of the Gujarat State or an Examination considered equivalent thereto.

2. For admission to the First Year B.Sc. Class of this University a candidate must have passed the Higher Secondary Examination with Science group

of subjects conducted by the Gujarat Higher Secondary Education Board of the Gujarat State or an examination considered equivalent thereto.

3. For admission to the First Year B.Com. Class of this University a candidate must have passed the Higher Secondary Examination with Commerce group of subjects conducted by the Gujarat Higher Secondary Education Board of the Gujarat State or an examination considered equivalent thereto.

4. For admission to the First Year B.E. Course a candidate must have passed the Higher Secondary Examination with Stream—'A' Group III with English, Physics, Chemistry, Mathematics and Biology conducted by the Gujarat Higher Secondary Education Board of the Gujarat State or an Examination considered equivalent thereto.

5. For admission to the First M.B.,B.S., or First B.D.S. Class, a candidate—

(1) shall have completed the age of 17 years at the time of admission or will complete this age on 31st December of the year of his/her admission to the First M.B.,B.S. or First B.D.S. course;

and

(2) must have passed the Higher Secondary Examination with Physics, Chemistry, Biology, Mathematics and English conducted by the Gujarat Higher Secondary Education Board of the Gujarat State or an examination considered equivalent thereto.

6. For admission to the First B.Pharm. Class, a candidate must have passed the Higher Secondary Examination with Physics, Chemistry, Mathematics, Biology and English conducted by the Gujarat Higher Secondary Education Board of the Gujarat State or an examination considered equivalent thereto.

7. (1) Notwithstanding anything contained above, for admission to the First Year Diploma Course in Pharmacy a candidate must have passed the New S.S.C. Examination of the 10th Standard conducted by the Secondary School Examination Board of the Gujarat State or an examination considered equivalent thereto in at least seven subjects, provided that he has passed it with English, Mathematics and Science (Physics, Chemistry and Biology).

(2) For admission to the First Year Diploma Class in Fine Arts, a candidate must have passed the New S.S.C. Examination conducted by the Secondary School Examination Board of the Gujarat State or an Examination considered equivalent thereto.

(These provisions 7 (1 & 2) shall be deemed to have come into effect from 15th June 1977).

In case of students who have passed the old S.S.C. Examination conducted by the S.S.C. Examination Board or an equivalent Examination thereto in such subjects and with such standard of attainment prescribed under Statute 173 in force at present be continued to be enrolled for respective Pre-University classes.

(*Note.*—The provision of this Statute shall come into effect from 15-6-1978.)

૨૬. પીએચ.ડી.ના માર્ગદર્શક શિક્ષક તરીકે માન્યતા આપવા અંગેના ઑર્ડિનન્સ ૬૫-એચ (એ)માં જ્યાં ૧૫ વર્ષનો શૈક્ષણિક અનુભવ દર્શાવ્યો છે તેને બદલે ૧૦ વર્ષનો શૈક્ષણિક અનુભવ પર્યાપ્ત ગણવાની બોર્ડ ઑફ યુનિવર્સિટી ટીચિંગ અંન્ડ રિસર્ચની તા. ૧૦–૧–૧૯૭૮ની ભલામણને અનુલક્ષીને ઑ. ૬૫-એચ માં સુધારો કરવા અંગે વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ બાબત બોર્ડ ઑફ યુનિવર્સિટી ટીચિંગ એન્ડ રિસર્ચની પુનર્વિચારણા માટે પાછી મોકલવી.

૨૭. ઇજનેરી વિદ્યાશાખાના તા. ૯–૨–૧૯૭૮ની સભાની નીચેની ભલામણ પર વિચારણા કરવા બાબત :

"આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે શિક્ષણની નવી તરાહના સંદર્ભમાં ઇજનેરીના ચાર વર્ષને લગતું માળખું તેમ જ ટેક્ષટાઈલ ટેકનોલોજીનું માળખું આ સાથે આપેલ પરિશિષ્ટ મુજબ રાખવું."

અને

૨૮. ઇજનેરી વિદ્યાશાખાની તા. ૯–૨–૧૯૭૮ની સભાની નીચેની ભલામણ પર વિચારણા કરવા બાબત :

"The existing structure for the first two semesters in comparison with the revised structure (Annexure 'A') is deficient in two subjects viz. Heat Power and Strength of Materials. It is therefore resolved that for the present batch of students who are in Semester–II during the Secondary year of study, the subject of Heat Power and Strength of Materials will be taught as additional certified subjects."

બાબત નં. ૨૭ અને ૨૮ની વિચારણા સાથે કરવામાં આવી.

તે પછી કેટલીક ચર્ચાવિચારણાને અંતે ઠરાવવામાં આવ્યું કે સદરહુ બાબત સમગ્ર રીતે જોઈતપાસીને પોતાની સુચિંતિત ભલામણો રજૂ કરવા માટે નીચેના સભ્યોની સમિતિ નીમવી :

૧. ઇજનેરી વિદ્યાશાખાના અધ્યક્ષશ્રી
૨. વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાના અધ્યક્ષશ્રી
૩. ગુજરાત રાજ્યના ડિરેક્ટર ઑફ ટેકનિકલ એજ્યુકેશન
૪. આચાર્ય કે. એન. શાહ
૫. પ્રો. પી. ડી. પાઠક

૬. સિવિલ એન્જિનિયરિંગની અભ્યાસસમિતિના અધ્યક્ષશ્રી
૭. મિકૅનિકલ એન્જિનિયરિંગની અભ્યાસસમિતિના અધ્યક્ષશ્રી
૮. ઇલેકટ્રિકલ એન્જિનિયરિંગની અભ્યાસસમિતિના અધ્યક્ષશ્રી
૯. પ્રો. એચ. એસ. ધ્રુવ.

વધુમાં ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ સમિતિની ભલામણો આવ્યેથી તે પર આ સભાગૃહ વતી જરૂરી નિર્ણય લેવા માટે કુલપતિશ્રીને સત્તા આપવી.

૨૯. મિકૅનિકલ એન્જિનિયરિંગની અભ્યાસસમિતિની તા. ૨૩–૧૧–૧૯૭૭ની સભાની નીચેની ભલામણ ઇજનેરી વિદ્યાશાખાની તા. ૨૭–૧–૧૯૭૮ની સભાએ સ્વીકારી હોઈ તે પર વિચારણા કરવા બાબત :

"આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે મિકૅનિકલ એન્જિનિયરિંગના ઇલેકિટવ વિષય એમ.૧૦૦૩(૫)માં 'મિકૅનિકલ વાઇબ્રેશન' ને બદલે તેનું નામ એમ.૧૦૦૩(૫) 'મિકૅનિકલ સિસ્ટમ ડિઝાઇન' રાખવું. મિકૅનિકલ એન્જિનિયરિંગ ઇલેકિટવ વિષય એમ.૧૦૦૪(૫) 'ડિઝાઇન ઑફ મિકૅનિકલ હેન્ડલિંગ ઇકિવપમેન્ટ' ને બદલે તેનું નામ એમ.૧૦૦૪(૫) 'ઇન્ડસ્ટ્રિયલ ઇકિવપમેન્ટ ડિઝાઇન' રાખવું.

વધુમાં ઠરાવવામાં આવે છે કે એમ.૧૦૦૩(૫) મિકૅનિકલ સિસ્ટમ ડિઝાઇન અને એમ.૧૦૦૫(૫) ઇન્ડસ્ટ્રિયલ ઇકિવપમેન્ટ ડિઝાઇનનો સુધારવામાં આવેલ અભ્યાસક્રમ આ સાથે આપેલ પરિશિષ્ટ મુજબ રાખવો અને તેનો અમલ જૂન ૧૯૭૮થી કરવો."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વિદ્યાશાખાની ભલામણ મુજબ ઉપરનો પ્રસ્તાવ મંજૂર કરવો તથા તે મુજબ અભ્યાસક્રમ સુધારીને તેને જૂન ૧૯૭૮થી અમલમાં મૂકવો.

(સદરહુ સુધારેલા અભ્યાસક્રમની નકલ **પરિશિષ્ટ 'ઘ'** તરીકે સામેલ છે.)

૩૦. સિવિલ એન્જિનિયરિંગની અભ્યાસસમિતિની તા. ૧૧–૧૦–૧૯૭૭ની સભાની નીચેની ભલામણ ઇજનેરી વિદ્યાશાખાની તા. ૨૭–૧–૧૯૭૮ની સભાએ સ્વીકારી હોઈ તે પર વિચારણા કરવા બાબત :

"એમ.ઇ. (સિવિલ) 'એનવાયરોનમેન્ટલ એન્જિનિયરિંગ'ના અભ્યાસક્રમને લગતી ટીચિંગ અને એકઝામિનેશન સ્કીમ તેમજ સુધારવામાં આવેલ અભ્યાસક્રમ આ સાથે આપેલ પરિશિષ્ટ મુજબ રાખવો અને તેનો અમલ જૂન ૧૯૭૮ના વર્ષથી કરવો."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વિદ્યાશાખાની ભલામણ મુજબ ઉપરનો પ્રસ્તાવ મંજૂર કરવો તથા તે મુજબ અભ્યાસક્રમ સુધારીને તેને જૂન ૧૯૭૮થી અમલમાં મૂકવો.

(સદરહુ સુધારેલા અભ્યાસક્રમની નકલ **પરિશિષ્ટ "ચ"** તરીકે સામેલ છે.)

૩૧. કાયદાની વિદ્યાશાખાની તા. ૯–૧–૧૯૭૮ની નીચેની ભલામણ પર વિચારણા કરવા બાબત :

"આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે એલએલ.એમ.ની એપ્રિલ ૧૯૭૮ની પરીક્ષાથી પ્રશ્ન-પત્રોમાં 'ઇન્ટર્નલ ઑપ્શન્સ' આપવાના રાખવા."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વિદ્યાશાખાની ઉપરની ભલામણ મંજૂર કરવી.

૩૨. વિનયન વિદ્યાશાખાની નીચેની ભલામણનો સૈદ્ધાંતિક સ્વીકાર કરી તે અંગે વિગતો તૈયાર કરવા એકેડેમિક કાઉન્સિલે તેની તા. ૧૧–૧–૧૯૭૮ની સભામાં વિનયન, વિજ્ઞાન, વાણિજ્ય અને કાયદાની વિદ્યાશાખાઓના અધ્યક્ષોની નીમેલી સમિતિની તા. ૧૩–૨–૧૯૭૮ની સભાની નીચેની ભલામણ પર વિચારણા કરવા બાબત :

વિનયન વિદ્યાશાખાની ભલામણ

"એમ.એ.ની પરીક્ષા એક વખત ભાષાના વિષયો સાથે પસાર કરનાર વિદ્યાર્થી તેણે રાખેલ ગૌણ વિષયને મુખ્ય વિષય તરીકે રાખી ફરીથી એમ.એ.ની પરીક્ષામાં બેસવા માંગે તો તેમને તે અંગેની પરવાનગી આપવી એમ વધુમતે ઠરાવવામાં આવ્યું."

વિદ્યાશાખાઓના અધ્યક્ષોની સમિતિની ભલામણ

" આ સમિતિ ઠરાવે છે કે અનુસ્નાતક પદવી કોઈ એક મુખ્ય વિષય સાથે એક વખત પાસ થયા પછી ફરીથી એ ગ્રુપના વિષયોમાંના ગૌણ વિષયને મુખ્ય વિષય બનાવી ફરીથી પરીક્ષામાં બેસવા ઇચ્છે તો તેથી એના એ જ કેટલાક પ્રશ્નપત્રોની પરીક્ષા વિદ્યાર્થીને ફરીથી આપવાની રહે. અથવા તેમના ગુણ કેરી ફોરવર્ડ કરવાના રહે. આ પરિસ્થિતિમાં અન્ય વિદ્યાર્થીઓના સંદર્ભમાં તેમને વધુ લાભકારક નીવડે તેના સંદર્ભમાં તેમને તે છૂટ આપવી કે કેમ તે અંગે વિચારણા કરવા વિનયન, વિજ્ઞાન, વાણિજ્ય અને કાયદા વિદ્યાશાઓને વિચારણા માટે મોકલવા એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ બાબત વિનયન, વિજ્ઞાન, વાણિજ્ય અને કાયદાની વિદ્યાશાખાઓની વિચારણા માટે મોકલવી.

૩૩. કુલપતિશ્રીનાં નીચેનાં કાર્યોની નોંધ લેવા બાબત :

(૧) એમ.એ. ભાગ ૨–ગ્રુપ "એફ" સમાજશાસ્ત્ર વિષયના પ્રશ્નપત્ર ૭–અર્બન સોશિયોલોજીમાં (૬) Any one empirical study on Urban Sociology in India as prescribed by the Head of the Dept.ને લગતો નીચેનો મુદ્દો એમ.એ. ભાગ ૨ ના નિયમિત વિદ્યાર્થીઓ માટે ૧૯૭૮ના માર્ચ–એપ્રિલની પરીક્ષા માટે નિયત કર્યાના :

Immigrants and Neighbourhood in Bombay : two aspects of life in a Metropolitan City Part–I Immigrants Gore M. S. 1970 Tata Institute of Social Sciences, Bombay.

(૨) એમ.એ. ભાગ ૨ ના એક્સટર્નલ વિદ્યાર્થીઓ અંગે ૧૯૭૮ના માર્ચ–એપ્રિલની પરીક્ષા માટે એમ.એ. ભાગ ૨–ગ્રુપ "એફ" સમાજશાસ્ત્ર પ્રશ્નપત્ર ૭–અર્બન સોશિયોલોજીમાં મુદ્દા (૬) Immigrants and Neighbourhood in Bombay–two aspects of life in a Metropolitan City—Part I Immigrants Gore M. S. 1970, Tata Institute of Social Sciences, Bombay ના વિકલ્પમાં Special Survey reports on selected town "Sanand" નિયત કર્યાના;

(૩) એમ.એ. ભાગ ૨ સમાજશાસ્ત્રના નિયમિત તેમ જ એકસ્ટર્નલ વિદ્યાર્થીઓની ૧૯૭૯ની પરીક્ષા માટે ગ્રુપ "એફ"–પ્રશ્નપત્ર ૭–અર્બન સોશિયોલોજીમાં (૬) Any one empirical study on Urban Sociology in India as prescribed by the Head of the Departmentને લગતો મુદ્દો Immigrants and Neighbourhood in Bombay two aspects of life in a Metropolitan City–Part I Immigrants, Gore M. S. 1970, Tata Institute of Social Sciences, Bombay નિયત કર્યાના;

(૪) એમ.એ. ભાગ ૨–ગ્રુપ "એફ" સમાજશાસ્ત્ર વિષયના પ્રશ્નપત્ર ૮–રૂરલ સોશિયોલોજીમાં મુદ્દા નં. (૫) માટે અગાઉ નિયત કરેલ અભ્યાસક્રમ (5) Any one empirical study of Rural Society in India as prescribed by the Head of Sociology Departmentને લગતો મુદ્દો Ambar (Taluka Thasara) ૧૯૭૮–૭૯ની પરીક્ષા માટે નિયત કર્યાના.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે કુલપતિશ્રીનાં ઉપરનાં કાર્યોની નોંધ લેવી.

૩૪. જૂન ૧૯૭૮ થી ચાલુ/વધારાના જોડાણ માન્યતા માટેની સંલગ્ન કૉલેજો/માન્ય સંસ્થાની અરજીઓ પૈકી નીચે જણાવેલ કૉલેજો/સંસ્થાની સ્થાનિક તપાસસમિતિના હેવાલ આવ્યા ન હોવાથી તે પરત્વે વિચારણા કરવા બાબત :

૧. લુણાવાડા આર્ટ્સ એન્ડ સાયન્સ કૉલેજ, લુણાવાડા
૨. રજની પારેખ આર્ટ્સ એન્ડ કે. બી. કૉમર્સ કૉલેજ, ખંભાત
૩. વડનગર આર્ટ્સ એન્ડ કૉમર્સ કૉલેજ, વડનગર
૪. શેઠ ટી. સી. કાપડિયા આર્ટ્સ કૉલેજ, બોડેલી
૫. સૈફી જ્યુબિલી આર્ટ્સ એન્ડ કૉમર્સ કૉલેજ, સિદ્ધપુર
૬. વિવેકાનંદ કૉલેજ ઑફ એજ્યુકેશન, અમદાવાદ
૭. શ્રીમતી ટી. એસ. આર. કૉમર્સ કૉલેજ, પાટણ
૮. બી. એમ. ઇન્સ્ટિટ્યૂટ, અમદાવાદ

નીચેની ત્રણ કૉલેજોની જોડાણ અરજીઓ પરના સ્થાનિક તપાસસમિતિના હેવાલો આવ્યાથી તે સભાગૃહમાં પરિપત્ર કરવામાં આવ્યા :

૧. વડનગર આર્ટ્સ એન્ડ કૉમર્સ કૉલેજ, વડનગર
૨. શેઠ ટી. સી. કાપડિયા આર્ટ્સ કૉલેજ, બોડેલી
૩. શ્રીમતી ટી. એસ. આર. કૉમર્સ કૉલેજ, પાટણ

તે પછી ઠરાવવામાં આવ્યું કે સદરહુ કૉલેજોની જોડાણ અરજીઓ અંગે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને નીચે પ્રમાણે ભલામણ કરવી :

(૧) આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે વડનગર આર્ટ્સ એન્ડ કૉમર્સ કૉલેજ, વડનગર નિમણૂક અંગેની શરત સહિતની નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૧૫–૫–૧૯૭૮ સુધીમાં કરે તો તેને બી.એ. (પ્રિન્સિ.)માં ગુજરાતી, અર્થશાસ્ત્ર, બી.એ. (સબો.)માં

ઇતિહાસ, સંસ્કૃત, હિન્દી, મનોવિજ્ઞાન તથા બી.કૉમ.માં ઍડવાન્સ્ડ ઍકાઉન્ટિંગ ઍન્ડ ઑડિટિંગના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૬-૫-૧૯૭૮થી તા. ૧૪-૬-૧૯૮૩ સુધીનું ચાલુ જોડાણ આપવા માટે એક્ઝિકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

૧ કૉમર્સ અને ઍકાઉન્ટન્સીના વિષયોમાં ઑ. ૧૨૦-એ અનુસાર જરૂરી શિક્ષકોની નિમણૂક કરવામાં આવે;

૨. કૉલેજના મકાનમાં સેનિટરી વ્યવસ્થા અલાયદી અને સંપૂર્ણ કરવામાં આવે તથા જરૂરી ઇલેક્ટ્રિક ફિટિંગ તેમ જ ફર્નિચરની વ્યવસ્થા કરવામાં આવે;

૩. ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતો સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

૪. પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રત્યેક વિદ્યાશાખા દીઠ પ્રતિવર્ષ ઓછામાં ઓછો રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૫. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગારધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય જે કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે;

૬. પ્રૉવિડંટ ફંડ અંગે સંચાલક મંડળના ફાળા અને ટ્રસ્ટની રચના સહિતનાં યુનિવર્સિટીનાં તમામ ધારાધોરણોનું પાલન કરવામાં આવે; અને

૭. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે 'ગ્રેચ્યુઈટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

(૨) આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે શેઠ ટી. સી. કાપડિયા આર્ટ્સ કૉલેજ, બોડેલીને સ્થાનિક તપાસસમિતિના હેવાલમાં નિર્દિષ્ટ કારણો જોતાં જૂન ૧૯૭૮થી બી.એ. (સબો.)માં સંસ્કૃતના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે વધારાનું જોડાણ નહિ આપવા માટે એક્ઝિકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવામાં આવે છે.

(૩) આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે શ્રીમતી ટી. એસ. આર. કૉમર્સ કૉલેજ, પાટણ નિમણૂકો અંગેની શરત સહિતની નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એક્ઝિકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૧૫-૫-૧૯૭૮ સુધીમાં કરે તો તેને બી.કૉમ.માં બિઝનેસ મૅનેજમેન્ટના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૫-૬-૧૯૭૮થી કાયમી જોડાણ આપવા માટે એક્ઝિકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

૧. ઑર્ડિ. ૧૨૦-એ અનુસાર જરૂરિયાત પ્રમાણે શિક્ષકોની નિમણૂક કરવામાં આવે;

૨. ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના

સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

૩. પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રતિવર્ષ ઓછામાં ઓછો રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૪. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગારધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય જે કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે;

૫. પ્રોવિડંટ ફંડ અંગે સંચાલકમંડળના ફાળા અને ટ્રસ્ટની રચના સહિતનાં યુનિવર્સિટીનાં તમામ ધારાધોરણોનું પાલન કરવામાં આવે; અને

૬. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે 'ગ્રેચ્યુઈટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

વધુમાં ઠરાવવામાં આવે છે કે નીચેની કૉલેજ/સંસ્થાની જોડાણ/માન્યતા માટેની અરજીઓ પર સ્થાનિક તપાસસમિતિનો હેવાલ આવ્યેથી એકેડેમિક કાઉન્સિલ વતી એક્ઝિકયુટિવ કાઉન્સિલને ઘટતી ભલામણ કરવા કુલપતિશ્રીને સત્તા આપવી :

૧. લુણાવાડા આર્ટ્સ એન્ડ સાયન્સ કૉલેજ, લુણાવાડા
૨. રજની પારેખ આર્ટ્સ એન્ડ કે. બી. કૉમર્સ કૉલેજ, ખંભાત
૩. સૈફી જ્યુબિલી આર્ટ્સ એન્ડ કૉમર્સ કૉલેજ, સિદ્ધપુર
૪. વિવેકાનંદ કૉલેજ ઑફ એજ્યુકેશન, અમદાવાદ
૫. બી. એમ. ઇન્સ્ટિટ્યૂટ, અમદાવાદ.

૩૫. શેઠ એમ. એન. લૉ કૉલેજ, પાટણ તરફથી જૂન ૧૯૭૮થી દ્વિતીય એલએલ.બી. સુધીના અભ્યાસક્રમો શીખવવા કાયમી જોડાણ માટે તથા તૃતીય એલએલ.બી.ના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે વધારાના જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે શેઠ એમ. એન. લૉ કૉલેજ, પાટણ નિમણૂકો અંગેની શરત સહિતની નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એક્ઝિકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૧૫-૫-૧૯૭૮ સુધીમાં કરે તો તેને દ્વિતીય એલએલ.બી. સુધીના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૫-૬-૧૯૭૮થી તા. ૧૪-૬-૧૯૮૦ સુધીનું ચાલુ જોડાણ આપવા માટે એક્ઝિકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

૧. આચાર્યની નિમણૂક કરવામાં આવે;

૨. ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

૩. પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રતિવર્ષ રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૪. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકોને તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગારધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકોને તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય જે કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે;

૫. પ્રોવિડંટ ફંડ અંગે સંચાલકમંડળના ફાળા અને ટ્રસ્ટની રચના સહિતનાં યુનિવર્સિટીનાં તમામ ધારાધોરણોનું પાલન કરવામાં આવે; અને

૬. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો મુજબ શિક્ષકો તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે 'ગ્રેચ્યુઇટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

તે પછી પ્રમુખશ્રીની પરવાનગીથી નીચેની બાબતો સભાગૃહ સમક્ષ રજૂ કરવામાં આવી :

૩૬. ૧૦+૨+૩ની શિક્ષણની નવી તરાહના સંદર્ભમાં એફ.વાય.બી.એ., એફ.વાય. બી.એસસી. અને એફ.વાય.બી.કૉમ.ના અભ્યાસક્રમો મંજૂર કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે એફ.વાય.બી.એ., એફ.વાય.બી.એસસી. અને એફ.વાય બી.કૉમ.ના અભ્યાસક્રમો અંગે સંબંધકર્તા અભ્યાસસમિતિની ભલામણો આવ્યેથી તે અંગે જરૂરી નિર્ણય લેવા માટે કુલપતિશ્રીને સત્તા આપવી.

૩૭. શિક્ષણ સહિતની વિનયન વિદ્યાશાખાની તા. ૧૪/૧૫-૯-૧૯૭૭ની સભાની તેમ જ વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાની તા. ૧૦-૯-૧૯૭૭ની કેટલીક ભલામણો પરથી સંલગ્ન કૉલેજોમાં પૂર્વસ્નાતક કક્ષાએ શિક્ષણનાં ધોરણો સુધારવા માટેની જરૂરિયાતના સંદર્ભમાં કૉલેજોમાં શિક્ષણકાર્યનો ઓછામાં ઓછો બોજ અને ખર્ચ કેટલો વધે અને શા માટે વધે તેની સમજૂતી અને અંદાજ સાથે પોતાનો સુચિંતિત અને વિસ્તૃત હેવાલ રજૂ કરવા માટે ઍકૅડેમિક કાઉન્સિલે તેની તા. ૧૧-૧-૧૯૭૮નો સભામાં નીમેલી સમિતિની તા. ૧૦/૧૪-૨-૧૯૭૮ની સભાની ભલામણો પર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ સમિતિની ભલામણો આવ્યેથી તે અંગે રાજ્ય સરકાર સમક્ષ ઘટતી રજૂઆત કરવા માટે કુલપતિશ્રીને સત્તા આપવી.

તે પછી સભાગૃહનું કામકાજ પૂરું થયું હતું.

નં. ઍકૅ. કાઉ. / ૯૭૧ / ૧૯૭૮.
ગુજરાત યુનિવર્સિટી કાર્યાલય,
અમદાવાદ—૩૮૦૦૦૯.
એપ્રિલ ૧૦, ૧૯૭૮.

ક. ચ. પરીખ
કુલસચિવ.

પરિશિષ્ટ "ક"
કામકાજ ક્રમાંક ૩

O. 65–K(B) :

Teachers to be recognised for the M.D.S. Degree must have—

(*a*) Post-graduate qualification in the subject and 5 years experience of teaching in the subject to the under-graduate classes as a Professor, Assistant Professor or equivalent post in a recognised Dental or Medical College, and

(*b*) Published at least one research paper in a recognised journal :

Notwithstanding anything contained above, those teachers who have already been recognised as post-graduate teachers on or beforc 14th June, 1973 shall continue to be recognised as Post-graduate teachers in their respective subject for a period of 5 years during which period such teachers shall be required as a condition for further renewal of their recognition to have published at least one research paper of recognised merit in the subject in which recognition is sought provided that such published research work is other than the thesis/dissertation submitted by the teacher concerned for his post-graduate degree.

Note.— In order to confirm the research paper is published in a recognised journal or not, the matter should be referred to the Referee.

પરિશિષ્ટ "ખ"

કામકાજ ક્રમાંક ૪

R. M.B.,B.S. 1 (From October 1977 Examination and onwards.)

The following are the subjects prescribed for the First M.B.,B.S. Examination.

Sr. No.	*Subject*	*No. of papers*	*Marks*	*Duration of examination*
1.	Human Anatomy including Embryology and Histology.	Two	100 marks each	3 hours each
		Practical and oral	200 marks	
2.	Human Physiology including Human–Physiology, experimental and Biochemistry and Elementary Normal Psychology	Two	100 marks each	3 hours each
		Practical and oral	200 marks	

R. M.B., B.S. 2 (From October 1977 examination and onwards)

The following are the syllabii in the subject of First M.B., B.S. Examination.

1. Human Anatomy including Embryology and Histology :

(*a*) Two written papers as under :

Paper I : General Anatomy and Embryology :
Sup. Ext. Head and Neck, Embryology, Brain.

Paper II : General Anatomy and Embryology :
Lower Ext. Abdoman Thorax.

(*b*) There will be a practical examination and oral test as under :

The Anatomy including Histology and Embryology Practicals should be divided into three practicals.

Practical No. 1

This consists of spotting of 25 (twenty-five) spots, The spots should include bones, soft parts (dissected) as window dissections or complete) X-ray plate, bones, for ossification (age not necessary), short questions on medical genetics and embryology. A student is given two minutes for each spot. Each spot carries not more than 2 to 4 short questions. The questions should be such that a student can answer in two minutes. Each spot carries 3 marks, hence the total should be 75 marks.

Practical No. 2

This consists of (*a*) Viva-voce and (*b*) Surface Anatomy.

(*a*) Viva-voce : In this two pairs of examiners take the Viva-voce of a student. A student faces each pair of Examiners for 10 minutes (maximum). One pair examines for Head and Neck, Brain, Upper limb and associated embryology and histology. Second pair examines for Thorax, abdomen, lower limb and associated embryology and histology. For viva-voce bones and soft parts of the regions may be kept together. In addition, each pair by mutual arrangement can ask questions on medical genetics and general anatomy. Regionwise X-ray may also be included in the Viva. Total marks allotted are 60 each pair give marks out of 30.

(*b*) Surface Anatomy should not be divided into that on dead and living It can be asked on any one or both. The marks allotted are 15.

Practical No. 3 :

This consists of Histology. It should be divided in the following heads :

(*i*)	Identification of 10 slides	... 20 marks
(*ii*)	Staining of Paraffin slide without viva	... 10 marks
(*iii*)	Viva-voce on stained slide of slides	... 20 marks.

The whole practical examination can be summarized as follows :

1.	Practical 1 — Spotting on 25 spots	...	75 marks
2.	Practical 2 — (*a*) Viva-voce	...	60 marks
	(*b*) Surface Anatomy	...	15 marks

3. Practical 3 — Histology :

(*i*) Identification of 10 slides	...	20 marks
(*ii*) Staining of Paraffin slides without viva	...	10 marks
(*iii*) Viva-voce on stained slide or slides	...	20 marks
		200 marks

2. Physiology including Experimental Physiology, Human Physiology, Bio-Chemistry, Bio-Physics and Elementary Normal Psychology :

(*a*) Two written papers as under :

(*N.B.* — Each written paper shall be divided into two equal sections. One of the four sections shall be devoted to Bio-Chemistry and Bio-Physics and in one of the remaining three sections one of the questions shall pertain to Elementary Normal Psychology.)

Paper I : Bio-Physics, Diet and Nutrition, Digestion and Metabolism - Excretory system including skin and temperature regulation, Reproduction and Endocrines.

Paper II : Nervous system including Auto-Nomic system, special senses, Blood and Lymph, circulatory system, respiratory system, Psychology, Muscle-Nerve, Physiology.

(*b*) There will be a practical examination in Human Physiology, Experimental Physiology and Bio-Chemistry and an oral test as under :

PHYSIOLOGICAL PRACTICALS—ORALS

Subjects		*Marks*
Orals	...	60
Experimental Physiology	...	40
Human Physiology	...	40
Bio-Chemistry	...	60
	Total	200

STANDARD OF PASSING (FIRST M.B.,B.S. EXAMINATION)

R. M.B.,B.S. 3 (From October 1977 examination and onwards)

To pass First M.B.,B.S. Examination, a student must obtain at least 50 per cent of the full marks separately in (1) Theory Papers and (2) Practicals and oral tests taken together in each subject at the University examination.

SECOND M.B.,B.S., EXAMINATION

R. M.B.,B.S. 7 :

The following are the subjects prescribed for study for the Second M.B.,B.S. Examination.

Sr. No.	*Subject*	*No. of papers*	*marks*	*Duraiion of examination*
1.	Pharmacology Materia Medica etc.	One	100 marks	3 hours
		Practical and Oral	100 marks	
2.	Pathology and Bacteriology	One	100 marks	3 hours
		Practical and Oral	100 marks	
3.	Forensic Medicine	One	100 marks	3 hours
		Practical and Oral	100 marks	

R. M.B.,B.S. 9 (From October 1977 examination and onwards)

To pass the Second M.B.,B.S. Examination a student must obtain at least 50 per cent of the full marks separately in (1) Theory papers and (2) Practicals and oral tests taken together in each subject at the University examination.

R. M.B.,B.S. 11 :

The subjects in which the candidates will be examined are as under :

(1) Medicine including Preventive Medicine and Social Medicine : The Examination in Medicine shall consist of—

(*a*) Two papers, each of three hours' duration carrying 100 marks each, of which one section carrying 50 marks shall be devoted to Preventive and Social Medicine in Paper II only.

Note.—Questions in allied branches of Medicine, if any, should preferably be asked in Paper II.

(*b*) A clinical examination in Medicine carrying 100 marks consisting of the following :

(*i*) An examination of a patient and a written report thereon.

(*ii*) A short examination on not less than two cases.

(*c*) A practical and oral examination, carrying 100 marks which will also include Preventive and Social Medicine.

(2) Surgery :

The examination in Surgery shall consist of—

(*a*) written examination of two papers, each of three hours' duration and carrying 100 marks each.

Note—(1) In Paper I there shall be a compulsory question on Ophthalmology with an alternative, and in Paper II there shall be one compulsory question on Ear, Nose and Throat with an alternative.

(2) Question in allied branches of Surgery, if any, should preferably be asked in Paper II.

(*b*) a clinical examination carrying 100 marks consisting of—
(*i*) an examination of a patient and a written report thereon. and
(*ii*) a short examination on not less than two cases.

(*c*) a practical and oral examination, bearing on Surgical Anatomy, Pathology, use of Surgical appliances and operations carrying 100 marks.

(3) Midwifery and Gynaecology :

The examinatian in Midwifery and Gynaecology shall consist of—

(*a*) a paper of three hours' duration carrying 100 marks.
(*b*) a clinical examination carrying 50 marks.
(*c*) a practical and oral examination carrying 50 marks.

Following are the subjects prescribed for study at the Third M.B., B.S. Examination :

(From October 1977 examination and onwards)

Sr. No.	*Subject*	*No. of papers*	*Marks*	*Duration of examination*
1.	Medicine including Preventive Medicine and Social Medicine	Two	100 marks each	3 hours each
		Clinical	100 marks	
		Practical and Oral	100 marks.	
2.	Surgery	Two	100 marks each	3 hours each

N.B. — In paper I there shall be a compulsory question on Ophthalmology with an alternative and in Paper II there shall be one compulsory question on E. N. & T. with an alternative.)

		Clinical	100 marks	
		Practical and oral	100 marks	
3.	Midwifery & Gynaecology	One	100 marks	3 hours
		Clinical	50 marks	
		Practical and Oral	50 marks	

R. M.B., B.S. 13 (From October 1977 examination and onwards).

To pass the Third M.B.. B.S. examination, a student must obtain at least 50 per cent of the full marks separately in (1) Theory papers and (2) Practicals and Oral Tests taken together in each subject at the University examination.

પરિશિષ્ટ "ગ"
કામકાજ ક્રમાંક ૫

1. Norms for affiliated Professional Colleges :

1. It should be permanently affiliated College having at least fifteen years' standing on the date of application;
2. The teacher taught ration should be as under :
   (*a*) Education ... 1 : 10
   (*b*) Engineering ... 1 : 15
   (*c*) Medicine, Pharmacy and Dental ... 1 : 15
   (*d*) Law ... 1 : 30
3. The maximum number of students in each class should be 60 in Engineering Medicine, Education and Pharmacy and 75 in Law.

3A. There shall be at least 7 full time teachers in a Law College.

4. (*a*) In a Law College at least 50% of the staff shall be LL.M. degree holders.
   (*b*) In a Dental or Education or a Pharmacy College at least 20 % of the staff shall have research qualifications.
   (*c*) In an Engineering College at least 20 % of the staff shall be M.E. degree holders or shall have research qualifications.
5. A College seeking autonomous status should spend a sum of Rupees Five Lakhs (an amount of Rs. 3 lakhs before the completion of the first year and an additional amount of Rs. 2 lakhs before the completion of the second year) on the modernization and improvement of its Laboratories and the purchase of new equipment. A Professiooal College should before completion of one year spend a sum of Rupees Two Lakhs and a Law College should before completion of two years spend a sum of Rupees One Lakh on the improvement of its library.
6. The College should be willing to depute at least 20 % of its staff every three years to attend refresher courses, summer institutes or workshops conducted by the University Grants Commission or the University or a similar body and it should also be willing to depute at least one person from each subject to attend Conference of All-India level every year.

7. The College should be willing to make a research grant of Rs. 3,000 per annum to every subject in the College.

8. The College should be able to provide hostel accommodation to at least 25 % of the students (5 % of students of Law) on the rolls or 200 students in all, whichever is less.

9. There shall be a reading room over and above a library attached to the college which should be spacious enough to accommodate at a time at least 20 % of the students enrolled in the college.

10. Every member of the teaching staff should be provided with a cabin of not less than 10′ × 8′ in area, within two years of the college attaining autonomous status.

11. The accommodation provided in a class-room should be at least 8 Sq. feet per student,

12. Arts Education College should have its own experimental School attached to it.

13. No member of the teaching or non-teaching staff shall be removed from service or reduced in rank by the College on account of its attainment of autonomous status or on account of its right of adopting policies in respect of restructuring of courses or modification of qualifications.

2. Norms for University Departments :

1. Application for and the granting of autonomy will be for the School or Departments or a Department.

2. The maximum Teacher-Student ratio in respect of a School as a whole will be 1 : 10 and in respect of Departments 1 : 15.

3. There shall be, a Departmental Library.

4. There shall be 50 % external examiners in respect of each examination.

5. Maintenance of Physical facilities, buildings, equipment etc. will be the responsibility of the University.

6. A Department shall be headed by a teacher not below the rank of a Reader.

7. The minimum expenditure towards library (Books Journals) as mentioned below shall at least be made against the respective subjects of the Department :

(1) University School of Social Sciences

Subject	*Initial*	*for each year*
(*a*) Economics	50,000/–	25,000/–
(*b*) Sociology	15,000/–	7,500/–
(*c*) Politics	15,000/–	7,500/–
(*d*) Philosophy	15,000/–	7,500/–
(*e*) Labour–Welfare and Social work	15,000/–	7,500/–
(*f*) History	15,000/–	7,500/–
(*g*) Business Management and Industrial Management	15,000/–	7,500/–
(2) University School of Languages		
(*a*) Gujarati	15,000/–	7,500/–
(*b*) Sanskrit	15,000/–	7,500/–
(*c*) Hindi	15,000/–	7,500/–
(*d*) English	15,000/–	7,500/–
(*e*) Linguistics	15,000.–	7,500/–
(*f*) Prakrit	15,000/–	7,500/–
(3) Univesity School of Psychology, Education and Philosophy		
Subject	*Non-recurring*	*Recurring*
(*a*) Psychology	30,000/–	15,000/–
(*b*) Education	15,000/–	7,500/–
(*c*) Philosophy	15,000/–	7,500/–
(4) University School of Sciences		
(*a*) Physics	50,000/–	25,000/–
(*b*) Chemistry	70,000/–	30,000/–
(*c*) Mathematics	40,000/–	20,000/–
(*d*) Botany	40,000/–	20,000/–
(*e*) Zoology	40,000/–	20,000/–
(*f*) Microbiology	40,000/–	20,000/–
(*g*) Statistics		
(5) University School of Commerce		
(*a*) Accountancy and Costing	15,000/–	7,500/–
(*b*) Business Management	15,000/–	7,500/–
(*c*) Economics (for Commerce	15,000/–	7,500/–
(*d*) Commerce (General)	15,000/–	7,500/–
(6) University School of Law		
Law	40,000/–	15,000/–

3. Norms for Recognised Institutions

Norms prescribed for professional colleges and University departments should be kept in view.

પરિશિષ્ટ "ધ"
કામકાજ ક્રમાંક ૨૯

No. M. 1003/V **Paper I**

M. 1003/V **MECHANICAL SYSTEM DESIGN**

(*a*) Kinematics : Analysis of mechanisms for freedom. Instantaneous centre and centrodes, Velocities and accelerations under sliding and rolling contacts. Geneva mechanism. Analysis of simple and complex mechanisms. Equivalent mechanisms, Synthesis.

(*b*) Various methods of strees Analysis.

(*b*) Application of the principles of Mechanics, Kinematics, Physical properties of materials and manufacturing processes to optimise design of machines. Mechanical design analysis. Techniques of optimisation. Application to design of simple elements.

Term Work : Term work shall be based on above. A design project with complete analysis and production drawings should be assigned

Books : (*a*) 'Kinematic analysis of Mechanisms' by Shigley. Mechanism of Machinery by Ham Crane & Rogers. Kinematics of linkage by Hall.

(*b*) Engineering Design. : R. Matousek
Introduction to Design : M. Asimov.
Optimum design of Mechanical Elements. : R. C. Jhonson.
Mechanical Design Analysis : M. F. Spotts.

Industrial Equipment Design

M. 1004/V

(*a*) Product design, Principles of product design, Astheitc considerations. Ethics, Economics, Ergonomics Selection and substitution of modern materials.

(*b*) Conveying Equipment Design; Types of conveying machinery, belt, Apron, Bucket, Chain, Roller, Screw. Wheel Trolly etc., Monorail system. Cravity conveyor and power conveyors. Design of belt conveyors. chain conveyors, roller conveyers, Screw conveyors, and vibrating conveyers.

(*c*) Process Equipment Design : Design of Pressure vessel and formed closures. Design of horizontal and vertical verssels under pressure. Piping codes and layout. Insulation and linings. Design of heat exchangers, storage and handing systems. Autoclaves and reactors. Furnace design including heat liberation and utilisation. Boiler and pressure vessel codes.

Term work : shall be based on above. A project on Industrial Equipment design with detailed production drawings should be assigned.

Books : (*a*) Product Design : by Cain.

(*b*) Conveyors and related Equipment by Spivakosley and Dyachkov.

(*c*) Process Equipment Design by L. E. Brownell & E. H. Young.

(*d*) Project Engineering by H, F. Rose and M. H. Barrow.

પરિશિષ્ટ "ચ"
કામકાજ ક્રમાંક 30

Revised Syllabus

M.E. (Civil) Environmental Engineering

As per recommendations of the Committee which met on March 12, 1977

Members of the committee

1. Dr. P. P. Oza (Convener),
   L. D. Engineering College, Ahmedabad—15.

2. Prof. R. S. Mehta,
   Chairman,
   Gujarat Water Pollution Control Board, Gandhinagar.

3. Prof. S. B. Kumta (Absent),
   Director of Technical Education, Ahmedabad.

4. Dr. B. P. Swadas,
   B. V. Mahavidyalaya, Vallabh Vidyanagar.

5. Shri K. V. Chari,
   L. D. Engineering College, Ahmedabad—15.

M.E. (Civil) Environment Engineering

First Semester

Serial No.	*Subject No.*	*Name of Subject*	*Teaching Scheme (1—hour period)*			*Examination Scheme*					*Total Marks*
						Theory		*Pract/Oral*	*Sessional*	*Term work Oral*	
			Theory	*Lab/Pract or Drg.*	*Tut-orial*	*Marks*	*Hours*	*Marks*	*Marks*	*Marks*	
1	1107	Applied Chemistry	3	—	1	100	4	—	50	50	200
2	1108	Applied Microbiology	3	—	1	100	4	—	50	50	200
3	1109	Solid Water Management and Sanitation	3	—	1	100	4	—	50	50	200
4	1110	Environmental Systems Engineering	3	—	1	100	4	—	50	50	200
5	1111	Analytical Laboratory Techniques	1	9	3	50	2	100	25	75	250
6	1106	Seminar	—	—	3	—	—	—	25	25	50
			13	9	10	450		100	250	300	1100

M.E. Civil (Environmental Engineering)

Second Semester

Serial No.	*Subject No.*	*Name of Subject*	*Teaching Scheme (1-hour period)*			*Examination Scheme*					*Total Marks*
			Theory	*Lab./Pract. or Drg.*	*Tut-orial*	*Theory*		*Pract./Oral*	*Sessional*	*Term Work*	
						Marks	*Hours*	*Marks*	*Marks*	*Marks*	
1	2108	Physical and Chemical Unit Processes	3	—	1	100	4	—	50	50	200
2	2109	Biologic Unit Processes	3	—	1	100	4	—	50	50	200
3	2110	Industrial Waters and waster's water	3	—	1	100	4	—	50	50	200
4	2111	Air Pollution	3	—	1	100	4	—	50	50	200
5	2112	Process Design and Engineering Synthesis	1	9	3	50	2	100	25	75	250
6	2107	Seminar	—	—	3	—	—	—	25	25	50
			13	9	10	450		100	250	300	1100

ગુજરાત સપ્લિમેન્ટ (૨) : તા. ૧૬—૨—૧૯૯૭

M.E. Civil (Environmental Engineering)

Third and Fourth Semester

Sr. No.	*Subject No.*	*Name of the Subject*	*Teaching Scheme (1 hr periods)*			*Examination Scheme*				*Total marks*
			Theory	*Lab/Pract.*	*Tutorial*	*Theory Marks*	*Hours*	*Pract.*	*Sessional*	*Term work*	
1	3101	Dissertation based on Project work									500
		Total...									500

M.E. (Civil) (Environment Engineering)

Details of Course Contents

FIRST SEMESTER

1107 Applied Chemistry

Theory : 100 marks (4 hours)

Sessional : 50 marks

Term Work : 50 marks

I. Theory :

1. *General Chemical Concepts* : Modern periodic table and generalization; molar, molal, formal and normal weights; ionic, covalent and co-ordinate complex bonding; acids and bases; metals and nonmetals; oxidation and reduction; gas laws; ionization and ionization constants; activity coefficient: conductivity and ionization; Primary and secondary solutions; units of expression and their interrelationships.

2. *Statistics and Mathematics* : Precision and occuracy; mean, median mode, standard deviation and variance; fitting of a straight line using principle of least squares, logarithmic plots; zero, first, second and consecitive order differential equations; *n*th order linear differential equations; nomography.

3. *Qualitative and Quantilative Chemical Concepts* : Chemical eqnilibria; solubility products; common and diverse ion effects; shifts in chemical equilibria; pH and pK concepts; design of chemical buffers; interrelationships of pH, acidity and alkalinity, chelation in water chemistry; selectivity of ions and ion exchange deminevaligation.

4. *Physical Chemical Concepts* : Ionization constant and solubility product constant estimations from thermodynamic considerations; solution equilibria systems; osmosis and dialysis; distribution coefficients in solvent extractions electrolytic changes; sorption kinetics and isotherms; surface chemistry applied to environmental systems; colloid aggregation; radiodogic parameters; decay of radioactivity.

5. *Organic Chemical Concepts* : Nomenclature, properties, biodegradation and uses of aliphatic, aromatic and heterocyclic organic compounds having varied functional groups; carbohydrates, fats, proteins and vitamins and their biodegradation of detergents, pesticides and insecticides.

6. *Instrumental Analytical Concepts* : Principles, calibrations, ranges of estimations and use of pH meter, conductivitimeter, spectrophotometer, turbidimeter, and i-r. spectrophotometer, photometer, Polarimeter, polarograph, gas chrometograph, mass spectrometer, x-ray diffractometer and eudiometer.

7. *Applied Chemical Concepts* : Chemical principles involved in estimations of sulphates chlorides, DO, BOD, COD, N-species solids, P-species, grease and volatie acids; coloured complex formations in estimations of Fe, Mn, I_2, F, NO_2, NO_3 and NH_3-N.

II : *Term Work* : It shall be assignments of tutorial classes.

1108. **Applied Microbiology** :

Theory	:	100 marks (4 hours)
Sessional	:	50 marks
Term work	:	50 marks

1. *Introduction* : The discovery of microbiol world; the discovery of the role of microorganisms in transformations of organic matter and in causation of diseases; common properties of biological systems; the cell; major divisions of living world; eucarytic and procaryotic cells; mechanisms of cellular movements.

2. *Microbial Methods* : Definition of growth and its measurement; formation of growth and growth curve; growth yields; effects of environment on growth continuous cultivation and synchronous growth; pure culture techniques; theory and practice of sterilization; principles of microbial nutrition; construction of culture media; selective media.

3. *Microbial Metabolism and Enzumes* : Biosynthesis and energy yielding metabolisms; characteristics of enzymes; regulation of enzymatic activity and synthesis; biochemistry of fermentations. aerobic respirations and photosynthetic energy conversion; nucleotides, of synthesis aminoacids, DNA, RNA and proteins.

4. *Bacteria* : The classification; problems of taxomic arrangement; photosynthetic bacteria; enterobacteria; chemotrophs; spore formers.

5. *Protists* : Characteristics, uses and propagation of algae, fungi, protozoa and lime molds, ecological significance;

6. *Viruses* : General properties of viruses; bacteriophages, algophages and animal viruses; lytic cycle of infection and lysogeny; reproduction of animal viruses; significance in environmental technology.

7. *Control Methodology :* Mutation; chemical basis of mutation; mutations in bacteriophages; general features of bacterial recombination; recombination in bacterial viruses; effects of temperature, salt concentration, pressure, noise, chemicals, irradiation on microbes, microbial interactions, like neutralism, competition, mutuation, mutualism, commensalism, antagonism, antagonism, synergism, parasitism and predation.

II : *Term work :* It shall be assignments of tutorial classes.

1109. **Solid Wastes Management and Sanitation :**

Theory : 100 marks (4 hours)
Sessional : 50 marks
Term work : 50 marks

1. *Introduction and Basic Data :* Concept and dimension of "Third Pollution" : survey and discussion of generation and characterization of solid wastes; community collection methods; critical.

2. *Collection and conveyance systems :* Volume reduction during appraisal prior to collections; size reduction and densification; collection management systems; special collection problem; reuse and recycling for waste alleviation, problems of sorting and separation.

3. *Disposal Methods :* Unit operations in composting; composting practices; health problems and biodegradation; soil microbes and their influence in waste disposal, public relations and marketing problems; unit operations of sanitary landfill, site selection and landuse planning, technical and economic aspects of incinerator operations, components and unit operations for waste incenerators, operation problems; high temperature incineration; pyrolysis; disposal of hazardous wastes.

4. *Legislation :* Discussion or solid wastes Acts, Resource Recovery Act of other countries; role of solid wates in total environment protection; necessity of public education and persuasion; managed solutions to collection and disposal problems.

5. *Environment and Sanitation :* Units for expression of the environment; pathogens; pathogens, — their virulence, infection and resistances; epidemiology; food, waterborne, airborne and contact infections; control measures and engineered solutions.

6. *Rural Sanitation :* The problem of excreta disposal without watercarriage systems; groundwater pollution; role of soil bacteria and their probloms.

7. *Occupational Health :* Occupational hazards pollutions of various industries and occupations; control methodology; noise levels and their control, sanitation of public places for eating, drinking and recreation and their preservation; community hygiene.

II. *Term work :* It shall consist of a term paper and tutorial assignments.

1110. Environmental Systems Engineering :

Theory : 100 marks (4 hours)
Sessional : 50 marks
Tutorial : 50 marks

1. *Information Analysis :* Organisation and statistical analysis of data; probability concepts applied to water resources systems; distributions; regression analysis; trend, frequence and random components; time-series analysis; synthetic stream flow sequences; population-growth and regional growth models.

2. *Water Resources Systems :* Precipitation, infiltration. evaporation and run off interrelationships; hydrographs; flood routing; reservoir operations cost benefit analysis, cost analysis, cost allocations; computations of subsurface flows.

3. *Water Transport and Quality Management :* Pipe net work analysis, water distribution systems; open channel flow; treatment trains; lagoon systems.

4. *Natural Transport System :* Continuous and finite–volume models; stream analysis; transport in the air environment.

5. *Wastewater Transport and Rouse Systems :* Domestic collection systems; stormwater collection systems; suspended particulate removal trains; dissolved materials removal trains.

6. *Solid Waste Systems :* Solid water management; collection and conveyance systems; drying and incineration systems; dewatering and conditioning processes.

II. *Term work :* It will consist of assignments in tutorial work.

1111. Analytical Laboratory Techniques :

Theory : 50 marks (2 hours)
Sessional : 25 marks
Practicals : 100 marks
Term work : 75 marks.

1. *Introductory Techniques :* Operation and maintenance of distillation and demineralization systems; conductometric and potentiometric titrations; design of buffer systems; calibration of spectrophotometer and polarograph.

2. *Water and Wastewater Analysis :* Estimation of important parameters in water and wastewater analysis by use of standard Methods; familiarization with warburg respirometer, column chromatography, gas liquid chromatography and liquid extraction system.

3. *Air and Solid Waste Analysis :* Eudiometry; estimation of pollutions like SO_2, CO, hydrocarbons, ozone; estimation of C, N, P, K of solid wastes and composts.

4. *Microbiological Techniques :* Morphologic studies of microbial species; measurement of pollution indicators; growth kinetics of microbes; discinfection studies of microbes; simple biochemical identification tests for carbohydrates fats and proteins; use of paper chromatography for separation and identification.

The Laboratory course is aimed at development of skill in analysis of water, wastewaters, solid wastes. and suspected air, food and drinks, by correct interpretations of standard Methods.

II. Term work : It will consist of reports on laboratory work with one unified report on any industrial waste. It shall also include quiz–replies on laboratory working and numericals.

1106. Seminar :

Sessional : 25 marks
Term work : 25 marks

A student shall prepare at least three abstracts from current technical journals. The student shall also submit and present a seminar on an allotted topic, involving references to about the technical papers, simulating a review type paper.

M.E. (Civil) (Environmental Engineering)

Semester II

2108. Physical and Chemical Unit Processes :

Theory : 100 marks (4 hours)
Sessional : 50 marks
Term work : 50 marks.

1. *Water Quality britoria* : Objectives, requirements, criteria and standards of water, effects of various parametres on health, industry and the environment; evolution of standards, approaches to evolution, indicators of pollution and their formulations; removals and their possible removal mechanisms in various processes.

2. *Process Dynamics :* Transport and reaction processes; material balance relationships; treatment kinetics; equilibrium and energetics; stoichiometry.

3. *Aeration and Gas Transfer* : Gas transfer relationships and gas solubility; mechanisms of gas transfer, aeration and gas transfer systems; transfer rates and correlationships; scaling up.

4. *Sedimentation* : Classification of settling; principles of discrete settling short; circuiting and dispersion patterns; design functions; clarifier configuration; tube settlers; safety factors; settling of flocculent suspensions; gravity thickening of sludges; floatation systems.

5. *Coagulation and Flocculation* : Stability of colloids, destabilizations mechanisms; transport mechanisms; perikinetic and orthokinetic flocculation; particle transport in water and waste water treatment; coagulation processes.

6. *Sorption :* Sorption processes; causes and types of sorption; equilibria and sorption isotherms: sorption rates and kinetics; continuous flow sorption reactors; factors influencing sorption contacting systems and modes of operation,

7. *Ion Exchage :* Exchange processes, materials and reactions; exchange equilibria and isotherms; ion selectivity; industrial applications.

8 *Filtration :* Mechanisms of filtration and their formulations, flow through porous media; mathematical models for deep granular filters; precast filters; physical design considerations: operation, performance and maintenance problems.

9. *Disinfection and Chemical Oxidation :* Mechanisms of disinfection; modes and reaction kinetics; nonchemical methods; chemical disinfectants; chlorine and chlorine derivatives, halogens; heavy metals; principles of chemical oxidation; oxygen and ozone; permanganate and chlorine compounds.

10. *Membrane Processes* : Separation processes; osmosis; diffusion; properties, of membrances; ion selectivity and ion transport; concentration polarization; reverse osmosis; electrodialysis and ultra filtration.

11. *Term Work :* It shall consist of assignments in tutorial work.

2109. Biologic Unit Process :

Theory	:	100 marks (4 hours)
Sessional	:	50 marks
Term Work	:	50 marks.

1. *Biologic Parameters for Water Quality :* Biologic methods of analysis; application of probability and information theory for biologic analysis; community structure concept; diversity indices; sampling procedures; biologic versus physico chemical analysis.

2. *Water Pollution :* River, estuarine and coastal pollution, dilutions and dispersions, mass transfer equations; use of error functions in dilution estimations, natural purification of impoundents; surveillance programmes.

3. *Treatment Kinetics :* Zero, First, Second, fractional and consecutive order reactions in biologic treatment, time and temperature effects, conjuction kinetics; recirculations; molecular diffusion.

4. *Biochemical concepts :* Chemistry of carbohydrates, lipids, proteins and vitamins and nucleic acids; nutrition requirements; role of trace elements; enzymes and inhibitions; matabolism of biologic compounds; glycolysis, P P P, and TCA cycle; integration of carbohydrate lipid and protein metabolism; photosythesis and symbiosis; enzyme kinetics.

5. *Reactor Design :* Biology and energy chain; reactor design theory; kinetics of aerobic treatment processes; batch, plug flow and backmix flow reactors; formulation of mathematical models for activated sludge process and trickling fitters; role biology in treatment; Oxygen requirements; evolution of modifications; shock loading.

6. *Microbiology and Biochemistry of Anaerobic Processes :* Surface reaction theory and enzyme catalyzed reaction theory; substrate inhibitions; comparisons of constants with those of aerobic reactors, continuous flow models.

7. *Applications :* Oxiodation ponds, Lagoons, cavitator system, UNOX system, biodisc system, and oxidation ditch.

8. *Problems of Biologic Systems :* Shock loading; biodeterioration of materials: slimes and deposits; bulking and rising sludges; froth and odour nuisance.

9. *Removals of Refractories :* Nitrogen and phosphorous control; limitations of biologic processes; AWT systems and practices: plant performance indices.

II. Term-Work : It shall consist of tutorial assignments in tutorial work.

2111. Air Pollution :

Theory	:	100 marks (4 hours)
Sessional	:	50 marks
Term Work	:	50 marks.

1. *Introduction* : Environmental problems and their interrelationships; the atmosphere and air pollution; global effects; pollutants and their sources.

2. *Air Pollution Meteorology :* Interactions of meteorologic parameters; transport and diffuson models and mechanisms; particulates and visibility.

3. *Air Pollution Chemistry :* Properties of pollutants, units for expression of concentrations; effects on vegetation, Physical environment and human health; mechanisms of effects; estimation methodology.

4. *Radiation Hazards :* Units of measurment; measurement of concentrations; effects on human health.

5. *Nuture of Process Emissions :* Mobile combustion sources; stationary sources; measurement and monitoring.

6. *Prevention and control of Air Pollutions :* Regulated release of air pollutants; practicability; mechanisms of control equipments; mathematical models of control processes; mechanical collectors, wet collectors filtration, electrostatic precipitators and sorption beds, pollutant transfer rates; perfor mance equations of form bed reactors and venturiscrubbers; after burners; dispersion

7. *Industrial Applications :* Wood–working operations; openhearth steel making; sulphuric acid manufacturing, coffee roasting; environmental industrial location theory and facilities; impact of industrial Products.

8. *Legislation :* Standards of Air quality in various countries, evolution of standards, standards and criteria; emission standards, and air quality standards; clean air act and total environment protection; social responsibility, economics and production.

II. Term-work : It shall consist of assignments in tutorial work.

2110. Industrial Waters and Waste Waters :

Theory : 100 marks (4 hours)
Sessional : 50 ,,
Term-work : 50 ,,

1. *Quality and Quantity of waters for Industries* : Water consumption per unit of production and as fraction of the total for the community; criteria formulation for industrial waters; key parameters for various industrial waters boiler feed waters; problems of softening, silica-scaling and corrosion; caustic embrittlement; internal treatment practices.

2. *Thermal Pollution* : Cooling water systems; associated problems; cssoling water treatment; recy-cling of waters; heat recovery systems; evaporation processes.

3. *Oil Pollution* : Sources of oils in industries, oil spills and oil sleeks in bodies of water; associated problems; control solution.

4. *Water Pollution* : Computation of pollution loads on streams; stream samplings; Chemical parameters versus ecological parameters; effluent standards and stream standard systems.

Central and State Water Pollution Control Acts; cost benefit ratio of pollution abatement; resource allocations.

5. *Principles of Water Pollution Control* : Volume and strength reduction; neutralization, equalization and proportioning; processes for removal of dominant objectionable parmeters; suitability of processes compatible with concentations involved, environmental industrial location theory and facilities.

6. *Applications* : Inplant Surveys; ascertaining present plant capacity, joint treatments and individual treatments; partial and complete treatments; site selection.

7. *Major Industril Wastes* : Food processing industries; apparel industries; solid materials and metal industries; liquid material industries; Chemical iudustries, energy industries; radioactive wastes.

II. Term Work : (It shall be based on assignments in tutorial work.)

Every student shall prepare term paper on one of the different industrial wastes, based on literature review.

2112. Process Design and Engineering Synthesis :

Theory : 100 Marks (2 hours)
Sessional : 25 marks
Practical : 100 marks
Term work : 75 marks.

1. *Model Testing* : Scaling up computations; mathematics of curvefitting; functional design of experiments.

2. *Benchscale Experiments :* Setting up models of reactors, settling units, filter columns, sorption columns, membrane cells; experimental set ups for removal of dissolved and colloidal organics on bench scale and continuous processes.

3. *Engineering Synthesis :* Design Computations of Collection conveyance and distribution systems; preparation of design reports from collected data, involving principles studied in all courses; preparation of project applications and research scheme applications.

II. Term Work : It shall consist of laboratory data collected from bench scale studies and design problems assigned in tutorial work.

2107. Seminar

Sessional : 25 marks
Term Work : 25 marks.

A student shall prepare at least three abstracts from current technical journals. The student shall also submit and present a seminar on an allotted topic, involving references to about ten technical papers, simulating a review type paper.

M.E. (Civil) : Environmental Engineering

3101. Dissertation :

Third and Fourth Semester

Total Marks : 500

By the end of Second Semester each student shall either choose or be assigned a title of the project pertaining to his elective. The project may involve analysis, experimental work, fabrication of equipment, design etc.

A dissertation covering the work done on the project shall be submitted as typed/cyclostyled volume in four copies. Presentation of the matter in the dissertation shall be as per prescribed pattern.

Each student will have to defend his dissertation work before a panel of examiners on a platform, open to others interested.

Gujarat University Press, Ahmedabad-380009

ગુજરાત યુનિવર્સિટી

ગુજરાત યુનિવર્સિટીની એકેડેમિક કાઉન્સિલની સને ૧૯૭૮ના વર્ષની ત્રીજી સભા, શુક્રવાર, તા. ૨૬–૫–૧૯૭૮ના રોજ સવારના ૯—૦૦ વાગ્યે યુનિવર્સિટી કાર્યાલયમાં મળી હતી. પ્રમુખસ્થાન કુલપતિ શ્રી. ઈશ્વરભાઈ જેઠાભાઈ પટેલે સંભાળ્યું હતું. સભ્યોની હાજરી નીચે પ્રમાણે હતી :

ક્રમાંક	સભ્યનું નામ	તા. ૨૬–૫–૧૯૭૮
૧.	શ્રી. ઈશ્વરભાઈ જેઠાભાઈ પટેલ, કુલપતિ	હાજર
૨.	શ્રી. અંબુભાઈ ટી. દેસાઈ	હાજર
૩.	ડૉ. એમ. એન. દેસાઈ	હાજર
૪.	પ્રિ. બી. એમ. પીરજાદા	હાજર
૫.	પ્રિ. ડી. ડી. દેસાઈ	ગેરહાજર
૬.	શ્રી. જી. એમ. ચૌહાણ	ગેરહાજર
૭.	પ્રિ. કે. જે. ભટ્ટ	હાજર
૮.	ડૉ. કશ્યપ ભાર્ગવ	ગેરહાજર
૯.	ડૉ. સી. આઈ. ઝાલા	ગેરહાજર
૧૦.	ડૉ. વી. સી. શાહ	ગેરહાજર
૧૧.	ડૉ. સી. કે. શાહ	હાજર
૧૨.	ડૉ. પરેશ એમ. મજમુદાર	ગેરહાજર
૧૩.	ડૉ. કે. જી. દેસાઈ	હાજર
૧૪.	ડૉ. ઈ. એ. સોલોમન	ગેરહાજર
૧૫.	પ્રો. કે. એસ. શાસ્ત્રી	ગેરહાજર
૧૬.	આચાર્ય એચ. પી. પંડ્યા	હાજર
૧૭.	શ્રી. પી. પી. ડોકોર	હાજર

૧૮. શ્રી. વી. જી. પંડ્યા	ગેરહાજર
૧૯. શ્રી. ડી. ડી. માલવણિયા	ગેરહાજર
૨૦, શ્રી એ. એન. કુરેશી	હાજર
૨૧. શ્રી પી. વાય. પરમાર	ગેરહાજર
૨૨. શ્રી ઉજમશી એ. કાપડિયા	હાજર
૨૩. શ્રી ઝેડ. વી. કાકાર	ગેરહાજર
૨૪. પ્રિ. બી. આર. ચૌહાણ	ગેરહાજર
૨૫. પ્રો. એમ. પી. ભટ્ટ	ગેરહાજર
૨૬. ડૉ. સી. જી. ખત્રી	ગેરહાજર
૨૭. શ્રી ટી. જે. રાણા	હાજર
૨૮. પ્રિ. જી. એમ. પટેલ	હાજર
૨૯. પ્રિ. એચ. યુ. જોશી	ગેરહાજર
૩૦. ડૉ. પી. સી. મલેરા	ગેરહાજર
૩૧. પ્રો. બી. વી. ચાર	ગેરહાજર
૩૨. શ્રી એ. ડી. પંડ્યા	ગેરહાજર
૩૩. શ્રી આઈ. એ. મલેના	ગેરહાજર
૩૪. શ્રી એમ. પી. કેકર	હાજર
૩૫. ડૉ. એસ. જે. દામાણી	હાજર
૩૬. ડૉ. એચ. જી. શાસ્ત્રી	હાજર.

૨. તા. ૧૬-૨-૧૯૭૮ના રોજ મળેલી એકેડેમિક કાઉન્સિલની સને ૧૯૭૮ના વર્ષની બીજી સભાના કામકાજની નોંધને બહાલી આપવા બાબત.

તા. ૧૬-૨-૧૯૭૮ના રોજ મળેલ એકેડેમિક કાઉન્સિલની સને ૧૯૭૮ના વર્ષની બીજી સભાના કામકાજની નોંધને મંજૂર કરવામાં આવી તથા તે પર કુલપતિશ્રીએ સહી કરી.

વધુમાં ઠરાવવામાં આવ્યું કે :

૧. વિનયન વિદ્યાશાખાના નવા માળખાને અનુલક્ષીને ઘડવામાં આવેલ દ્વિતીય તથા તૃતીય વર્ષના ભૂગોળના અભ્યાસક્રમને મંજૂરી આપવા માટે કુલપતિશ્રીને સત્તા આપવી.

૨. યુનિવર્સિટીનાં વિદ્યાભવનોને સ્વાયત્તતા આપવા માટે ઘડેલાં ધોરણોમાં ભૂગોળનો વિષય ઉમેરવો.

૩. યુનિવર્સિટીનાં વિદ્યાભવનોમાં રીડર અને પ્રાધ્યાપકની જગ્યાઓ પરની નિમણૂંક માટે પીએચ.ડી. પદવી અપ્રાપ્યતાને કારણે જરૂર જણાય તો અપવાદ કરવાની જોગવાઈ રાખી, આવશ્યક ગણવા માટે એકઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

૨. ડૉ. બી. કે. સ્કૂલ ઑફ્ બિઝનેસ મૅનેજમેન્ટમાં 'ટીચિંગ-રિસર્ચ ઍસોસિયેટ્સ'ની ચાર જગ્યાઓ માટે તા. ૮-૪-૧૯૭૮ના રોજ મળેલ વરણીસમિતિની ભલામણ ઉપર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ટીચિંગ-રિસર્ચ ઍસોસિયેટસની જગ્યાઓ માટેની વરણી સમિતિની તા. ૮-૪-૧૯૭૮ની સભાની ભલામણો અનુસાર સર્વશ્રી (૧) ઍસ. સી. શર્મા (૨) આર. આર. શાહ અને (૩) આર. સી. વધવાની નિમણૂંકો કરવા માટે ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

(સદરહુ વરણી સમિતિની ભલામણ **પરિશિષ્ટ "ક"** તરીકે સામેલ છે.)

૩. ભાષા-સાહિત્ય ભવનમાં રીડર ઇન પર્શિયનની એક જગ્યા માટે તા. ૧૯-૫-૧૯૭૮ના રોજ મળેલી વરણી સમિતિની ભલામણો ઉપર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે રીડર ઇન પર્શિયનની જગ્યા માટેની વરણી સમિતિની તા. ૧૯-૫-૧૯૭૮ની સભાની ભલામણ જોતાં રીડર-ઇન-પર્શિયનની જગ્યાને લેક્ચરર-ઇન-પર્શિયનમાં ફેરવવી અને ભલામણ અનુસાર ડૉ. એ. એચ. એન. કુરેશીને પર્શિયનના વ્યાખ્યાતા તરીકે નીમવા માટે અને તેઓએ તેમની બી.એ.ની પરીક્ષામાં પાસ વર્ગ મેળવ્યો છે તે ક્ષમ્ય ગણવા માટે ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

(સદરહુ વરણી સમિતિની ભલામણ **પરિશિષ્ટ "ખ"** તરીકે સામેલ છે.)

૪. તબીબી વિદ્યાશાખાની તા. ૧૩-૧-૧૯૭૮ની સભાની નીચેની ભલામણ પર વિચારણા કરવા બાબત :

"આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે એમ.એસસી. મેડિકલનો અભ્યાસક્રમ સાડાત્રણ વર્ષના ગાળાનો છે તેના સંદર્ભમાં એમ.એસસી. થયેલા વિદ્યાર્થીઓ આ અભ્યાસક્રમમાં પ્રવેશ મેળવે તેમને માટે આ અભ્યાસક્રમ બે વર્ષના ગાળાનો કરવો તે બાબતમાં આ વિદ્યાશાખા ભલામણ કરે છે કે માયક્રોબાયોલોજી વિષય લઈ એમ.એસસી. પરીક્ષા પાસ થયેલા વિદ્યાર્થીઓ એમ એસસી. મેડિકલના અભ્યાસક્રમમાં માયક્રોબાયોલોજી અને હેલ્મિન્થોલોજી વિષય પસંદ કરે તેમને માટે આ અભ્યાસક્રમ બે વર્ષના ગાળાનો રાખવો અને તે માટે રેગ્યુ.એમ.એસસી.(મેડીકલ)માં નીચે મુજબ ઉમેરો કરી તેને તાત્કાલિક અમલમાં મૂકવા ભલામણ કરવી :

A candidate who has passed M.Sc. Microbiology by papers (not by thesis) can appear in M.Sc. (Medical) Microbiology & Helminthology, provided he/she has completed two years after registration and has passed M.Sc. (Medical) Part-I and has put in at least one academic term subsequent to passing Part-I examination before his appearing in M.Sc. (Medical) Part-II Microbiology & Helminthology examination. Further he shall have to put in one and half years' study for M.Sc. (Medical) Part-I without which he cannot commence his study for M.Sc. (Medical) Part-II examination."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે તબીબી વિદ્યાશાખાની ઉપરની ભલામણ મંજૂર કરવા અને તે મુજબ રેગ્યુ. એમ.એસસી. (મેડિકલ-૧)માં ઉપર મુજબ ઉમેરો કરી તેને તાત્કાલિક અમલમાં મૂકવો.

૫. તબીબી વિદ્યાશાખાની તા. ૧૩-૧-૧૯૭૮નો સભાનો નીચેની ભલામણ પર વિચારણા કરવા બાબત :

"(૧) આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે એમ.એસ. બ્રાન્ચ-૫ એનેટોમીના અભ્યાસક્રમ નીચે મુજબ સુધારી રેગ્યુ. એમ.એસ. ૧ સુધારવા ભલામણ કરવી

Reg. M.S. 1 : Br. V—Anatomy

Paper I : General Gross and Applied Anatomy and Histology.

Paper II : Neuro-Anatomy and Comparative Anatomy and History of Anatomy

Paper III : Embryology, Medical Genetics and Physical Anthropology

Paper IV : An Essay on modern trends and developments in the subject.

(૨) એમ.એસસી. (મેડિકલ) ૩ના અભ્યાસક્રમમાં નીચે મુજબ સુધારો કરી સુધારેલા રેગ્યુ. એમ.એસસી. (મેડિકલ) ૩ સુધારવા ભલામણ કરવી :

Reg. M.Sc. (Med.) 3

M.Sc. (Medical) Part II Exam.—Anatomy

Theory Examination :

There shall be three papers of three hour's duration each. Each paper will contain four questions and carry 100 marks.

Paper I : History, Gross and Applied Anatomy.

Paper II : Neuro-Anatomy, Embryology, Medical Genetics.

Paper III : Comparative Anatomy, Physical Anthropology and Histology.

M.Sc. (Medical) Part II Exam.—Physiology.

There will be three papers of three hours each and each paper will be of 100 marks. Each paper will contain four questions.

Paper I : History, General Physiology and Comparative Physiology.

Paper II : Biophysics, Biochemistry and Metabolism.

Paper III : Systemic Physiology.

M.Sc. (Medical) Part II Examination

Microbiology and Helminthology

Paper I : History, General Microbiology and Immunology.

Paper II : Pathogenic Bacteria and Fungi.

Paper III : Virology and Parasitology.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે પ્રી-ક્લિનિકલ વિષયની ઉપરની ભલામણોમાં એમ.એસસી. (મેડિકલ) ભાગ-૨ ફિઝિયોલોજીના પ્રશ્નપત્રમાં સિસ્ટમિક ઍન્ડ ઍપ્લાઇડ ફિઝિયોલોજીનો (ઍપ્લાઇડ શબ્દ ઉમેરી) પ્રશ્નપત્ર રાખવો અને તે સુધારા સાથેની ઉપરની ભલામણો મંજૂર કરવા એકૅડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે, તબ્બીબી વિદ્યાશાખાની ઉપરની ભલામણ મંજૂર કરવી અને તે મુજબ રેગ્યુ. એમ.એસ. ૧ તથા રેગ્યુ. એમ.એસસી. (મેડિકલ) ૩ સુધારી તેને તાત્કાલિક અમલમાં મૂકવા.

૬. વિનયન અને વાણિજ્ય વિદ્યાશાખાઓમાં વિદ્યાર્થીને વિષય બદલવાની છૂટ આપવાની જોગવાઈ કરવા માટે નિયમનો મુસદ્દો ઘડી એકૅડેમિક કાઉન્સિલ સમક્ષ મૂકવાના વિનયન વિદ્યાશાખાના અધ્યક્ષશ્રીના સૂચનના સંદર્ભમાં વિનયન વિદ્યાશાખામાં ઑડિ. આર્ટ્સ-૬ની કંડિકા (૩) તરીકે અને વાણિજ્ય વિદ્યાશાખામાં રેગ્યુ. કૉમ. ૧-એ હેઠળ નીચે પ્રમાણે પ્રોવિઝો ઉમેરવા અંગે વિચારણા કરવા બાબત :

"Notwithstanding anything contained above, the Vice-Chancellor may permit a student to change his optional subject for the reasons deemed sufficient by him."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે વિનયન વિદ્યાશાખામાં ઑડિ. આર્ટ્સ-૬ની કંડિકા (૩) તરીકે અને વાણિજ્ય વિદ્યાશાખામાં રેગ્યુ. કૉમ. ૧-એ હેઠળ નીચે પ્રમાણેનો પ્રોવિઝો ઉમેરવો અને તેને તાત્કાલિક અમલમાં મૂકવો.

"Notwith-tanding anything contains above, the Vice-Chancellor may, on the recommendation of the Dean of the Faculty, permit a student for change in his optional subject for the reasons deemed sufficient by him."

૭. એકચ્યુરિયલ સાયન્સ વિષયમાં ડી.લિટ. પદવી માટે શ્રી. જી. આર. દેસાઈએ રજૂ કરેલ Published Research Work પરના ત્રણે બાહ્ય પરીક્ષકોના આવેલા સંયુક્ત અહેવાલ પર ઑ. ૩૩૦ અન્વયે વિચારણા કરવા બાબત.

[O. 330 :

The referees shall make a joint report to the Registrar for submission to the Academic Council stating whether they consider

the work to be a valuable contribution to learning and deserving of the Degree. The Academic Council shall then send its recommendation thereon to the Executive Council.]

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે એક્ચ્યુરિયલ સાયન્સના વિષયમાં શ્રી જી. આર. દેસાઈએ રજૂ કરેલ Published Research Work પરના ત્રણે બાહ્ય પરીક્ષકોનો આવેલ સંયુક્ત હેવાલ સ્વીકારવો અને તેઓને ડી.લિટ.ની પદવી એનાયત કરવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

૮. નીચેની કૉલેજો/સંસ્થાઓ તરફથી જૂન ૧૯૭૮ થી વાણિજ્ય વિદ્યાશાખા ઉમેરવા માટે આવેલી અરજીઓ બાબતમાં ગુજરાત યુનિવર્સિટી ધારાની કલમ ૩૩(૨) અન્વયે જરૂરિયાત (Need) નક્કી કરવા બાબતમાં એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલની તા. ૨૯-૪-૧૯૭૮ની સભાની નીચેની ભલામણ પર વિચારણા કરવા બાબત :

૧. શ્રી. લુણાવાડા વિભાગ વિદ્યોત્તેજક મંડળ, લુણાવાડા

૨. ઉત્તર-પૂર્વ ગુજરાત ઉચ્ચ કેળવણી મંડળ, પિલવાઈ

૩. બનાસકાંઠા આર્ટ્સ એન્ડ સાયન્સ કૉલેજ, પાલનપુર

૪. શ્રી. વીરેન્દ્ર એજ્યુકેશન સોસાયટી, છોટાઉદેપુર.

એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલની ભલામણ

" આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ કૉલેજોમાં વાણિજ્યની વિદ્યાશાખા ઉમેરવાની જરૂર આ સભાગૃહને જણાતી નથી એમ આ સભાગૃહનો અભિપ્રાય છે. એ અભિપ્રાય સાથે સદરહુ બાબત એકેડેમિક કાઉન્સિલની વિચારણા માટે મોકલવી. "

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલનો ઉપરનો અભિપ્રાય સ્વીકારવો.

૯. શેઠ ટી. સી. કાપડિયા આર્ટ્સ કૉલેજ, બોરૂલી તરફથી જૂન ૧૯૭૮ થી બી.એ. (સબો.)માં સંસ્કૃતના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે વધારાના જોડાણ માટેની અરજી પરની એકેડેમિક કાઉન્સિલની નીચેની ભલામણ એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલની તા. ૨૫-૨-૧૯૭૮ની સભાએ એકેડેમિક કાઉન્સિલને પુનર્વિચારણા માટે મોકલી હોઈ તે પર વિચારણા કરવા બાબત :

એકેડેમિક કાઉન્સિલની ભલામણ

" આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે શેઠ ટી. સી. કાપડિયા આર્ટ્સ કૉલેજ, બોરૂલીને સ્થાનિક તપાસ સમિતિના હેવાલમાં નિર્દિષ્ટ કારણો જોતાં જૂન ૧૯૭૮ થી બી.એ. (સબો.)માં સંસ્કૃતના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે વધારાનું જોડાણ નહીં આપવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવામાં આવે છે. "

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે એકેડેમિક કાઉન્સિલની ઉપરની ભલામણ મંજૂર કરવા એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

૧૦. કુલપતિશ્રીએ મંજૂર કરેલાં નીચેનાં કાર્યોની નોંધ લેવા બાબત :

(૧) કૉમ્પ્યુટર સેન્ટરમાં જૂનિયર પ્રોગ્રામરની જગ્યા પર શ્રી. અજય એમ. પટેલની શરૂઆતના મૂળ પગાર રૂ. ૪૭૫ થી રૂ. ૪૭૫-૮૦૦ના પગારધોરણમાં કાયમી જગ્યા પર નિમણૂક કર્યાના;

(૨) હાયર સેકન્ડરીના અનુસંધાનમાં વિનયન વિદ્યાશાખાના પહેલા વર્ષ બી.એ.ના રેગ્યુ. આર્ટ્સ-૧ તથા વાણિજ્ય વિદ્યાશાખાના પહેલા વર્ષ બી.કૉમ.ના રેગ્યુ. કૉમર્સ-૧ સુધારી તેને જૂન ૧૯૭૮ થી અમલમાં મૂકયાના.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે કુલપતિશ્રીનાં ઉપરનાં કાર્યોની નોંધ લેવી.

(રેગ્યુ. આર્ટ્સ-૧ તથા રેગ્યુ. કૉમર્સ-૧ની નકલ **પરિશિષ્ટ "ગ"** તરીકે સામેલ છે.)

૧૧. સંલગ્ન વિજ્ઞાનની કૉલેજોમાં ૧૯૭૮-૭૯ ના વર્ષ પૂરતી પ્રથમ વર્ષ બી.એસસી.ના વર્ગોની સંખ્યા નિયંત્રિત કરવાનું સી. યુ. શાહ સાયન્સ કૉલેજ, અમદાવાદના આચાર્યશ્રીનું સૂચન એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલે તેની તા. ૨૯-૪-૧૯૭૮ની સભામાં એકૅડેમિક કાઉન્સિલને વિચારણા માટે મોકલેલ હોઈ તે અંગે વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સંલગ્ન વિનયન, વિજ્ઞાન અને વાણિજ્ય કૉલેજોના પ્રથમ વર્ગમાં વર્ગોની સંખ્યા નિયંત્રિત કરવાની બાબતમાં પોતાનો સુચિંતિત હેવાલ આપવા માટે નીચેના સભ્યોની સમિતિ નીમવી અને તેનો હેવાલ આવ્યેથી ઘટતાં પગલાં લેવા માટે કુલપતિશ્રીને સત્તા આપવી :

૧. આચાર્ય એમ. સી. શાહ
૨. આચાર્ય કે. એન. શાહ
૩. આચાર્ય એચ. પી. પંડયા
૪. શ્રી કે. એસ. શાસ્ત્રી
૫. ડૉ. એમ. એન. દેસાઈ
૬. શ્રી અંબુભાઈ દેસાઈ.

તે પછી પ્રમુખશ્રીની પરવાનગીથી નીચેની બાબત સભાગૃહ સમક્ષ રજૂ કરવામાં આવી.

૧૨. પ્રથમ વર્ષમાં અંગ્રેજીના વિષયમાં બે સ્ટ્રીમ રાખવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે પ્રથમ વર્ષ બી.એ. અને પ્રથમ વર્ષ બી.કૉમ.ના વર્ગોમાં એક વર્ષ પૂરતું પ્રાયોગિક ધોરણે સ્ટ્રીમ "એ" અને સ્ટ્રીમ "બી" રાખવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

તે પછી સભાગૃહનું કામકાજ પૂરું થયું હતું.

નં. એકૅડેમિક / ૨૬૦૫૫ / ૧૯૭૮
ગુજરાત યુનિવર્સિટી કાર્યાલય,
અમદાવાદ—૩૮૦૦૦૯
તા. ૧૪-૬—'૭૮

ભૂ. મ. પટેલ
કાર્યકારી કુલસચિવ

પરિશિષ્ટ "ફ"
કામકાજ ક્રમાંક ૨

Confidential

A meeting of the Selection Committee for recommending names for appointment to the four posts of Teaching / Research Associates in Business Management in the School of Business Management, Gujarat University, was held on Saturday the 8th April 1978 at 10-00 a.m. Shri Ishwarbhai J. Patel, Vice-Chancellor, Gujarat University, presided.

The attendance of the Selection Committee members was as under :

1.	Shri Ishwarbhai J. Patel (Vice-Chancellor)	Present
2.	Shri Bachubhai Bhatt	Present
3.	Shri Shrenikbhai Kasturbhai	Present
4.	Dr. M. P. Kacker (Invitee)	Present

The following candidates were called for interview :

1.	Shri A. S. Shah	Present
2.	Shri R. V. Raju	Absent
3.	Shri S. C. Sharma	Present
4.	Shri R. C. Wadhwa	Present
5.	Shri R. S. Koteswara	Absent
6.	Shri A. K. Sharma	Present
7.	Shri F. K. Varghese	Absent
8.	Shri R. R. Shah	Present
9.	Shri K. G. Munshi	Present
10.	Shri S. C. Kanawala	Present
11.	Shri S. V. Parikh	Absent
12.	Shri A. J. Patel	Present
13.	Shri J. M. Lulla	Absent
14.	Shri V. S. Agarwal	Absent
15.	Shri Antony Paul	Present

The Committee after interviewing the candidates recommends the following for the posts of Research Associates :

1. Shri S. C. Sharma
2. Shri R. R. Shah
3. Shri R. C. Wadhwa.

Sd/- I. J. Patel
Sd/- B. V. Bhatt
Sd/- S. Lalbhai
Sd/- M. P. Kacker.

પરિશિષ્ટ "૫"
કામકાજ ક્રમાંક 3

Confidential

A meeting of the Selection Committee for recommending names for appointment to the post of Reader in Persian in the University School of Languages was held on 19-5-1978, the Friday at 12-30 p.m. at the Office of the Gujarat University, Shri Ishwarbhai J. Patel, Vice-Chancellor, Gujarat University, presiding :

The following was the attendance of the members :

1.	Shri Ishwarbhai J. Patel Vice-Chancellor and Chairman	Present
2.	Dr. D. K. Mansharamani	Present
3.	Dr. S. A. H. Abidi	Present
4.	Dr. (Mrs.) Ummehani Fakruizaman	Absent

The following candidates were called for interview :

1.	Shri A. M. Ansari	Present
2.	Dr. B. A. Tirmizi	Present
3.	Dr. H. M. Shaikh	Absent
4.	Shri M. G. Qureshi	Present
5.	Shri N. A. Qureshi	Present
6.	Shri A. H. N. Qureshi	Present
7.	Shri S. W. Ashrf	Absent

After interviewing the candidates, the Committee recommends that condoning the IIIrd class Dr. A. H. N. Qureshi has at B.A., he be appoint as Lecturer in Persian against the post of the Reader.

Sd/- I. J. Patel
Sd/- D. K. Mansharamani
Sd/- S. A. H. Abidi.

પરિશિષ્ટ "ગ"
ક્રમકાર ક્રમાંક ૧૦(૨)

R. Arts 1 (F.Y.B.A.) :

The following are the subjects prescribed for study for the two terms of the First B.A. Examination :

No.	*Subject*	*Paper*	*Marks* — *External Evaluation*	*Internal Evaluation*	*Duration of Examination*
Compulsory subject :					
1.	English	one	70	30	3 hours.
2.	A Classical Language *OR* A Modern European Language other than English.	one	70	30	3 hours.
Optional Subjects :					
3 & 4. 5 & 6.	Two papers (i.e. Paoers I and II) in any one subject from the following taken as a Principal subject and two papers (i.e. Paper I and II) in any other subject taken as a First Subordinate subject :				

Unless otherwise provided the marks for External evaluation for each paper will be 70 marks. Each paper will be of 3 hours' duration. The marks for internal evaluation for both the papers taken together will be 60 marks.

7. On paper in any one subject from the following subjects to be offered as a Second Subsidiary subject. This subject will be other than the Principal and the First Subordinate subject.

The marks for External evaluation in this paper will be 70 marks and the paper will be of three hours' duration. The marks for internal evaluation will be 30 marks.

List of Subjects for Papers 3 to 7

1. English	2. Gujarati	3. Marathi
4. Hindi	5. Sindhi	6. Bengali
7. French	8. German	9. Sanskrit
10. Prakrit	11. Pali	12. Persian
13. Arabic	14. Urdu	15. Avesta–Pahlavi
16. History	17. Political Science	18. Economics
19. Sociology	20. Philosophy	21. Psychology
22. Indian Culture	23. Mathematics	24. Humanities
25. Geography	26. Statistics	27. Home Science
28. Islamic Culture (as a Subordinate subject only)	29. Statistical Methods (as a Subordinate sub. only)	30. Co-operation (as a Subordinate subject only)

31. Linguistics (as Subsidiary subject only)

Notwithstanding anything contained above students offering Home Science shall offer following four papers at the First B.A. Examination, where as a student offering Home Science as a second subject will offer (I) Food and Nutrition–I and Home Management–I (including Practicals were prescribed).

Home Science :

No.	*Subject*	*Paper*	*Marks*		*Durution of Exam.*
			External Evaluation	*Internal Evaluation*	
1.	Home Management–I	One	50	30	2 hours.
2.	First Aid and Home Nursing	One Paper	70	30	3 hours.
3.	Clothing and Textiles	One Paper	50	30	2 hours.
4.	General Science (Biology, Physics & Chemistry)	One Paper	55	30	2 hours,
		Practical	15	—	1½ hours.
5.	Elementary and Community Nutrition	One Paper	50	30	2 hours.
		Practicals	20	—	1½ hours.

R. Com. 1 (First B.Com. New Scheme)

The following are subjects prescribed for the two terms of the First B.Com. Examination :

No.	*Subjects*	*Paper*	*Marks*		*Duration of Examination*
			External	*Internal*	
1.	English	One	70	30	3 hours
2.	Commercial Communication—I	,,	,,	,,	,,
3.	Economics—I	,,	,,	,,	,,
4.	Accountancy	,,	,,	,,	,,
5.	Business Organisation and Management—I	,,	,,	,,	,,
6.	Principal subject	,,	,,	,,	,,

One paper i.e. Paper–I in any one subject from the following offered as Principal subject :

(1) Advanced Accountancy & Auditing

(2) Advanced Business Management

(3) Advanced Statistics

(4) Economics of Cotton

(5) Agriculture with Commercial and Managerial aspects

(6) Advanced Public Economics
(including public enterprises)

(7) Banking & Finance

(8) Public Administration

(9) Acturial Science

(10) Business Statistics

7.	Subsidiary subject	One	70	30	3 hours

One paper i e. Paper—I in any of the subjects in (6) above other than the Principal subject offered or any one from the following offered as a subsidiary subject :

(1) Secretarial Practice

(2) Marketing

(3) Insurance

(4) Business Communication (English language)

(5) World Resources and World Trade

(6) Co-operation

(7) Mathematics for Statistics or Acturial Science.

Gujarat University Press, Ahmedabad-380 009

ગુજરાત યુનિવર્સિટી

ગુજરાત યુનિવર્સિટીની એકેડેમિક કાઉન્સિલની સને ૧૯૭૮ના વર્ષની ચોથી સભા, મંગળવાર, તા. ૧૮--૭--૧૯૭૮ના રોજ બપોરના ૧૨--૦૦ વાગ્યે યુનિવર્સિટી કાર્યાલયમાં મળી હતી. પ્રમુખસ્થાન કુલપતિ શ્રી. ઈશ્વરભાઈ જેઠાભાઈ પટેલે સંભાળ્યું હતું. સભ્યોની હાજરી નીચે પ્રમાણે હતી :

ક્રમાંક	સભ્યનું નામ	તા. ૧૮—૭—૧૯૭૮
૧.	શ્રી. ઈશ્વરભાઈ જેઠાભાઈ પટેલ, કુલપતિ	હાજર
૨.	શ્રી. અંબુભાઈ ટી. દેસાઈ	હાજર
૩.	ડૉ. એમ. એન. દેસાઈ	હાજર
૪.	પ્રિ. બી. એમ. પીરજાદા	હાજર
૫.	શ્રી. જી. એમ. ચૌહાણ	હાજર
૬.	પ્રિ. કે. જે. ભટ્ટ	હાજર
૭.	ડૉ. કશ્યપ ભાર્ગવ	ગેરહાજર
૮.	ડૉ. સી. આઈ. ઝાલા	ગેરહાજર
૯.	ડૉ. વી. સી. શાહ	હાજર
૧૦.	ડૉ. સી. કે. શાહ	હાજર
૧૧.	ડૉ. પરેશ એમ. મજમુદાર	ગેરહાજર
૧૨.	ડૉ. કે. જી. દેસાઈ	ગેરહાજર
૧૩.	ડૉ. ઈ. એ. સોલોમન	હાજર
૧૪.	પ્રો. કે. એસ. શાસ્ત્રી	હાજર
૧૫.	આચાર્ય એચ. પી. પંડ્યા	હાજર
૧૬.	શ્રી. પી. પી. ડાકોર	હાજર
૧૭.	શ્રી. વી. જી. પંડ્યા	હાજર
૧૮.	શ્રી. ડી. ડી. માલવણિયા	હાજર

ક્રમાંક	સભ્યનું નામ	તા. ૧૮–૭–૧૯૭૮
૧૯.	શ્રી. એ. એન. કુરેશી	ગેરહાજર
૨૦.	શ્રી. પી. વાય. પરમાર	હાજર
૨૧.	શ્રી. ઉજમશી એ. કાપડિયા	હાજર
૨૨.	શ્રી. ઝેડ. વી. કોઠારી	હાજર
૨૩.	પ્રિ. બી. આર. ચૌહાણ	હાજર
૨૪.	પ્રો. એમ. પી. ભટ્ટ	હાજર
૨૫.	ડૉ. સી. જી. મંત્રી	હાજર
૨૬.	શ્રી. ટી. જે. રાણા	ગેરહાજર
૨૭.	પ્રિ. જી. એમ. પટેલ	ગેરહાજર
૨૮.	ડૉ. પી. સી. મહેરા	ગેરહાજર
૨૯.	પ્રો. બી. વી. ચાર	હાજર
૩૦.	શ્રી. એ. ટી. પંડ્યા	હાજર
૩૧.	શ્રી. આઈ. એ. મહેતા	હાજર
૩૨.	શ્રી. એમ. પી. કેકર	હાજર
૩૩.	ડૉ. એસ. જે. દામાણી	હાજર
૩૪.	ડૉ. એચ. જી. શાસ્ત્રી	હાજર.

૧. તા. ૨૬--૫--૧૯૭૮ના રોજ મળેલી એકેડેમિક કાઉન્સિલની સને ૧૯૭૮ના વર્ષની ત્રીજી સભાના કામકાજની નોંધને બહાલી આપવા બાબત.

તા. ૨૬--૫--૧૯૭૮ના રોજ મળેલ એકેડેમિક કાઉન્સિલની સને ૧૯૭૮ના વર્ષની ત્રીજી સભાના કામકાજની નોંધને મંજૂર કરવામાં આવી તથા તે પર કુલપતિશ્રીએ સહી કરી.

૨. ગુજરાત યુનિવર્સિટીમાં અનુસ્નાતક શિક્ષણને દૃષ્ટીભૂત (concentrate) કરવાના આશયથી જિયોલોજી અને હોમ સાયન્સ અંગેના વિભાગો ચાલુ કરવા માટે યુનિવર્સિટી ગ્રાન્ટ્સ કમિશને તેમના તા. ૧૫--૬--૧૯૭૮ ના પત્ર ક્રમાંક એફ. ૧૮--૧--૧૯૭૮ (ડી. ૪--એ)થી મંજૂર કર્યાની નોંધ લેવા તેમ જ તે માટે જરૂરી સ્ટાફ (શરૂઆતમાં બંને વિભાગોમાં એક--એક પ્રોફેસર)ની જગ્યા ઊભી કરવા અંગે વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે યુનિવર્સિટીના સમાજવિદ્યા ભવનમાં ગૃહવિજ્ઞાન વિભાગ શરૂ કરવા અને તેમાં એક પ્રોફેસર, એક રીડર ને બે લેક્ચરરની જગ્યાઓ સ્થાપવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

વધુમાં ઠરાવવામાં આવે છે કે યુનિવર્સિટીના વિજ્ઞાનવિદ્યા ભવનમાં ભૂસ્તરવિજ્ઞાન વિભાગ શરૂ કરવા અને તેમાં એક પ્રોફેસર, એક રીડર ને બે લેક્ચરરની જગ્યાઓ સ્થાપવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

૩. ડૉ. બી. કે. સ્કૂલ ઑફ બિઝનેસ મૅનેજમેન્ટમાં રીડરની બે જગ્યાઓ માટે તા. ૧૬--૭--૧૯૭૮ના રોજ મળનાર વરણીસમિતિની ભલામણો ઉપર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ડૉ. બી. કે. સ્કૂલ ઑફ બિઝનેસ મૅનેજમેન્ટમાં રીડરની બે જગ્યાઓ પૈકી એક જગ્યા ઉપર ડૉ. જી. વી. શેનોયને નીમવા માટેની સદરહુ વરણીસમિતિની ભલામણ મંજૂર કરવી.

વધુમાં ઠરાવવામાં આવે છે કે રીડરની બીજી જગ્યા ઉપર શ્રીમતી દીપ્તિ ભટનાગરને નીમવા માટેની સદરહુ સમિતિની ભલામણ મંજૂર કરવી નહીં પરંતુ તેમને ટીચિંગ રિસર્ચ ઍસોસિયેટ તરીકે નીમવા માટે એક્ઝિક્યુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

(**નોંધ.**—૧. સદરહુ વરણીસમિતિની ભલામણ **પરિશિષ્ટ "ક"** તરીકે સામેલ છે.).

૨. સદરહુ જગ્યા માટે આવેલ અરજીઓનું તારણ સભાગૃહમાં પરિપત્રિત કરવામાં આવ્યું હતું.)

૪. પ્રોફેસર--રીડર--લેકચરર ઇન ઇન્ડસ્ટ્રિયલ કેમિસ્ટ્રીની અનુક્રમે એક, બે અને બે જગ્યાઓ માટે તા. ૧૪--૭--૧૯૭૮ના રોજ મળેલી વરણીસમિતિની ભલામણો ઉપર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ જગ્યાઓ માટેની વરણીસમિતિઓની ભલામણો સ્વીકારવી અને તે મુજબ નીચે પ્રમાણે નિમણૂકો કરવા માટે એક્ઝિક્યુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

પ્રોફેસરની જગ્યા માટે ફરીથી જાહેરખબર આપીને નવેસરથી અરજીઓ મગાવવી. રીડરની બે જગ્યા માટે ડૉ. યુ. જી. પાન્ડે અને ડૉ. (મિસ) એમ. એચ. ગાંધી; લેકચરરની બે જગ્યાઓ માટે ડૉ. યુ. આઈ. ભટ્ટ અને ડૉ. સી. બી. શાહ.

(**નોંધ.**—૧. સદરહુ વરણીસમિતિઓની ભલામણ **પરિશિષ્ટ "ખ/ગ"** તરીકે સામેલ છે.

૨. સદરહુ જગ્યાઓ માટે આવેલ અરજીઓનું તારણ સભાગૃહમાં પરિપત્રિત કરવામાં આવ્યું હતું.)

૫. યુનિવર્સિટી કાર્યાલયમાં નાયબ કુલસચિવની એક જગ્યા માટે તા. ૧૧--૭--૧૯૭૮ના રોજ મળેલી વરણી સમિતિની ભલામણો ઉપર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે યુનિવર્સિટી કાર્યાલયમાં નાયબ કુલસચિવશ્રીની જગ્યા માટેની વરણી-સમિતિની તા. ૧૧--૭--૧૯૭૮ની સભાની ભલામણ સ્વીકારીને શ્રી. એસ. એસ. વોરાને નાયબ કુલસચિવની જગ્યા પર નીમવા માટે એક્ઝિક્યુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

(**નોંધ.**—૧. સદરહુ વરણીસમિતિની ભલામણ **પરિશિષ્ટ "ખ/ઘ"** તરીકે સામેલ છે.

૨. સદરહુ જગ્યા માટે આવેલ અરજીઓનું તારણ સભાગૃહમાં પરિપત્રિત કરવામાં આવ્યું હતું.)

૬. પ્રોફેસર ઑફ ટેકસ્ટાઈલ કેમિસ્ટ્રીની એક જગ્યા માટે તા. ૬--૬--૧૯૭૮ના રોજ મળેલ વરણી-સમિતિની ભલામણો ઉપર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે પ્રોફેસર ઑફ ટેકસ્ટાઈલ કેમિસ્ટ્રીની જગ્યા માટેની વરણીસમિતિની તા. ૬--૬--૧૯૭૮ની સભાની ભલામણ સ્વીકારીને ડૉ. એચ. ટી. લોખંડેને પ્રોફેસર ઑફ ટેકસ્ટાઈલ કેમિસ્ટ્રીની જગ્યા પર નીમવા માટે એક્ઝિક્યુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

(**નોંધ.**—૧. સદરહુ વરણીસમિતિની ભલામણ **પરિશિષ્ટ "ગ"** તરીકે સામેલ છે.

૨. સદરહુ જગ્યા માટે આવેલ અરજીઓનું તારણ સભાગૃહમાં પરિપત્રિત કરવામાં આવ્યું હતું.)

૭. રીડર ઇન ટેક્સ્ટાઈલ કેમિસ્ટ્રીની બે જગ્યાઓ માટે તા. ૬--૬--૧૯૭૮ના રોજ મળેલ વરણી-સમિતિની ભલામણો ઉપર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે રીડર ઇન ટેક્સ્ટાઈલ કેમિસ્ટ્રીની બે જગ્યાઓ માટેની વરણીસમિતિની તા. ૬--૬--૧૯૭૮ની સભાની ભલામણ સ્વીકારીને ડૉ. એસ. આર. કરમારકરને રીડર ઇન ટેક્સ્ટાઈલ કેમિસ્ટ્રીની અને ડૉ. આર. ઈ. જી. વશીને રીડર ઇન પ્યોર કેમિસ્ટ્રી એન્ડ ઇન્સ્ટ્રુમેન્ટેશનની જગ્યા પર અને શ્રી. આર. કે. સોલંકીને લેક્ચરર ઇન ટેક્સ્ટાઈલ કેમિસ્ટ્રીની જગ્યા પર નીમવા માટે એક્ઝિક્યુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

(**નોંધ**.--૧. સદરહુ વરણીસમિતિની ભલામણ **પરિશિષ્ટ "ઘ"** તરીકે સામેલ છે.

૨. સદરહુ જગ્યાઓ માટે આવેલ અરજીઓનું તારણ સભાગૃહમાં પરિપત્રિત કરવામાં આવ્યું હતું.)

૮. લેક્ચરર ઇન ટેક્સ્ટાઈલ કેમિસ્ટ્રીની ત્રણ જગ્યાઓ માટે તા. ૬--૬--૧૯૭૮ના રોજ મળેલ વરણી સમિતિની ભલામણો ઉપર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે લેક્ચરર ઇન ટેક્સ્ટાઈલ કેમિસ્ટ્રીની ત્રણ જગ્યાઓ માટેની વરણીસમિતિની તા. ૬--૬--૧૯૭૮ની સભાની ભલામણ સ્વીકારવી અને તે મુજબ સદરહુ જગ્યાઓ માટે ફરીથી જાહેરખબર આપીને નવેસરથી અરજીઓ મંગાવવા માટે એક્ઝિક્યુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

(**નોંધ**.--૧. સદરહુ વરણીસમિતિની ભલામણ **પરિશિષ્ટ "ચ"** તરીકે સામેલ છે.

૨. સદરહુ જગ્યાઓ માટે આવેલ અરજીઓનું તારણ સભાગૃહમાં પરિપત્રિત કરવામાં આવ્યું હતું.)

૯. બોર્ડ ઑફ યુનિવર્સિટી ટીચિંગ એન્ડ રિસર્ચની તા. ૧--૬--૧૯૭૮ની સભાની નીચેની ભલામણ ઉપર વિચારણા કરવા બાબત :

"ઓર્ડિ. ૬૧--એચમાં (સી) તરીકે નીચે મુજબનો ભાગ ઉમેરી તે ઑર્ડિનન્સ સુધારવા એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

(*c*) (*i*) A Bachelor and Master degree with at least Second Class in the subject

and

(*ii*) At least 10 years' teaching experience at P.-G. Classes

and

(*iii*) must have guided at least fifteen dissertations".

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ બોર્ડની ઉપરની ભલામણ સ્વીકારીને ઑર્ડિ. ૬૫--એચમાં ઉપરની પેટાકલમ (સી) ઉમેરવી અને તે મુજબ સુધારેલો ઑર્ડિનન્સ મંજૂર કરવા તથા તેને તાત્કાલિક અમલમાં મૂકવા એક્ઝિક્યુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

૧૦. ગુજરાત રાજ્યના કુલાધિપતિકચેરીઓની સંયુક્ત બોર્ડની તા. ૨૧--૫--૧૯૭૮ની સભાની નીચેની ભલામણ ઉપર વિચારણા કરવા બાબત :

"Resolved that the total period of vacations during a year shall be twelve weeks and the arrangement of terms in the Universities be left at the discretion of individual universities

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ બોર્ડની ઉપરની ભલામણ સ્વીકારવા માટે એક્ઝિક્યુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

૧૧. બોર્ડ ઑફ યુનિવર્સિટી ટીચિંગ ઍન્ડ રિસર્ચની તા. ૯--૬--૧૯૭૮ની સભાની નીચેની ભલામણ ઉપર વિચારણા કરવા બાબત :

"સંલગ્ન કૉલેજ, માન્ય સંસ્થા કે યુનિવર્સિટીનાં વિદ્યાભવનોમાં કાર્ય કરતા શિક્ષક જો એમ.ફિલ.ની પદવી ધરાવતા હોય તો તેમને માન્ય અનુસ્નાતક શિક્ષકની માન્યતા માટે પાંચ વર્ષનો પદવી કક્ષાના શિક્ષણકાર્યનો તથા મદદનીશ અનુસ્નાતક શિક્ષકની માન્યતા માટે ત્રણ વર્ષના પદવી કક્ષાના શિક્ષણકાર્યનો શૈક્ષણિક અનુભવ આવશ્યક ગણવા અને અનુક્રમે ઑર્ડિ. ૬૧--એફ (૧) લેઠળ (૮) તરીકે અને ઑર્ડિ. ૬૧--એમ (૧) લેઠળ (૬) તરીકે નીચે મુજબનો ભાગ ઉમેરી તે તે ઑર્ડિનન્સ સુધારવા એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

ઑ. ૬૧--એફ (૧) લેઠળ (ડી) તરીકે ઉમેરવાનો ભાગ :

(*d*) A teacher with M.Phil. degree and five years' teaching experience in the subject at degree level.

ઑર્ડિ. ૬૧--એમ (૧) લેઠળ (૬) તરીકે ઉમેરવાનો ભાગ :

(*e*) A teacher with M.Phil. degree and three years' teaching experience in the subject at degree level.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ બોર્ડની ઉપરની ભલામણ સ્વીકારવી અને તે મુજબ ઑર્ડિ. ૬૫--એફ (૧) લેઠળ ઉપરની પેટાકલમ (ડી) અને ઑર્ડિ. ૬૧--એમ (૧) લેઠળ ઉપરની પેટાકલમ (ઈ) ઉમેરવા અને તે મુજબ સુધારેલા ઑર્ડિ. ૬૧--એફ (૧) અને ઑર્ડિ. ૬૧--એમ (૧) મંજૂર કરવા તથા તેને તાત્કાલિક અમલમાં મૂકવા એક્ઝિક્યુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

૧૨. બૉર્ડ ઑફ યુનિવર્સિટી ટીચિંગ ઍન્ડ રિસર્ચની તા. ૧--૬--૧૯૭૮ની સભાની નીચેની ભલામણ ઉપર વિચારણા કરવા બાબત :

"યુનિવર્સિટીનાં વિદ્યાભવનોના પ્રોફેસરો, રીડરોને પીએચ.ડી.ના માર્ગદર્શક શિક્ષકો તરીકે માન્ય ગણવા માટે એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે યુનિવર્સિટીનાં વિદ્યાભવનોના પ્રોફેસરોને પીએચ.ડી.ના વિદ્યાર્થીઓના સંશોધનકાર્ય માટે માર્ગદર્શક શિક્ષકો તરીકે માન્ય ગણવાનું રાખવું, પરંતુ રીડરોને તેઓ માન્યતા માટેની નિયત કરવામાં આવેલી ઓછામાં ઓછી લાયકાત ધરાવતા હોય તો જ સ્વીકારવું એમ એક્ઝિક્યુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

૧૩. બી. એમ. ઈન્સ્ટિટ્યૂટ, અમદાવાદ તરફથી જૂન ૧૯૭૮થી એમ.એડ. (સ્પે. એજ્યુકેશન મેન્ટલી રિટાર્ડેડ--એસ.ઈ.એમ.આર.) તથા એમ.એસસી. (પી.ઓ.ટી.) (માસ્ટર ઑફ સાયન્સ સાયકિયાટ્રિક ઓક્યુપેશનલ થેરાપી)ના વિષયોના અભ્યાસક્રમો માટે વધારાની માન્યતા માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે બી. એમ. ઈન્સ્ટિટ્યૂટ, અમદાવાદ નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એક્ઝિક્યુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે કરે તો તેને એમ.એડ. (સ્પે. એજ્યુકેશન ફૉર મેન્ટલી ઢેન્ડિકેપ્ડ)

તથા એમ.એસસી. (માસ્ટર ઑફ સાયન્સ સાયકિયાટ્રિક ઑકયુપેશનલ થેરાપી એમ.એસસી. (ઓ.ટી.)ના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૧--૬--૧૯૭૮થી તા. ૧૪--૬--૧૯૮૦ સુધીની વધારાની માન્યતા આપવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

(૧) ભવિષ્યમાં પંચવર્ષીય યોજના હેઠળ નીચે પ્રમાણેનાં નિમણૂક કરવાની જોગવાઈ આપવામાં આવે :

૧. પ્રાધ્યાપક ... એક
૨. રીડર ... બે
૩. વ્યાખ્યાતા ... ચાર;

(૨) યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગાર-ધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય જે કાંઈ લહેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે;

(૩) પ્રોવિડન્ટ ફન્ડ અંગે સંચાલકમંડળના ફાળા અને ટ્રસ્ટની રચના સહિતનાં યુનિવર્સિટીનાં તમામ ધારાધોરણોનું પાલન કરવામાં આવે; અને

(૪) યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમજ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે ગ્રેચ્યુઈટી ફંડ ઊભું કરવામાં આવે.

૧૪. પારેખ બ્રધર્સ સાયન્સ કૉલેજ, કપડવંજમાં કામ કરી ચૂકેલ માળી શ્રી. રામમલ પરમારને સરપેન્શનના સમયગાળામાં યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ અનુસાર મળવાપાત્ર અડધો પગાર કૉલેજે શ્રી. રામમલને હજુ સુધી ચૂકવ્યો ન હોઈ યુનિવર્સિટી ધારાની કલમ ૨૦ (૨૧) (સી) અનુસાર કૉલેજને સરકાર તરફથી આપાતી ગ્રાન્ટમાંથી કપાત કરવા રાજ્ય સરકારને ભલામણ કરવા અંગે વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ બાબત અંગે રાજ્ય સરકારને જાણ કરીને પારેખ બ્રધર્સ સાયન્સ કૉલેજ, કપડવંજની ગ્રાન્ટમાંથી જરૂરી કપાત કરવા માટે રાજ્ય સરકારને ભલામણ કરવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

૧૫. એમ. જી. સાયન્સ ઈન્સ્ટિટયૂટ, અમદાવાદ તથા એચ. એલ. કૉલેજ ઑફ કૉમર્સ, અમદાવાદની સ્વાયત્તતાની અરજીઓ બાબતમાં એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલે તેની તા. ૨૧--૧--૧૯૭૮ની સભામાં તપાસ કરી જરૂરી ભલામણો યુ.જી.સી. અને યુનિવર્સિટીને કરવા માટે નિયુકત કરેલી સમિતિના હેવાલ એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલની તા. ૨૯--૪--૧૯૭૮ની સભાએ એકેડેમિક કાઉન્સિલની વિચારણા માટે મોકલેલ હોઈ તે પરત્વે વિચારણા કરવા બાબત.

(૧) સદરહુ બાબતમાં સ્થાનિક તપાસસમિતિનો હેવાલ તથા અન્ય સંબંધકર્તા કાગળો જોઈતપાસીને નીચે મુજબ અભિપ્રાય આપવાનું ઠરાવવામાં આવ્યું :

એમ. જી. સાયન્સ ઈન્સ્ટિટયૂટ, અમદાવાદનાં શિક્ષણનાં ધોરણોના થયેલા વિકાસને અનુલક્ષીને સદરહુ કૉલેજને (૧) વિદ્યાર્થીઓના પ્રવેશની બાબતમાં, (૨) અભ્યાસક્રમો નિયત કરવાની બાબતમાં, (૩) શિક્ષણ, વિદ્યાવિતરણ અને તાલીમની બાબતમાં અને (૪) પરીક્ષાઓ લેવાની બાબતમાં નીચે જણાવ્યા પ્રમાણેની શરતોનું પરિપાલન, તા. ૩૦મી એપ્રિલ ૧૯૭૮ સુધીમાં એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને

સંતોષ થાય તે રીતે કરવામાં આવે તો તેને બી.એસસી. (રૂપે.) અને (જન.)માં ભૌતિકવિજ્ઞાન, રસાયણવિજ્ઞાન, ગણિતશાસ્ત્ર, ભૂસ્તરશાસ્ત્ર, વનસ્પતિવિજ્ઞાન, કીટાણુવિજ્ઞાન તથા આંકડાશાસ્ત્ર અને બી.એસસી. (જન.)માં ભૂગોળ અને પ્રાણીવિજ્ઞાનના વિષયોમાં પ્રવેશ, અભ્યાસક્રમો, શિક્ષણ અને પરીક્ષાની બાબતમાં ૧૧મી જૂન ૧૯૭૮થી તા. ૧૪મી જૂન ૧૯૮૧ સુધીના સમયગાળા માટે ગુજરાત યુનિવર્સિટી ધારાની કલમ ૩૮–બી હેઠળ એક-એક વર્ષ આગળ વધે તે રીતે ઉત્તરોત્તર (progressively) જરૂરી સ્વાયત્તતા (autonomy) આપવામાં આવે તથા તે માટે જરૂરી ધારાધોરણ ઘડવા માટે તેને સત્તા આપવામાં આવે એમ એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

(૧) પ્રવેશપાત્રના અંગે ઓછામાં ઓછાં જે ધારાધોરણો ગુજરાત યુનિવર્સિટીએ નિયત કરેલાં હોય તેનું યથાર્થ પરિપાલન કરવામાં આવે.

(૨) શિક્ષક–વિદ્યાર્થી પ્રમાણ ૧ : ૧૫ નું રાખવામાં આવે અને આ માટે કેવળ પૂર્ણ સમયના શિક્ષકોની સંખ્યા લક્ષમાં લેવાની રહેશે.

(૩) નીચે પ્રમાણે શિક્ષકગણ રાખવામાં આવે :

(ક) યુનિવર્સિટીનાં અનુસ્નાતક વિદ્યાભવનોમાં વ્યાખ્યાતાઓની નિમણૂક માટે જરૂરી શૈક્ષણિક પાત્રના ધરાવતા પ્રત્યેક વિભાગના વડા.

(ખ) કૉલેજ અથવા યુનિવર્સિટીના ઓછામાં ઓછા ૧૦ વર્ષનો શૈક્ષણિક કે સંશોધન અનુભવ ધરાવતો ૫૦ ટકા શિક્ષકગણ

(ગ) પીએચ.ડી. કે તેની સમકક્ષ પાત્રતા ધરાવતા શિક્ષકગણના ૧૦ ટકા શિક્ષકો.

(૪) પ્રત્યેક વર્ગના બધા જ વિષયો માટે વિદ્યાર્થીઓની ગુરુતમ સંખ્યા (૧) વ્યાખ્યાનો માટે ૭૫ની તથા (૨) પ્રાયોગિક તથા ટયુટોરિયલ્સ માટે ૧૫ની રાખવામાં આવે.

(૫) વિદ્યાર્થી દીઠ ઓછામાં ઓછા ૧૦ ચો. ફૂટ લેખે જરૂરી ખર્ચ અંગેની વ્યવસ્થા કરવામાં આવે.

(૬) વિદ્યાર્થીઓની ટયૂશન ફીમાં યુનિવર્સિટીની પૂર્વસંમતિ વિના કશો વધારો કરવામાં ન આવે.

(૭) પ્રત્યેક શૈક્ષણિક વર્ષના અભ્યાસક્રમો સ્વાયત્ત કૉલેજની સ્થાયી સમિતિઓ જે તે વિષયના નિષ્ણાતોની સલાહ-સૂચના લઈને નિયત કરવા જોઈશે અને શૈક્ષણિક વર્ષના પ્રારંભ પહેલાં ઓછામાં ઓછા ત્રણ માસ અગાઉ કૉલેજે પ્રસિદ્ધ કરવા જોઈશે અને તે પછી તરત જ તેની ઓછામાં ઓછી ૨૫ નકલો યુનિવર્સિટીને મોકલી આપવી આવશ્યક રહેશે.

(૮) પ્રસિદ્ધ કરેલ અભ્યાસક્રમમાં વર્ષની અધવચ્ચે સામાન્ય રીતે કશો ફેરફાર કરી શકશે નહીં, પરંતુ ખાસ સંજોગોમાં તેમ કરવાની જરૂર ઊભી થાય તો તેનાં કારણો લેખિત સ્વરૂપે નોંધીને યુનિવર્સિટી કાર્યાલયને તે અંગે રિપોર્ટ કરવો આવશ્યક રહેશે.

(૯) અભ્યાસક્રમ નિયત કરતી વખતે જે તે કક્ષાએ શિક્ષણનાં ઉત્કૃષ્ટ ધોરણો લક્ષમાં રાખવાં આવશ્યક રહેશે.

(૧૦) શિક્ષણની પ્રક્રિયામાં જ્યારે જ્યારે ફેરફાર કરવામાં આવે ત્યારે ત્યારે તે અંગે કૉલેજોના શિક્ષકોને તેમાં સાંકળવામાં આવે.

(૧૧) નવા માળખા તરફ કૉલેજના શિક્ષકોના અભિગમ કરવા માટે પરિસંવાદો યોજવા અને આ વિચારનો જે સંસ્થાઓમાં આગળ અમલ થયો હોય (જેવી કે એમ. એસ. યુનિવર્સિટી, વડોદરા; મિરત યુનિવર્સિટી, મિરત) ત્યાંની મુલાકાત કૉલેજના શિક્ષકો ત્યાં લઈ શકે તેવી સગવડ તેમને આપવામાં આવે.

(૧૨) શિક્ષણનાં ઉત્કૃષ્ટ ધોરણો જાળવવા અને સુધારવા માટે સતત મથામણ કરવી કૉલેજ માટે આવશ્યક રહેશે અને તે હેતુ માટે અધ્યાપકો તથા વિદ્યાર્થીઓને સહકાર માટે પ્રવૃત્ત કરશે.

(૧૩) પ્રયોગશાળા માટે નવાં સાધનોની ખરીદી પેટે તથા તેને અદ્યતન અને સુયોગ્ય બનાવવા માટે પ્રથમ વર્ષની સમાપ્તિ પહેલાં ઓછામાં ઓછા ત્રણ લાખ તથા દ્વિતીય વર્ષની સમાપ્તિ પહેલાં ઓછામાં ઓછા બે લાખ રૂપિયા એમ કુલ પાંચ લાખ રૂપિયાનો ખર્ચ કરવામાં આવે તથા ગ્રંથાલયને અદ્યતન કરવા માટે ઓછામાં ઓછા રૂપિયા એક લાખનો ખર્ચ પ્રથમ વર્ષની સમાપ્તિ પહેલાં કરવામાં આવે.

(૧૪) ગ્રંથાલય ઉપરાંત કૉલેજ સાથે સંલગ્ન હોય તેવો મોકળાશવાળો તથા કુલ વિદ્યાર્થીઓના ઓછામાં ઓછા ૧૫ ટકા જેટલા વિદ્યાર્થીઓ એકસાથે બેસીને વાંચી શકે તેવી સગવડવાળા વાચનખંડની વ્યવસ્થા કરવામાં આવે.

(૧૫) કુલ વિદ્યાર્થીઓના ઓછામાં ઓછા ૧૦ ટકા જેટલા વિદ્યાર્થીઓ અથવા કુલ ૧૦૦ વિદ્યાર્થીઓ—એ બેમાંથી જે ઓછા હોય તેટલી સંખ્યાના વિદ્યાર્થીઓ માટે છાત્રાલયની વ્યવસ્થા કરવામાં આવે.

(૧૬) બે વર્ષના સમયના ગાળામાં પ્રત્યેક શિક્ષક માટે ઓછામાં ઓછા ૧૦×૮ ના માપની કૅબિનો કરવામાં આવે.

(૧૭) ટ્યુટોરિયલ્સ અથવા વિષયો માટે યોજવા.

(૧૮) યુનિવર્સિટી તરફથી તેમજ યુનિવર્સિટી ગ્રાન્ટ્સ કમિશન તરફથી પ્રયોજાતા "રિફ્રેશર કોર્સીઝ", "સમર ઇન્સ્ટિટ્યૂટ્સ" અથવા "વર્કશોપ"માં હાજરી આપવા માટે પ્રત્યેક ત્રણ વર્ષ ઓછામાં ઓછા ૨૦ ટકા શિક્ષકોને કૉલેજના પ્રતિનિધિ તરીકે મોકલવામાં આવે તથા પ્રત્યેક વર્ષે પ્રત્યેક વિષયના એક શિક્ષકને અખિલ ભારતીય પરિષદમાં પ્રતિનિધિ તરીકે મોકલવામાં આવે.

(૧૯) કૉલેજમાં શીખવાના પ્રત્યેક વિષય માટે પ્રતિવર્ષ રૂ. ૩,૦૦૦ની સંશોધન સહાય ફાળવવામાં આવે.

(૨૦) સંલગ્ન કૉલેજો માટે નિયત કરેલ ઓછામાં ઓછા વેતનનાં ધોરણો કરતાં કોઈ પણ સંજોગોમાં નીચાં નહીં એવાં ધોરણોનું પરિપાલન કરવું આવશ્યક રહેશે અને તે બાબતમાં એક્ઝિક્યુટિવ કાઉન્સિલ કે તે માટે તેણે જે અધિકારીને સત્તા આપેલી હોય તે વખતોવખત જે સૂચનાઓ આપે તેનો અમલ કરવો આવશ્યક રહેશે.

(૨૧) આ હેતુ માટે એક્ઝિક્યુટિવ કાઉન્સિલ પોતે કે કોઈ સમિતિ કે વ્યક્તિને જરૂરી તપાસ કરવા માટે નીમી શકશે અને તેની તપાસના કામમાં કૉલેજે જરૂરી માહિતી પૂરી પાડવી અને જરૂરી સહકાર આપવો આવશ્યક રહેશે.

(૨૨) સ્વાયત્તતાનો દરજ્જો પ્રાપ્ત થવાને કારણે તથા અભ્યાસક્રમના માળખાની પુનર્રચનાના સંદર્ભમાં નવી નીતિ અખત્યાર કરવાના કારણે કોઈ પણ શિક્ષક કે બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીને સંખ્યાધિક ગણી શકાશે નહીં કે તેમના દરજ્જાને નીચલી પાયરી પર ઉતારી દેવામાં આવશે નહીં તેની બાંયધરી આપવામાં આવે.

(૨૩) વિદ્યાર્થીઓની નોંધણી યુનિવર્સિટી કાર્યાલયમાં કરાવવી તથા તે માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલ જે ફી નિયત કરે તે એકઠી કરીને વેળાસર મોકલી આપવી કૉલેજ માટે આવશ્યક રહેશે.

પ્રશ્નપત્રોની ગુપ્તતા અને પરીક્ષા સંચાલનની પવિત્રતા અને ગુણાંકનની નિષ્પક્ષતા બાબતમાં ઉત્કૃષ્ટ ધોરણોની જાળવણી કરવી આવશ્યક રહેશે તથા તેમાં બની શકે તેટલા સુધારા કરવા માટે કૉલેજ હંમેશાં જાગ્રત અને પ્રયત્નશીલ રહેશે અને તેમાં અધ્યાપકો અન્ય નિષ્ણાતો અને કર્મચારીઓને સાથસહકાર માટે પ્રવૃત્ત કરશે.

(૨૪) કૉલેજ તરફથી વાખતોવાખત લેવાતી પરીક્ષાઓનાં દફતર, રેકોર્ડ્ઝ સ્વચ્છ અને ભૂલચૂક વિનાનાં રાખવાં આવશ્યક રહેશે અને તેની જાણ યુનિવર્સિટી કાર્યાલય નિયત કરે તે રૂપમાં અને તેટલી નકલોમાં કરવી આવશ્યક રહેશે.

(૨૫) પરીક્ષા અંગે યુનિવર્સિટી કાર્યાલયમાં કેટલાંક રેકોર્ડ્ઝ રાખવાં આવશ્યક બનશે અને તે માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલ જે ફી નિયત કરે તે ફી કૉલેજે વિદ્યાર્થીઓ પાસેથી વેળાસર એકઠી કરીને યુનિવર્સિટી કાર્યાલયને પહોંચાડવી આવશ્યક રહેશે.

(૨૬) ઉપરની કોઈ પણ બાબત અંગે યુનિવર્સિટી કાર્યાલય તરફથી જે કાંઈ માહિતી માંગવામાં આવે તે માહિતી પૂરી પાડવી આવશ્યક રહેશે તથા તે અંગે યુનિવર્સિટીની એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલની કે તેણે નીમેલી સમિતિને કે વ્યકિતને જ્યારે તપાસ કરવાની જરૂર જણાય ત્યારે તે તપાસના કામમાં કૉલેજે પૂરેપૂરો સહકાર આપવો આવશ્યક રહેશે.

(૨) સદરહુ બાબતમાં સ્થાનિક તપાસસમિતિના હેવાલ તથા અન્ય સંબંધકર્તા કાગળો જોઈતપાસીને નીચે મુજબ અભિપ્રાય આપવાનું ઠરાવવામાં આવ્યું :

એચ. એલ. કૉલેજ ઑફ કૉમર્સ, અમદાવાદમાં શિક્ષણનાં ધોરણોના થયેલા વિકાસને અનુલક્ષીને સદરહુ કૉલેજને (૧) વિદ્યાર્થીઓના પ્રવેશની બાબતમાં, (૨) અભ્યાસક્રમો નિયત કરવાની બાબતમાં, (૩) શિક્ષણવિદ્યા વિતરણ અને તાલીમની બાબતમાં અને (૪) પરીક્ષાઓ લેવાની બાબતમાં નીચે જણાવ્યા પ્રમાણેની શરતોનું પરિપાલન તા. ૩૦મી એપ્રિલ ૧૯૭૮ સુધીમાં એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે કરવામાં આવે તો તેને બી.કૉમ.માં એડવાન્સ્ડ એકાઉન્ટિંગ ઍન્ડ ઑડિટિંગ, બૅંકિંગ, ઇકૉનોમિક્સ ઑફ કૉટન, પબ્લિક ફાઇનાન્સ ઍન્ડ એડમિનિસ્ટ્રેશન, એડવાન્સ્ડ સ્ટૅટિસ્ટિક્સ, ઇકૉનોમિક્સ ઑફ ટ્રાન્સપોર્ટ અને બિઝનેસ મૅનેજમેન્ટના વિષયોમાં પ્રવેશ, અભ્યાસક્રમ, શિક્ષણ અને પરીક્ષાની બાબતમાં તા. ૧૧મી જૂન ૧૯૭૮થી તા. ૧૪મી જૂન ૧૯૮૧ સુધીના સમયગાળા માટે ગુજરાત યુનિવર્સિટી ધારાની કલમ ૩૮—બી હેઠળ એક—એક વર્ષ આગળ વધે તે રીતે ઉત્તરોત્તર (progressively) જરૂરી સ્વાયત્તતા (Autonomy) આપવામાં આવે તથા તે માટે જરૂરી ધારાધોરણ ઘડવા માટે તેને સત્તા આપવામાં આવે એમ એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

(૧) પ્રવેશપાત્રતા અંગે ઓછામાં ઓછાં જે ધારાધોરણો ગુજરાત યુનિવર્સિટીએ નિયત કરેલાં હોય તેનું યથાર્થ પરિપાલન કરવામાં આવે.

(૨) શિક્ષક--વિદ્યાર્થી પ્રમાણ ૧ : ૧૧નું રાખવામાં આવે અને આ માટે કેવળ પૂર્ણ સમયના શિક્ષકોની સંખ્યા લક્ષમાં લેવાની રહેશે.

(૩) નીચે પ્રમાણે શિક્ષકગણ રાખવામાં આવે :

(ક) યુનિવર્સિટીનાં અનુસ્નાતક વિદ્યાભવનોમાં વ્યાખ્યાતાઓની નિમણૂક માટે જરૂરી શૈક્ષણિક પાત્રતા ધરાવતા પ્રત્યેક વિભાગના વડા,

(ખ) કૉલેજ અથવા યુનિવર્સિટીના ઓછામાં ઓછા ૧૦ વર્ષના શૈક્ષણિક કે સંશોધન અનુભવ ધરાવતા ૧૦ ટકા શિક્ષકગણ,

(ગ) પીએચ.ડી. કે તેની સમકક્ષ પાત્રતા ધરાવતા શિક્ષકગણના ૧૦ ટકા શિક્ષકો.

(૪) પ્રત્યેક વર્ગના બધા જ વિષયો માટે વિદ્યાર્થીઓની ગુરુતમ સંખ્યા—(૧) વ્યાખ્યાન માટે ૭૫ની તથા (૨) અકેડેમિક તથા ટ્યુટોરિયલ્સ માટે ૧૫ નો રાખવામાં આવે.

(૫) વિદ્યાર્થી દીઠ ઓછામાં ઓછા ૧૦ ચો.ફૂટ લેખે જરૂરી વર્ગ અંગેની વ્યવસ્થા કરવામાં આવે.

(૬) વિદ્યાર્થીઓની ટ્યૂશન ફીમાં યુનિવર્સિટીની પૂર્વસંમતિ વિના કશો વધારો કરવામાં ન આવે.

(૭) પ્રત્યેક શૈક્ષણિક વર્ષના અભ્યાસક્રમો સ્વાયત્ત કૉલેજની સ્થાયી સમિતિઓ—જે તે વિષયના નિષ્ણાતોની સલાહ-સૂચના લઈને નિયત કરવા જોઈશે અને શૈક્ષણિક વર્ષના પ્રારંભ પહેલાં ઓછામાં ઓછા ત્રણ માસ અગાઉ કૉલેજ પ્રસિદ્ધ કરવા જોઈશે અને તે પછી તરત જ તેની ઓછામાં ઓછી ૨૫ નકલો યુનિવર્સિટીને મોકલી આપવી આવશ્યક રહેશે.

(૮) પ્રસિદ્ધ કરેલ અભ્યાસક્રમમાં વર્ષની અધવચ્ચે સામાન્ય રીતે કશો ફેરફાર કરી શકાશે નહીં પરંતુ ખાસ સંજોગોમાં તેમ કરવાની જરૂર ઊભી થાય તો તેનાં કારણો લેખિત સ્વરૂપે નોંધીને યુનિવર્સિટી કાર્યાલયને તે અંગે રિપોર્ટ કરવો આવશ્યક રહેશે.

(૯) અભ્યાસક્રમ નિયત કરતી વખતે જે તે કક્ષાએ શિક્ષણનાં ઉત્કૃષ્ટ ધોરણો લક્ષમાં રાખવાં આવશ્યક રહેશે.

(૧૦) શિક્ષણની પ્રક્રિયામાં જ્યારે જ્યારે ફેરફાર કરવામાં આવે ત્યારે ત્યારે તે અંગે કૉલેજોના શિક્ષકોને તેમાં સાંકળવામાં આવે.

(૧૧) નવા માળખા તરફ કૉલેજના શિક્ષકોના અભિગમ કરવા માટે પરિસંવાદો યોજવા અને આ વિચારના જે સંસ્થાઓમાં આગળ અમલ થયો હોય (જેવી કે એમ. એસ. યુનિવર્સિટી, વડોદરા; મિરત યુનિવર્સિટી, મિરત) ત્યાંની મુલાકાત કૉલેજના શિક્ષકો ત્યાં લઈ શકે તેવી સગવડ તેમને આપવામાં આવે.

(૧૨) શિક્ષણનાં ઉત્કૃષ્ટ ધોરણો જાળવવા અને સુધારવા માટે સતત મથામણ કરવી કૉલેજ માટે આવશ્યક રહેશે અને તે હેતુ માટે અધ્યાપકો તથા વિદ્યાર્થીઓને સહકાર માટે પ્રવૃત્ત કરશે.

(૧૩) ગ્રંથાલયને અદ્યતન કરવા માટે ઓછામાં ઓછા એક લાખનો ખર્ચ પ્રથમ વર્ષની સમાપ્તિ પહેલાં કરવામાં આવે.

(૧૪) ગ્રંથાલય ઉપરાંત કૉલેજ સાથે સંલગ્ન હોય તેવા મોકળાશવાળો તથા કુલ વિદ્યાર્થીઓના ઓછામાં ઓછા ૧૫ ટકા જેટલા વિદ્યાર્થીઓ એકસાથે બેસીને વાંચી શકે તેવી સગવડવાળા વાચનખંડની વ્યવસ્થા કરવામાં આવે.

(૧૫) કુલ વિદ્યાર્થીઓના ઓછામાં ઓછા ૧૦ ટકા વિદ્યાર્થીઓ અથવા કુલ ૧૦૦ વિદ્યાર્થીઓ—એ બેમાંથી જે ઓછા હોય તેટલી સંખ્યાના વિદ્યાર્થીઓ માટે છાત્રાલયની વ્યવસ્થા કરવામાં આવે.

(૧૬) બે વર્ષના સમયના ગાળામાં પ્રત્યેક શિક્ષક માટે ઓછામાં ઓછા ૧૦ × ૮ ના માપની કેબિનો રચવામાં આવે.

(૧૭) ટ્યુટોરિયલ્સ બધા વિષયો માટે યોજવા.

(૧૮) યુનિવર્સિટી તરફથી તેમ જ યુનિવર્સિટી ગ્રાન્ટ્સ કમિશન તરફથી પ્રયોજાતા "રિફ્રેશર કોર્સીઝ" "સમર ઇન્સ્ટિટ્યૂટ" અથવા "વર્કશોપ"માં હાજરી આપવા માટે પ્રત્યેક ત્રણ વર્ષે ઓછામાં ઓછા ૨૦ ટકા શિક્ષકોને કૉલેજના પ્રતિનિધિ તરીકે મોકલવામાં આવે તથા પ્રત્યેક વર્ષે પ્રત્યેક વિષયના એક શિક્ષકને અખિલ ભારતીય પરિષદમાં પ્રતિનિધિ તરીકે મોકલવામાં આવે.

(૧૯) કૉલેજમાં શીખવાતા પ્રત્યેક વિષય માટે પ્રતિવર્ષ રૂ. ૩,૦૦૦ની સંશોધન સહાય ફાળવવામાં આવે.

(૨૦) સંલગ્ન કૉલેજો માટે નિયત કરેલ ઓછામાં ઓછા વેતનનાં ધોરણો કરતાં કોઈ પણ સંજોગોમાં નીચાં નહીં એવાં ધોરણોનું પરિપાલન કરવું આવશ્યક રહેશે અને તે બાબતમાં એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલ કે તે માટે તેણે જે અધિકારીને સત્તા આપેલી હોય તે વખતોવખત જે સૂચનાઓ આપે તેનો અમલ કરવો આવશ્યક રહેશે.

(૨૧) આ હેતુ માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલ પોતે કે કોઈ સમિતિ કે વ્યકિતને જરૂરી તપાસ કરવા માટે નીમી શકશે અને તેની તપાસના કામમાં કૉલેજે જરૂરી માહિતી પૂરી પાડવી અને જરૂરી સહકાર આપવો આવશ્યક રહેશે.

(૨૨) સ્વાયત્તતાનો દરજ્જો પ્રાપ્ત થવાને કારણે તથા અભ્યાસક્રમના માળખાની પુનરૂરચનાના સંદર્ભમાં નવી નીતિ અખત્યાર કરવાના કારણે કોઈ પણ શિક્ષક કે બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીને સંખ્યાધિક ગણી શકાશે નહીં કે તેમના દરજ્જાને નીચલી પાયરી પર ઉતારી દેવામાં આવશે નહીં તેની બાંયધરી આપવામાં આવે.

(૨૩) વિદ્યાર્થીઓની નોંધણી યુનિવર્સિટી કાર્યાલયમાં કરાવવી તથા તે માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલ જે ફી નિયત કરે તે એકઠી કરીને વેળાસર મોકલી આપવી કૉલેજ માટે આવશ્યક રહેશે.

પ્રશ્નપત્રોની ગુપ્તતા અને પરીક્ષા સંચાલનની પવિત્રતા અને ગુણાંકનની નિષ્પક્ષતા બાબતમાં ઉત્કૃષ્ટ ધોરણોની જાળવણી કરવી આવશ્યક રહેશે તથા તેમાં બની શકે તેટલા સુધારા કરવા માટે કૉલેજ હંમેશાં જાગ્રત અને પ્રયત્નશીલ રહેશે અને તેમાં અધ્યાપકો અન્ય નિષ્ણાતો અને કર્મચારીઓને સહકાર માટે પ્રવૃત્ત કરશે.

(૨૪) કૉલેજ તરફથી વખતોવખત લેવાતી પરીક્ષાઓનાં દફતર, રેકોર્ડ્ઝ સ્વચ્છ અને ભૂલચૂક વિનાનાં રાખવાં આવશ્યક રહેશે અને તેનો જાણ યુનિવર્સિટી કાર્યાલય નિયત કરે તે ફૉર્મમાં અને તેટલી નકલોમાં કરવી આવશ્યક રહેશે.

(૨૫) પરીક્ષા અંગે યુનિવર્સિટી કાર્યાલયમાં કેટલાંક રેકોર્ડ્ઝ રાખવાં આવશ્યક બનશે અને તે માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલ જે ફી નિયત કરે તે ફી કૉલેજે વિદ્યાર્થીઓ પાસેથી વેળાસર એકઠી કરીને યુનિવર્સિટી કાર્યાલયને પહોંચાડવી આવશ્યક રહેશે.

(૨૬) ઉપરની કોઠે પણ બાબત અંગે યુનિવર્સિટી કાર્યાલય તરફથી જે કોઠે માહિતી માંગવામાં આવે તે માહિતી પૂરી પાડવી આવશ્યક રહેશે તથા તે અંગે યુનિવર્સિટીની એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલની કે તેણે નીમેલી સમિતિને કે વ્યકિતને જ્યારે તપાસ કરવાની જરૂર જણાય ત્યારે તે તપાસના કામમાં કોલેજે પૂરેપૂરો સહકાર આપવો આવશ્યક રહેશે.

૧૬. તબીબી વિદ્યાશાખાની તા. ૧૩--૧--૧૯૭૮ની સભાની નીચેની ભલામણ ઉપર વિચારણા કરવા બાબત :

" The faculty of Medicine resolves that as per the recommendation of the Medical Council of India on the appointment of examiners, separate sets of examiners for each of the affiliated college may be appointed with internal examiner from the concerned college at all undergraduate examinations in the Faculty of Medicine."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ બાબત અંગે યુનિવર્સિટીનાં હાલનાં ધારાધોરણોમાં કશો ફેરફાર કરવો નહીં.

વધુમાં ઠરાવવામાં આવે છે કે એમ.ડી. અને એમ.એસ.ની પરીક્ષાઓ માટે હાલ જ્યાં ચાર ચાર પરીક્ષકોને નીમવાની પ્રથા છે તે બદલીને બે બે પરીક્ષકો નીમવાનું ચાલુ કરવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

૧૭. વાણિજ્ય વિદ્યાશાખાની તા. ૮--૬--૧૯૭૮ની સભાની નીચેની ભલામણ ઉપર વિચારણા કરવા બાબત :

"આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ૧૦+૨+૩નો નવો તરાહના સંદર્ભમાં વાણિજ્ય વિદ્યાશાખાએ મંજૂર કરેલા માળખા મુજબ પહેલા, બીજા અને ત્રીજા વર્ષ બી.કોમ.નાં પ્રશ્નપત્રો માટે ટયુટોરિયલ નીચે મુજબ રાખવા ભલામણ કરવી :

પ્રથમ વર્ષ બી.કોમ. :

નીચેના વિષયોમાં પ્રશ્નપત્ર દીઠ એક ટયુટોરિયલ રાખવો :

(૧) અંગ્રેજી અને કોમર્શિયલ કોમ્યુનિકેશનનો ભેગો ટયુટોરિયલ રાખવો.
(૨) અર્થશાસ્ત્ર—૧
(૩) એકાઉન્ટન્સી
(૪) મુખ્ય અને ગૌણ વિષયના દરેક પ્રશ્નપત્ર માટે તથા ફકત ગૌણ વિષયોની યાદીમાં આપેલાં નીચેનાં પ્રશ્નપત્રો માટે એક ટયુટોરિયલ રાખવો :

૧. બિઝનેસ કોમ્યુનિકેશન ઇન ઇંગ્લિશ
૨. મેથેમેટિકસ ફોર સ્ટેટિસ્ટિકસ એન્ડ એકચ્યુરિયલ સાયન્સ.

સેકન્ડ બી.કોમ. :

(૧) કોમર્શિયલ કોમ્યુનિકેશન—૨
(૨) અર્થશાસ્ત્ર ૨
(૩) ટેકસેશન

મુખ્ય અને ગૌણ પ્રશ્નદીઠ એક તથા ફકત ગૌણ વિષયોની યાદીમાં આપેલા નીચેના પ્રશ્નપત્રો માટે એક ટ્યુટોરિયલ રાખવો :

૧. બિઝનેસ કોમ્યુનિકેશન ઈન ઈંગ્લિશ

૨. મેથેમેટિકસ ફોર સ્ટેટિસ્ટિકસ એન્ડ એકચ્યુરિયલ સાયન્સ

થર્ડ બી.કોમ. :

(૧) કોમર્શિયલ કોમ્યુનિકેશન–પેપર ૩

(૨) અર્થશાસ્ત્ર

(૩) બિઝનેસ ઓર્ગેનિઝેશન એન્ડ બિઝનેસ મેનેજમેન્ટ–પેપર ૩

(૪) બિઝનેસ સ્ટેટિસ્ટિકસ–

મુખ્ય વિષય ૪ અને ૧૧ પ્રત્યેકના દરેક પ્રશ્નપત્ર માટે એક ટ્યુટોરિયલ રાખવો.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે વિનયન, વિજ્ઞાન અને વાણિજ્યની વિદ્યાશાખાઓમાં ત્રણે વર્ષમાં પ્રત્યેક વિષયમાં ત્રણ વ્યાખ્યાન વત્તા એક ટ્યુટોરિયલ એ મુજબ અઠવાડિક શિક્ષણકાર્યની વ્યવસ્થા રાજ્ય સરકારની મંજૂરી મળ્યેથી કરવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

૧૮. ગુજરાત રાજ્યના શિક્ષણમંત્રી દ્વારા બોલાવાયેલ કુલપતિશ્રીઓની એક સભા જે, ગાંધીનગર મુકામે તા. ૧૦--૪--૧૯૭૮ના રોજ મળી હતી, તેમાં નીચેના ઠરાવ ઉપર વિચારણા કરવા બાબત :

"It was fact that the minimum number of students in a class should not normally be less than 50 and should not be more than 100. However in deserving cases, the University may permit the increase in the maximum limit to the extent of 10% as at present."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ બાબતની નોંધ લેવી.

૧૯. ગુજરાત રાજ્યના શિક્ષણમંત્રી દ્વારા બોલાવાયેલ કુલપતિશ્રીઓની એક સભા જે ગાંધીનગર મુકામે તા. ૧૭--૪--૧૯૭૮ના રોજ મળી હતી, તેમાં ચર્ચેલા નીચેના ઠરાવ પર વિચારણા કરવા બાબત :

"It was therefore, decided that in the cases of subjects where the workload is less than 10 period per week, part-time teachers may be appointed so that the financial burden on the managements and the Government can be reduced."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ બાબતની નોંધ લેવી.

૨૦. રસાયણવિજ્ઞાનની અભ્યાસસમિતિની તા. ૨૫--૫--૧૯૭૮ની સભાની નીચેની ભલામણ ઉપર વિચારણા કરવા બાબત :

"ડૉ. એન. કે. પટેલે રસાયણવિજ્ઞાન વિષયમાં ડી.એસસી. (D.Sc.) પદવી માટે રજૂ કરેલ પ્રકાશિત સંશોધન કાર્ય માટે રેફરીઓ નીમવા બાબતમાં આ અભ્યાસસમિતિએ તેની તા. ૧૯--૧૦--૧૯૭૭ની સભામાં નીમેલ સમિતિનો રિપોર્ટ આ અભ્યાસસમિતિ સ્વીકારે છે અને થિસિસ તપાસવા મોકલવા

માટે આ અભ્યાસસમિતિ ભલામણ કરતી નથી તેમ છતાં ઑર્ડિનન્સ ૩૩૭ ની જોગવાઈ મુજબ નીચે મુજબ રેફરીઓનાં નામો સૂચવવામાં આવ્યાં છે :

Names of Referees :

(1) Dr. Eurof Davies,
Swanser University, Swanser, U.K.

(2) Dr. Cartledge, U.S.A.

(3) Dr. O. L. Riggs, U.S.A.,
Ker. McGee Corporation, Oklahama City, Okla, U.S.A.,

(4) Dr. Ken Nobe (U.S.A.).

(5) Dr. C. C. Nathan,
Belt Laboratory, Philladelphia, U.S.A.,

(6) Dr. James Kruger,
National Bureau Standards, Washington, U.S.A.,

(7) Dr T P. Hoar,
Cambridge, U.K.,

(8) Dr. K. S. Rajagopalan,
Central Electrochemical Research Institute, Madras.

(9) Dr. A. K. N. Reddy,
Institute of Science, Bangalore.

યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો મુજબ સદરહુ બાબત અંગે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલે વિચારણા કરીને ઘટતો નિર્ણય લેવાનો રહે છે તે જોતાં સદરહુ બાબત એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલની વિચારણા માટે મોકલી આપવી.

૨૧. વાણિજ્ય વિદ્યાશાખાની તા. ૨૨/૨૩/૨૫--૫--૧૯૭૮ તેમ જ તા. ૫--૬--૧૯૭૮ના રોજ મળેલ તૃતીય વર્ષ બી.કોમ.માં બિઝનેસ મેનેજમેન્ટ વિષયના પ્રશ્નપત્ર ૪ ને લગતા ડિઝર્ટેશનનાં ટોપિકસ (૧૯૭૮-૭૯ના વર્ષ માટે) મંજૂર કરતી સભાની ભલામણ અન્વયે તથા તેને જૂન ૧૯૭૮થી અમલી બનાવવા અંગે વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે તૃતીય વર્ષ બી.કોમ.ની પરીક્ષા માટે બિઝનેસ મેનેજમેન્ટ પ્રશ્નપત્ર નં. ૪ માટે ૧૯૭૮--૭૯ના વર્ષ માટે લઘુનિબંધ(ડિઝર્ટેશન)ના વિષયોની યાદી મંજૂર કરવી.

(મંજૂર કરવામાં આવેલા વિષયોની યાદી **પરિશિષ્ટ "છ"** તરીકે સામેલ છે.)

૨૨. ઈકિવવેલેન્સ ઑફ એકઝામિનેશન્સ અંગેની સ્થાયી સમિતિની તા. ૧૯--૬--૧૯૭૮ની સભાએ કરેલી ભલામણો પર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ સ્થાયી સમિતિની તા. ૧૯--૬--૧૯૭૮ની સભાની ભલામણો મંજૂર કરવી.

(સદરહુ સ્થાયી સમિતિની તા. ૧૯--૬--૧૯૭૮ની સભાની કાર્યવાહીની નોંધની નકલ **પરિશિષ્ટ "જ"** તરીકે સામેલ છે.)

૨૩. એમ.ફિલ. ના અભ્યાસક્રમો શરૂ કરવાની બાબતમાં યુનિ. ગ્રાન્ટ્સ કમિશન, ન્યૂ દિલ્હી તરફથી મળેલ ગાઈડ લાઈન્સના સંદર્ભમાં વિચારણા કરીને પોતાનો સુચિંતિત હેવાલ આપવા જે તે વિદ્યાભવનોમાં શીખવવામાં આવતા વિષયોના વડાઓની કુલપતિશ્રીએ નિયુક્ત કરેલ સમિતિએ તેની તા. ૧૬--૬--૧૯૭૮ની સભામાં ઘડેલા ઑર્ડિનન્સ અને રેગ્યુલેશનો મંજૂર કરવા તેમ જ યુ.જી.સી.ની ગાઈડ લાઈન્સના સંદર્ભમાં આ અભ્યાસક્રમોનું સમગ્ર સંચાલન એમ.ફિલ. કમિટીને સોંપવા અંગે વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ બાબત અંગે આ સભાગૃહ અગાઉ નીમેલી સમિતિનો હેવાલ તથા કુલપતિશ્રીએ નિયુક્ત કરેલ સમિતિનો હેવાલ તે બંઉ હેવાલો તે સમિતિઓની સંયુક્ત સભાને બોલાવીને તેને તે ઉપર વિચારણા કરવા માટે જણાવવું અને તે સંયુક્ત સભાનો હેવાલ આવ્યેથી તે ઉપર વધુરી નિર્ણય લેવા માટે કુલપતિશ્રીને સત્તા આપવી.

૨૪. ડૉ. મિસ એન. જે. ચિનોયે પ્રાણીવિજ્ઞાનના વિષયમાં ડી.એસસી. પદવી માટે રજૂ કરેલા પ્રકાશિત સંશોધનકાર્ય પર ત્રણ પરીક્ષકો તરફથી આવેલા હેવાલ ઉપર ઑર્ડિ. ૩૩૮ અન્વયે વિચારણા કરીને એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવા બાબત.

(નોંધ.—૧. ઉપરોકત ત્રણ પરીક્ષકો પૈકી ઝેકોસ્લોવેકિયાના એક પરીક્ષકે સંશોધન પેપરો ડી.એસસી. પદવી માટે સ્વીકાર્ય નથી તેમ જણાવેલ છે, જ્યારે બાકીના બન્ને પરીક્ષકોએ સ્વીકાર્ય હોવાનું જણાવેલ છે.

ઑર્ડિ. ૩૩૮નો પાઠ નીચે પ્રમાણે છે :

The Examiners shall make a joint report to the Registrar for submission to the Academic Council stating whether they consider the work to be a valuable contribution to learning and deserving of the degree. The Academic Council shall then send its recommendation thereon to the Executive Council.)

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ રેફરીઓના હેવાલો જોતાં પ્રાણીવિજ્ઞાન વિષયમાં ડી.એસસી. પદવી માટે ડૉ. (કુ.) એન. જે. ચિનોયે રજૂ કરેલ સંશોધનકાર્ય ગ્રાહ્ય રાખવું નહીં એમ એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

વધુમાં ઠરાવવામાં આવે છે કે ઑર્ડિ. ૩૩૮ની પહેલી લીટીમાં Joint Reportને બદલે Report શબ્દ રાખવો.

૨૫. ફાર્મસીની વિદ્યાશાખાની ભલામણ મુજબ હાયર સેકન્ડરીના અભ્યાસક્રમને અનુલક્ષીને ફાર્મસીના ચાર વર્ષના અભ્યાસક્રમના પહેલા વર્ષ બી.ફાર્મ.ના અભ્યાસક્રમોને લગતા ફાર્મસી ઑર્ડિનાન્સ ૮, ૯ અને ૧૦ તથા ફાર્મસી રેગ્યુલેશન ૧૭, ૧૮, ૧૯, ૨૦, ૨૧, ૨૨ અને ૨૩ સુધારી તેને જૂન ૧૯૭૮થી અમલમાં મૂકવાના કુલપતિશ્રીના કાર્યની નોંધ લેવા બાબત તથા બીજા, ત્રીજા અને ચોથા વર્ષ બી.ફાર્મ.ના નીચે જણાવેલ ઑર્ડિનન્સો અને રેગ્યુલેશનો સુધારી તેને જૂન ૧૯૭૯થી ક્રમશ: અમલમાં મૂકવાની સદરહુ વિદ્યાશાખાની ભલામણ ઉપર વિચારણા કરવા બાબત :

બીજું વર્ષ બી.ફાર્મ. (જૂન ૧૯૭૯થી અમલમાં આવે છે.)

ફાર્મસી ઑર્ડિ. ૧૧, ૧૨, ૧૩

ફાર્મસી રેગ્યુ. ૨૪, ૨૫, ૨૬, ૨૭, ૨૮, ૨૯ અને ૩૦.

ત્રીજું વર્ષ બી.ફાર્મ. (જૂન ૧૯૮૦થી અમલમાં આવે છે.)

ફાર્મસી ઑર્ડિ. ૧૪, ૧૫

ફાર્મસી રેગ્યુ. ૩૧, ૩૨, ૩૩, ૩૪, ૩૫, ૩૬ અને ૩૭.

ચોથું વર્ષ બી.ફાર્મ. (જૂન ૧૯૮૧થી અમલમાં આવે છે.)

ફાર્મસી ઑર્ડિ. ૧૫એ, ૧૫બી.

ફાર્મસી રેગ્યુ. ૩૮ એ, ૩૮ બી, ૩૮ સી, ૩૮ ડી, ૩૮ ઈ, ૩૮ એફ, ૩૮ જી, અને ૩૮ એચ.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે કુલપતિશ્રીના સદરહુ કાર્યની નોંધ લેવી તથા બી.ફાર્મ.ના બીજા, ત્રીજા અને ચોથા વર્ષની પરીક્ષા અંગેના સુધારેલા સદરહુ રેગ્યુલેશનો મંજૂર કરવા અને તેને જૂન ૧૯૭૮થી ક્રમશ: અમલમાં મૂકવા અને સદરહુ પરીક્ષા અંગેના સુધારેલા ઑર્ડિનન્સો મંજૂર કરવા અને તેને જૂન ૧૯૭૯ થી ક્રમશ: અમલમાં મૂકવા એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

(સદરહુ સુધારેલા ઑર્ડિનન્સો અને રેગ્યુલેશનોની નકલ **પરિશિષ્ટ " ઝ "** તરીકે સામેલ છે.)

૨૬. કુલપતિશ્રીનાં નીચેનાં કાર્યોની નોંધ લેવા બાબત :

(૧) ૧૦+૨+૩ની શિક્ષણની નવી તરાહના અભ્યાસક્રમના સંદર્ભમાં ઈજનેરીના ચાર વર્ષના પદવી અભ્યાસક્રમની સ્કીમ તેમ જ બી.ઈ. ૧ અને બી.ઈ. ૨ ના સેમેસ્ટર ૧ થી ૪ના સિવિલ, મિકેનિકલ, ઈલેકિટ્રકલ, ઈ.સી., આઈ.સી., કેમિકલ એન્જિનિયરિંગ અને ટેકસ્ટાઈલ ટેકનોલોજીના અભ્યાસક્રમો મંજૂર કરી જૂન ૧૯૭૮થી અમલમાં મૂકવાના;

(૨) એમ.એ. ભાગ ૨ ભારતીય સંસ્કૃતિ ગ્રુપ "ઈ" પ્રશ્નપત્ર ૨--સ્ટડીઝ ઈન ઈન્ડિયન ન્યુમિસમેટિકસના અભ્યાસક્રમ સુધારી જૂન ૧૯૭૮થી અમલમાં મૂકવાના;

(૩) એમ.એ. ભાગ ૨, ભારતીય સંસ્કૃતિ ગ્રુપ " જે ", પ્રશ્નપત્ર ૧, સ્ટડીઝ ઈન ઈન્ડિયન ઈકોનોગ્રાફીના અભ્યાસક્રમ સુધારી જૂન ૧૯૭૮થી અમલમાં મૂકવાના;

(૪) એમ.એ. ભાગ ૨, ગ્રુપ " કે ", ઈન્ડિયન કલ્ચરના પ્રશ્નપત્ર ૧ના સ્ટડીઝ ઈન ઈન્ડિયન મ્યુઝિક અૅન્ડ ડાન્સમાં ભલામણ કરેલ પુસ્તકોની યાદીમાં નીચેનાં પુસ્તકો ઉમેરી તેને જૂન ૧૯૭૮થી અમલમાં મૂકવાના :

૧૨. અમુભાઈ વી. દોશી, સંગીત પ્રવીણ : " ભારતીય સંગીતનો વિકાસ "
(ઈવેલ્યુએશન ઑફ ઈન્ડિયન મ્યુઝિક), ૧૯૭૫

૧૩. રાગિણી દેવી : " ડાન્સ ડાયલેકટ્સ ઑફ ઈન્ડિયા "
વિકાસ પબ્લિકેશન, દિલ્હી, ૧૯૭૨.

(૫) એમ.એ. ભાગ ૨, ગ્રુપ " કે ", ઈન્ડિયન કલ્ચર, પ્રશ્નપત્ર ૨, સ્ટડીઝ ઈન ઈન્ડિયન ડ્રામેટિકસમાં નીચેનું પુસ્તક ભલામણ કરેલ પુસ્તકોની યાદીમાં ઉમેરી જૂન ૧૯૭૮થી અમલમાં મૂકવાના;
૮. ડૉ. જી. કે. ભટ્ટ (કર્ણાટક યુનિવર્સિટી દ્વારા) " સંસ્કૃત ડ્રામા ૧૯૭૫ ".

(૬) એમ.એ. ભાગ ૨, ભારતીય સંસ્કૃતિ ગ્રુપ "ક"માંથી પ્રશ્નપત્ર--૧, સ્ટડીઝ ઈન ઈન્ડિયન મ્યુઝિક એન્ડ ડાન્સના મુદ્દાઓમાંથી નીચેના મુદ્દાઓ અભ્યાસક્રમમાંથી રદ કર્યાના :

"The folk dance of India : Deccan Assam–Manipur–Bihar and Orissa–Bengal–Punjab–Kashmir–Himachal Pradesh–Uttar Pradesh–Madhya Pradesh–Rajasthan–Maharashtra and Gujarat."

(૭) એમ.એ. ભાગ ૨, ઈન્ડિયન કલ્ચર ગ્રુપ "ક", ડ્રામેટિક્સ પ્રશ્નપત્ર ૨--સ્ટડીઝ ઈન ઈન્ડિયન ડ્રામેટિક્સમાં ભરતમુનિ કૃત નૃત્યનાટ્યની ચર્ચામાં પુસ્તક (2) Bharata : Natyashastra Vol. I (Translated by M. M. Ghosh)ના નીચેના ચેપ્ટર્સ અભ્યાસ માટે રાખી જૂન ૧૯૭૮થી અમલમા મૂકવાના

ચેપ્ટર્સ : ૧, ૨, ૩, ૫, ૬, ૭, ૧૮, ૧૯, ૨૦, ૨૨.

(૮) તૃતીય વર્ષ બી.એ. મનોવિજ્ઞાન પ્રશ્નપત્ર ૩ "એક્સપેરિમેન્ટ" શીર્ષક હેઠળના નીચેના મુદ્દા રદ કરી જૂન ૧૯૭૮થી અમલમાં મૂકવાના;

Experiment : Experiment in Laboratory and natural experiment, experimental error and variable error and their effects, Basic understanding of dependent variable, Independent variable, control variable, sampling variables, different values on variables, experimental conditions, Normal of control conditions, steps in conducting and experiment (Anderson, pp. 21 to 43, Zimy, ch. 2, 3 and 4):

(૯) માઈક્રોબાયોલોજીની અભ્યાસસમિતિની તા. ૧૩--૨--૧૯૭૮ની સભાની ભલામણના સંદર્ભમાં વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાના અધ્યક્ષશ્રીની ભલામણ અન્વયે એમ.એસસી. ભાગ ૧ માઈક્રોબાયોલોજીનો અભ્યાસક્રમ સુધારી જૂન ૧૯૭૮થી અમલમાં મૂકવાના;

(૧૦) મનોવિજ્ઞાન વિદ્યાભવનમાં સ્ટેનોગ્રાફરની જગ્યા પર શ્રી. આર. જે. મનસુરીની રૂ. ૪૭૫-૨૦-૬૧૫-ઈ.બી. ૨૦-૬૭૫-૨૫-૮૦૦ના પગારધોરણમાં રૂ. ૪૭૫ના શરૂઆતના ગૂણ માસિક પગારથી એક વર્ષના અજમાયશી ધોરણે નિમણૂક કર્યાના;

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે કુલપતિશ્રીનાં સદરહુ કાર્યોની નોંધ લેવી.

(સુધારેલા અભ્યાસક્રમની નકલ **પરિશિષ્ટ "૬/૧--૨--૩"** તરીકે સામેલ છે.)

૨૭. એમ.બી.એ.ના અભ્યાસક્રમને લગતી પ્રથમ સેમેસ્ટરની સ્કીમ સ્વીકારવાની અને તે મુજબ સુધારેલ અભ્યાસક્રમ જૂન, ૧૯૭૮થી અમલમાં લાવવાની વાણિજ્ય વિદ્યાશાખાની તા. ૨૨/૨૩/૨૫--૫--૧૯૭૮ તેમ જ તા. ૫--૬--૧૯૭૮ની સભાની ભલામણ ઉપર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વિદ્યાશાખાની તા. ૨૨/૨૩/૨૫--૫--૧૯૭૮ તથા તા. ૫--૬--૧૯૭૮ની સભાઓની ભલામણો સ્વીકારવી અને તે મુજબ એમ.બી.એ.ના સુધારેલા અભ્યાસક્રમને જૂન ૧૯૭૮થી અમલમાં મૂકવો.

(સદરહુ સુધારેલા અભ્યાસક્રમની નકલ **પરિશિષ્ટ "૮"** તરીકે સામેલ છે.)

૨૮. વાણિજ્ય વિદ્યાશાખાની તા. ૨૨/૨૩/૨૫--૫--૧૯૭૮ તેમ જ તા. ૫--૬--૧૯૭૮ની સભાની નીચેની ભલામણ ઉપર વિચારણા કરવા બાબત :

(૧) ત્રીજા વર્ષ બી.કોમ.ના બિઝનેસ મેનેજમેન્ટ વિષયના અભ્યાસક્રમની વિગતોમાં ડિઝર્ટેશન અંગેની નોંધ નીચે મુજબ સુધારવી અને તે મુજબ રેગ્યુ. કોમ. ૧૩ સુધારી તેને તાત્કાલિક અમલમાં મૂકવા ભલામણ કરવી :

Business Management, Paper IV, Part E, Note 1, 2 and 3 same as before Part F : Viva-Voce (35 marks)

Viva-voce examination at which each student shall be required to answer question based on the contents of the dissertation submitted by him as required under :

Part E of this paper.

In case of student who has failed, it is provided that he may submit the dissertation as it is or he may revise and submit it, the marks of dissertation and viva should be separately shown. If the dissertation is submitted without being revised the marks of dissertation should be carried forward the whole subject will form one head of passing.

(૨) રેગ્યુ. કોમર્સ ૭ મુજબ અન્ય ઓકલિયક વિષય તરીકે બિઝનેસ મેનેજમેન્ટ વિષય લેવાની છૂટ આપવી. આવા વિદ્યાર્થીઓએ ડિઝર્ટેશન લખવું આવશ્યક છે. તેમને જરૂર પડે ત્યારે ડિઝર્ટેશનના માર્ગદર્શન માટે અભ્યાસસમિતિ સમક્ષ મૂકવું.

(૧) આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વિદ્યાશાખાની ઉપરની ભલામણ નં. ૧ મંજૂર કરવી તથા તે મુજબ બી.કોમ.ના ત્રીજા વર્ષની પરીક્ષા માટે બિઝનેસ મેનેજમેન્ટની પરીક્ષા માટે અભ્યાસક્રમના વિષય માટે ડિઝર્ટેશનની નોંધ ઉપર મુજબ લખાય તે રીતે સુધારવી તથા તે પ્રમાણે રેગ્યુ. કોમ. ૧૩ સુધારીને તેને તાત્કાલિક અમલમાં મૂકવા.

(૨) આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વિદ્યાશાખાની ઉપરની ભલામણ નં. ૨ મંજૂર કરવી.

૨૯. વાણિજ્ય વિદ્યાશાખાની તા. ૨૨/૨૩/૨૫--૫--૧૯૭૮ની તેમ જ તા. ૫--૬--૧૯૭૮ની સભાની નીચેની ભલામણ ઉપર વિચારણા કરવા બાબત :

"In the interest of maintaining academic efficiency it is desirable that teachers should be available to students and members of Commerce Faculty on working days, it is resolved by majority that Head of the departments should be full time teachers."

આથી એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવામાં આવે છે કે વાણિજ્ય વિદ્યાશાખામાં પ્રત્યેક વિષયના વિભાગીય વડા તરીકે શકય હોય ત્યાં સુધી પૂર્ણ સમયના શિક્ષકની નિમણૂક કરવી આવશ્યક રહેશે. પરંતુ જો કોઈ વિભાગમાં પૂર્ણ સમયના શિક્ષક ન હોય તો ખંડ સમયના શિક્ષકને વિભાગીય વડા તરીકે નીમી શકાશે.

૩૦. વાણિજ્યને લગતા વિષયોના "ટીચિંગ ક્વોલિફિકેશન્સ" મંજૂર કરવા અંગેની વાણિજ્ય વિદ્યાશાખાની તા. ૨૨/૨૩/૨૫--૧૧--૧૯૭૮ની તેમ જ તા. ૧૧--૬--૧૯૭૮ની સભાની ભલામણ પર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ બાબત અંગે વાણિજ્ય વિદ્યાશાખાની તા. ૨૨/૨૩/૨૫--૧૧--૧૯૭૮ તથા તા. ૧૧--૬--૧૯૭૮ની સભાઓની ભલામણો મંજૂર કરવા એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

(સદરહુ મંજૂર કરવામાં આવેલાં શૈક્ષણિક લાયકાતનાં ધોરણોની નકલ **પરિશિષ્ટ "ડ"** તરીકે સામેલ છે.)

૩૧. ઇજનેરી વિદ્યાશાખામાં શિક્ષકોના કાર્યભાર અંગેની ઇજનેરી વિદ્યાશાખાની તા. ૩--૧૦--૧૯૭૭ તેમ જ તા. ૨૭--૧--૧૯૭૮ની સભાની નીચેની ભલામણ પર વિચારણા કરવા બાબત :

"The maximum workload in the Faculty of Technology including Engineering per week for a full time teacher engaging either post-graduate and/or under-graduate courses for the following categories shall be as under :

(*a*)	Professors	..	12 hours
(*b*)	Asso./Asst. Professor / Reader	..	14 hours
(*c*)	Lecturers	..	16 hours
(*d*)	Asst. Lecturers/Demonstrators	..	18 hours.

Note.—1. For First Year and Second Year of the 4-year degree course and for the third year of the five-year degree course the number of students per batch for practical/laboratories/workshops/ drawing halls per teacher shall be 20.

2. For 3rd year and 4th year of the 4-year degree course and for the fourth and fifth year of the five-year degree course, the number of students per batch for practical/laboratories/ workshops/drawing halls per teacher shall be 15."

(નોંધ.-- આ ભલામણ મુજબ ઓ. ૧૨૦--એની કંડિકા ૪ ઉપર પ્રમાણે વંચાય તે રીતે સુધારવાની થાય.)

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વિદ્યાશાખાની ઉપરની ભલામણ મંજૂર કરવા એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

(નોંધ.--સદરહુ વિદ્યાશાખામાં આસિસ્ટન્ટ લેકચરર્સ/ડેમોન્સ્ટ્રેટર્સને અઠવાડિક ૧૮ કલાકનું કામ ફકત પ્રાયોગિક કામ રહેશે.)

૩૨. વાણિજ્ય વિદ્યાશાખાની તા. ૮--૧૧--૧૯૭૮ની સભાની નીચેની ભલામણ પર વિચારણા કરવા બાબત :

"પ્રો. પી. આર. શાહના તા. ૧--૧૧--૧૯૭૮ના પત્ર પર વિચારણા કરી આ વિદ્યાશાખા ભલામણ કરે છે કે નવા માળખાના પહેલા, બીજા અને ત્રીજા વર્ષ બી.કોમ.ના બિઝનેસ ઓર્ગેનાઈઝેશન

એન્ડ બિઝનેસ મૅનેજમેન્ટ પ્રશ્નપત્ર ૧, ૨ અને ૩ વાળા જે બિઝનેસ મૅનેજમેન્ટનો અભ્યાસસમિતિ હેઠળ છે તે વાણિજ્યની અભ્યાસસમિતિ હેઠળ મૂકવા બાબત છે."

(નોંધ.—ઉપરનો ભલામણ પછી પ્રશ્નપત્રનું નામ વિદ્યાશાખાએ બિઝનેસ ઓર્ગેનાઈઝેશન એન્ડ મૅનેજમેન્ટ રાખ્યું છે.)

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વિદ્યાશાખાની ઉપરનો ભલામણ મંજૂર કરવી.

૩૩. સોશિયોલૉજિક--ફિલોસોફીનો અભ્યાસસમિતિની ભલામણના સંદર્ભમાં શિક્ષણ સહિતની વિનયન વિદ્યાશાખાના અધ્યક્ષશ્રીનો ભલામણ અન્વયે એમ.એ. ભાગ ૧ ફિલોસોફી વિષયનો અભ્યાસક્રમ સુધારી જૂન ૧૯૭૮થી અમલમાં મૂકવાના કુલપતિશ્રીના કાર્યનો નોંધ લેવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે કુલપતિશ્રીના સદરહુ કાર્યનો નોંધ લેવો.

(સદરહુ અભ્યાસક્રમનો નકલ પરિશિષ્ટ "ખ" તરીકે સામેલ છે.)

તે પછી પ્રમુખશ્રીની પરવાનગીથી નીચેનો બાબતો સભાગૃહ સમક્ષ રજૂ કરવામાં આવી :

૩૪. ઈન્ડિયન ફાર્મર્સ ફર્ટિલાઈઝર્સ કો-ઓપરેટિવ લિમિટેડ (IFFCO), કલોલની કન્ટ્રોલ એન્ડ રિસર્ચ લેબોરેટરીને ગુજરાત યુનિવર્સિટી ધારાની કલમ ૩૫-એ અનુસાર [illegible] વિષયમાં પીએચ.ડી. પદવી માટે સંશોધન માટેની તેની ક્ષમતાના સંદર્ભમાં આ યુનિવર્સિટીની સ્વીકૃત સંસ્થા તરીકે માન્યતા આપવા અંગે આવેલ તા. ૯--૧૨--૧૯૭૭નો અરજી પર એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલે તેની તા. ૨૪--૪--૧૯૭૬ની સભામાં નીમેલ સમિતિ તરફથી આવેલ સ્થાનિક તપાસસમિતિના હેવાલ પર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ગુજરાત યુનિવર્સિટી ધારાની કલમ ૩૫-એ ગુજરાત ઈન્ડિયન ફાર્મર્સ ફર્ટિલાઈઝર્સ કો-ઓપરેટિવ લિમિટેડ (IFFCO), કલોલની કન્ટ્રોલ એન્ડ રિસર્ચ લેબોરેટરીને પીએચ.ડી. પદવીના સંશોધન માટે રસાયણવિજ્ઞાનના વિષયમાં સ્વીકૃત સંસ્થા (Approved Institution) તરીકે માન્યતા આપવા એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

૩૫. પ્રી-યુનિવર્સિટી વિનયન અને વાણિજ્યના વર્ગો ૧૯૭૮--૭૯ના વર્ષ દરમ્યાન ચાલુ રાખવાનું ઠરાવવામાં આવેલું હોઈ તે માટેના અભ્યાસક્રમ અને પાઠ્યપુસ્તકો નિયત કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે માર્ચ--એપ્રિલ ૧૯૭૯માં લેવાનાર પ્રી-યુનિવર્સિટી વિનયન અને વાણિજ્યની પરીક્ષા માટેનો અભ્યાસક્રમ અને પાઠ્યપુસ્તકો ચાલુ વર્ષ એટલે કે માર્ચ--એપ્રિલ ૧૯૭૮ માટેની પરીક્ષા માટે હતાં તે જ ચાલુ રાખવાં.

તે પછી સભાગૃહનું કામકાજ પૂરું થયું હતું.

નં. એકેડેમિક / ૬૯૫૧૦ / ૧૯૭૮
ગુજરાત યુનિવર્સિટી કાર્યાલય
અમદાવાદ--૩૮૦ ૦૦૯
તા. ૧૯--૮--૧૯૭૮

કં. ચં. પરીખ
કુલસચિવ

પરિશિષ્ટ " ક "

કામકાજ ક્રમાંક ૩

Confidential

A meeting of the Selection Committee for recommending names for appointment to the two posts of Reader in Business Management in the School of Business Management, Gujarat University was held on Sunday the 16th July, 1978 at 10–00 a.m. Shri Ishwarbhai J. Patel, Vice-Chancellor, Gujarat University, presided.

1.	Shri Ishwarbhai J. Patel (Vice-Chancellor)	Present
2.	Shri K. S. Basu	Absent
3.	Shri Ramu Pandit	Present
4.	Dr. S. C. Kutchal	Present
5.	Dr. M. P. Kacker (Invitee)	Present.

The following candidates were called for interview :

1.	Miss Rukhsana Z. Pathan	Present
2.	Dr. K. C. Yagnik	Present
3.	Dr. S. M. Apte	Present
4.	Mrs. Deepti Bhatnagar	Present
5.	Shri A. C. Brahmbhatt	Present
6.	Shri R. T. Ratani	Present
7.	Shri S. V. Godbole	Absent
8.	Shri Y. K. Shah	Present
9.	Miss Rupande R. Sutaria	Present
10.	Shri Tushar N. Shah	Absent
11.	Dr. G. V. Shenoy	Present
12.	Shri D. R. Patel	Present
13.	Shri S. A. Hussain	Absent

The Committee after interviewing the candidates present and considering their respective merits recommends Dr. G. V. Shenoy and Mrs. Deepti Bhatnagar as readers.

Sd./– **I. J. Patel**
Sd./– **M. P. Kacker**
Sd./– **S. C. Kutchal**
Sd./– **Ramu Pandit.**

પરિશિષ્ટ " ખ (અ) "
કામકાજ ક્રમાંક ૪(૧)

Confidential

A meeting of the Selection Committee for recommending names for appointment to the post of Professor of Industrial Analytical Chemistry was held on Friday, the 14th July, 1978, at 1-30 p.m. at University Office, Gujarat University, Ahmedabad-380009. Shri Ishwarbhai J. Patel, Vice-Chancellor, Gujarat University, presided.

The attendance of the Selection Committee members was as under :

1.	Shri Ishwarbhai J. Patel (Vice-Chancellor)	Present
2.	Dr. M. D. Kharkhanavala	Present
3.	Dr. P. B. Janardhan	Present
4.	Dr. Nilkanth	Absent
5.	Dr. M. N. Desai (Invitee)	Present.

The following candidates were called for interview :

1.	Dr. K. S. Bhakti	Absent
2.	Dr. N. C. Sogani	Absent
3.	Dr. Morali Krishna Upadhyaya	Absent
4.	Dr. R. K. Shah	Present
5.	Dr. S. N. Tandon	Absent.

The committee also considered Dr. Tandon's letter to consider his application in absentia.

After interviewing the candidate present and considering Dr. Tandon's letter the committee recommends that the post be re-advertised.

Sd./- **I. J. Patel**
Sd./- **M. N. Desai**
Sd./- **M. D. Kharkhanavala**
Sd./- **P. B. Janardhan.**

પરિશિષ્ટ " ખ(અ) "
કામકાજ ક્રમાંક ૪ (૨)

Confidential

A meeting of the Selection Committee for recommending names for appointment to the two posts of Reader-in-Analytical Chemistry was held on Sunday, the 14th July, 1978 at 2-30 p.m. at University office, Ahmedabad. Shri Ishwarbhai J. Patel, Vice-Chancellor, Gujarat University, presided.

1.	Shri Ishwarbhai J. Patel, (Vice-Chancellor)	Present
2.	Dr. M. D. Kharkhanavala	Present
3.	Dr. P. B. Janardhan	Present
4.	Dr. Nilkanth	Absent
5.	Dr. M. N. Desai (Invitee)	Present.

The following candidates were called for interview :

1.	Dr. J. C. Vora	Present
2.	Dr. I. G. Vashi	Present
3.	Shri J. J. Trivedi	Present
4.	Shri I. M. Bhatt	Present
5.	Dr. K. P. Soni	Present
6.	Dr. (Miss M. H. Gandhi	Present
7.	Dr. A. A. Shaikh	Absent
8.	Shri B. N. Patel	Present
9.	Shri U. G. Pande	Present
10.	Shri S. N. Joshi	Present
11.	Dr. K. C. Patil	Absent
12.	Shri J. D. Talati	Absent
13.	Dr. D. S. Mittal	Absent.

After interviewing the candidates and considering their respective merits, the Committee recommends that, Dr. U. G. Pande and Dr. (Miss) M. H. Gandhi be appointed as Readers.

Sd./- **I. J. Patel**
Sd./- **M. D. Karkhanawala**
Sd./- **F. B. Janardhan**
Sd./- **M. N. Desai**

પરિશિષ્ટ "ખ(અ)"
કામકાજ ક્રમાંક ૪ (૩)

Confidential

A meeting of the Selection Committee for recommending names for appointment to the two posts of Lecturer-in-Analytical Chemistry was held on Friday, the 14th July, 1978 at 3-00 p.m. at University Office, Gujarat University, Ahmedabad-9. Shri Ishwarbhai J. Patel, Vice-Chancellor, Gujarat University, presided.

The attendance of the Selection Commitee members was as under :

1.	Shri Ishwarbhai J. Patel (Vice-Chancellor)	Present
2.	Dr. M. D. Karkhanawala	Present
3.	Dr. P. B. Janardhan	Present
4.	Dr. M. N. Desai (Invitee)	Present.

The following candidates were called for interview :

1.	Smt. H. S. Sharadamma	Absent
2.	Dr. C. B. Shah	Present
3.	Miss Jyoti V. Parghi	Present
4.	Dr. (Mrs.) Dasgupta Swapna	Present
5.	Shri Y. C. Trivedi	Absent
6.	Shri L. S. Sharma	Present
7.	Shri U. I. Bhatt	Present
8.	Dr. B. B. Patel	Absent
9.	Shri S. H. Pandya	Absent
10.	Shri G. M. Chhipa	Present
11.	Dr. Uma Venkatachalam	Absent
12.	Dr. S. G. Nagarkar	Absent
13.	Shri Rastogi Prashant	Absent
14	Dr. (Miss) S. K. Salkade	Present
15.	Dr. B. N. Oza	Present
16.	Dr. I. P. Mavani	Present,

The Committee after interviewing the candidates present and considering their respective merits recommends that (1) Dr. U. I. Bhatt and (2) Dr. C B. Shah be appointed as Lecturers.

Sd/-

(1) I. J. Patel

(2) P. B. Janardhan

(3) M. D. Karkhanawala

(4) M. N. Desai

પરિશિષ્ટ " ખ (બ) "
કામકાજ ક્રમાંક ૧

Confidential

A meeting of the Selection Committee for recommending names for appointment to the post of Deputy Registrar was held on **Saturday, the 15th July, 1978 at** 11-30 a.m. at the Office of the Gujarat University, Ahmedabad-9. Shri **Ishwarbhai** J. Patel, Vice-Chancellor, Gujarat University, presided.

The attendance of the Selection Committee members was as under :

1.	Shri Ishwarbhai J. Patel (Vice-Chancellor)	**Present**
2.	Dr. M. N. Desai	**Present**
3.	Prin. K. N. Shah	**Present**
4.	Shri K. S. Shastri	**Absent**
5.	Prin. Harishankar Pandya	**Present**
6.	Prin. M. C. Shah	**Present**
7.	Shri K. C. Parikh, Registrar	**Present.**

The following candidates were called for interview :

1.	Shri D. P. Desai	**Present**
2.	Shri R. G. Bhojak	**Present**
3.	Shri V. A. Raval	**Absent**
4.	Shri B. R. Umarwadia	**Present**
5.	Shri S. K. Desai	**Present**
6.	Shri V. C. Joshi	**Present**
7.	Shri R. C. Raval	**Absent**
8.	Dr. D. C. Trivedi	**Present**
9.	Shri K. D. Pandya	**Present**
10.	Shri V. H. Trivedi	**Absent**
11.	Shri K. K. Bagadia	**Present**
12.	Shri N. C. Intwala	**Absent**
13.	Shri S. S. Vora	**Present**

14.	Shri R. V. Patel	Present
15.	Shri P. R. Brahmbhatt	Present
16.	Shri P. M. Darji	Absent
17.	Shri A. P. Dave	Absent
18.	Shri N. C. Mehta	Present
19.	Shri B. B. Desai	Absent
20.	Shri N. M. Mehta	Present
21.	Shri B. M. Vaidya	Present
22.	Shri S. J. Wala	Present
23.	Shri B. M. Shah	Present.

After interviewing the candidates and judging their respective merits we recommend that Shri S. S. Vora be appointed as Deputy Registrar.

Sd./- I. J. Patel
Sd./- Dr. M. N. Desai
Sd./- Prin. K. N. Shah
Sd./- Prin. Harishankar Pandya
Sd./- Prin. M. C. Shah
Sd./- Shri K. C. Parikh

પરિશિષ્ટ "અ"

કામકાજ ક્રમાંક ૬

Confidential

A meeting of the Selection Committee for recommending names for appointment to the post of Professor of Textile Chemistry was held on Tuesday, the 6th June, 1978 at 3-00 p.m. at the Office of the Gujarat University, Ahmedabad-380 009. Shri Ishwarbhai J. Patel, Vice-Chancellor, Gujarat University, presided.

The attendance of the Selection Committee members was as under :

1.	Shri Ishwarbhai J. Patel (Vice-Chancellor)	Present
2.	Dr. E. H. Daruwala	Absent
3.	Shri J. K. Shah	Present
4.	Shri C. J. Patel	Present
5.	Dr. P. C. Mehta (Invitee)	Present
6.	Dr. M. N. Desai (Invitee)	Present

The following candidates were called for interview :

1.	Dr. K. V. Datye	Absent
2.	Dr. H. T. Lokhande	Absent.

The Committee after considering the Bio-data of the candidates and the non-availability of persons recommends that Dr. H. T. Lokhande be invited as Professor of Textile Chemistry.

Sd./- **Ishwarbhai J. Patel**
Sd./- **Shri C. J. Patel**
Sd./- **Shri J. K. Shah**
Sd./- **Shri M. N. Desai.**

I consulted Prof. Daruwala, who could not attend because of a sudden change in his programme on telephone and he agreed with the Committee in taking Dr. Lokhande.

Sd/- **Ishwarbhai J. Patel**

પરિશિષ્ટ "ધ"
કામકાજ ક્રમાંક ૭

Confidential

A meeting of the Selection Committee for recommending names for appointment to the two posts of Reader in Textile Chemistry was held on **Tuesday, the 6th June, 1978, at 3–30 p.m.** at the Office of the Gujarat University, Ahmedabad–380009.

Shri Ishwarbhai J. Patel, Vice-Chancellor, Gujarat University, presided.

The attendance of the Selection Committee members was as under :

1.	**Shri** Ishwarbhai J. Patel (Vice–Chancellor)	Present
2.	**Dr.** E. H. Daruwala	Absent
3.	**Shri** J. K. Shah	Present
4.	**Shri** C. J. Patel	Present
5.	**Dr.** P. C. Mehta (Invitee)	Present
6.	**Dr.** M. N. Desai (Invitee)	**Present.**

The following candidates were called for interview :

1.	Dr. (Miss) M. H. Gandhi	Absent
2.	**Shri** Dilipkumar Chattopadhyay	Present
3.	**Dr.** I. M. Bhatt	Absent
4.	**Dr.** A. A. Shaikh	Absent
5.	**Dr.** K. P. Soni	Absent
6.	**Dr.** S. R. Karmarkar	Absent
7.	**Shri** I. G. Desai	Absent
8.	**Shri** M. G. Gholap	Absent
9.	**Shri** R. K. Solanki	Absent
10.	**Dr.** I. G. Vashi	Present.

After interviewing the candidates present and considering the Bio-data of others, **the Committee** recommends that Dr. S. R. Karmarkar be invited as Reader **in Textile Chemistry, Dr. I. G. Vashi** be appointed as Reader to teach pure **Chemistry and Instrumentation** and Shri R. K. Solanki be invited as Lecturer in **Textile Chemistry**.

Sd./- **Ishwarbhai J. Patel**
Sd./- **M. N. Desai**
Sd./- **J. K. Shah**
Sd./- **C. J. Patel.**

પરિશિષ્ટ "ચ"
કાર્યક્રમ ક્રમાંક ૮

Confidential

A meeting of the Selection Committee for recommending names for appointment to the three posts of Lecturer in Textile Chemistry was held on Tuesday, the 6th June, 1978, at 4-30 p.m. at the Office of the Gujarat University, Ahmedabad-9. Shri Ishwarbhai J. Patel, Vice-Chancellor, Gujarat University, presided.

The attendence of the Selection Committee members was as under :

1.	Shri Ishwarbhai J. Patel (Vice-Chancellor)	Present
2.	Shri J. K. Shah	Present
3.	Shri C. J. Patel	Present
4.	Dr. P. C. Mehta (Invitee)	Present
5.	Dr. M. N. Desai (Invitee)	Present.

The following candidates were called for interwiew :

1.	Dr. V. A. Shukla	Present
2.	Shri N. K. Patel	Present
3.	Dr. V. B. Kotha	Absent
4.	Shri N. S. Pandya	Absent
5.	Shri N. T. Sheth	Absent
6.	Shri M. B. Oza	Absent
7.	Shri N. K. Joshi	Absent
8.	Shri R. N. Shah	Absent
9.	Shri M. G. Gholap	Absent.

After interviewing the candidates present, the committee recommends that the posts be re-advertised.

Sd./- **I. J. Patel**
Sd./- **C. J. Patel**
Sd./- **J. K. Shah**
Sd./- **M. N. Desai**
Sd./- **P. C. Mehta**

પરિશિષ્ટ "છ"
કામકાજ ક્રમાંક ૨૧

List of Topics for Dissertation for "Business Management", Paper 4 at the Third B.Com. Examination for the year 1978-79

1. Recruitment, Selection and Training in any service organization such as Banking, Insurance, Transport, Ware-housing, etc.
2. Analysis of evolution and growth of organisation structure, analytical approach.
3. Product Planning and Development Function in any textile unit.
4. Analysis of capital structure of any public limited company (on the basis of preceding three years of published accounts).
5. Financial administration in any local self-Government body.
6. Study of fair price shops in a selected region.
7. Analysis of Marketing cost in any manufacturing unit.
8. Working of State Corporations engaged in Commercial activities such as Gujarat Export Corporation, Gujarat State, Hand Crafts and Handloom Development Corporation, Gujarat State Ware-housing Corporation and Gujarat State Co-operative Marketing Society Limited.
9. Procedure for obtaining working capital loan from a financial institution.
10. Working of Mills' own retail outlets in textile industry.

પરિશિષ્ટ " જ "
કામકાજ ક્રમાંક ૨૨

સ્ટેન્ડિંગ કમિટી ઑફ કંકિવચેન્સ ઑફ ઑકઝામિનેશન્સની ઓક સભા, તા. ૧૯—૬—૧૯૭૮ના રોજ બપોરના ૩—૩૦ વાગ્યે ગુજરાત યુનિવર્સિટી કાર્યાલયમાં કુલપતિશ્રી ઈશ્વરભાઈ પટેલના પ્રમુખપદે મળી હતી, જેમાં નીચેના સભ્યો હાજર હતા :

૧. શ્રી. ઈશ્વરભાઈ જે. પટેલ (કુલપતિશ્રી)	હાજર
૨. શ્રી. ઓ. ટી. દેસાઈ	હાજર
૩. ડૉ. એમ. એન. દેસાઈ	હાજર
૪. આચાર્ય શ્રી. એમ. પરિખ	ગેરહાજર
૫. આચાર્ય ડૉ. ટી. દેસાઈ	ગેરહાજર
૬. આચાર્ય કે. જે. ભટ્ટ	હાજર
૭. શ્રી. જી. એમ. ચૌહાણ	હાજર
૮. ડૉ. કે. ભાર્ગવ	ગેરહાજર
૯. ડૉ. સી. આર. ઝાલા	ગેરહાજર

૧. તા. ૧—૬—૧૯૭૭ના રોજ મળેલ સભાના કામકાજની નોંધને બહાલી આપવા બાબત.

તા. ૧—૬—૧૯૭૭ના રોજ મળેલ સભાના કામકાજની નોંધને મંજૂર રાખવામાં આવી અને કુલપતિશ્રીઓ ને પર સહી કરી.

૨. એમ. પી. બોર્ડ, ભોપાલ દ્વારા લેવામાં આવતી ઈન્ટર કોમર્સ (કોરસપોન્ડન્સ) કોર્સની પરીક્ષા પસાર કરી આવનાર વિદ્યાર્થીને આપણી યુનિવર્સિટીમાં સેકન્ડ બી.કોમ.ના વર્ગમાં પ્રવેશપાત્ર ગણવા અંગે વિચારણા કરવા બાબત.

(નોંધ.—ઉપરોકત બોર્ડની ઈન્ટર કોમર્સની પરીક્ષા (રેગ્યુલર) નિયમિત વિદ્યાર્થી તરીકે પસાર કરી હોય તો માન્ય કરેલ છે.)

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે એમ. પી. બોર્ડ, ભોપાલ દ્વારા લેવામાં આવતી ઈન્ટર કોમર્સ (કોરસપોન્ડન્સ) કોર્સની પરીક્ષા પસાર કરી આવનાર વિદ્યાર્થીને આપણી યુનિવર્સિટીમાં સેકંડ બી.કોમ.ના વર્ગમાં પ્રવેશપાત્ર ગણવા એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવામાં આવે છે.

૩. વિદ્યાર્થી શ્રી. પંડ્યા ભાર્ગવ વર્ધરાયની આપણી યુનિવર્સિટીની એમ.એ., પાર્ટ ૧ (ઓકસટર્નલ) પરીક્ષામાં ઈન્ડિયન કલ્ચર વિષય રાખીને બેસવા દેવા અંગેની વિનંતી પર વિચારણા કરવા બાબત.

(નોંધ.—શ્રી. પંડ્યા ભાર્ગવે નીચેની પરીક્ષાઓ ઉત્તીર્ણ કરી છે :

૧.	બી. મ્યુઝિક	એમ. એસ. યુનિવર્સિટી	વડોદરા
૨.	એમ. મ્યુઝિક	,,	,,
૩.	બી.એડ.	,,	,,
૪.	એમ.એડ.	સરદાર પટેલ યુનિવર્સિટી	વલ્લભ વિદ્યાનગર

વિનયન વિદ્યાશાખાના ડીનશ્રીનો અભિપ્રાય

સ્નાતક કક્ષાએ બી. મ્યુઝિક સેકન્ડ ક્લાસ હોવાથી એમ.એ.(કલ્ચર)માં અભ્યાસ કરવાની છૂટ આપી શકાય.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે વિદ્યાર્થી શ્રી. પંડ્યા ભાર્ગવ હર્ષદરાયની આપણી યુનિવર્સિટીની એમ.એ., પાર્ટ. ૧ (એક્સટર્નલ) પરીક્ષામાં ભારતીય સંસ્કૃતિ (ઇન્ડિયન કલ્ચર) વિષય રાખીને બેસવા દેવા અંગેની વિનંતી, તેમણે એમ. એસ. યુનિવર્સિટી, વડોદરાની પાસ કરેલ પરીક્ષાઓ લક્ષમાં લેતાં, મંજૂર રાખવા એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવામાં આવે છે.

૪. આર્મી અને નેવલ એન્જિનિયરિંગ કૉલેજો દ્વારા લેવામાં આવતી એન્જિનિયરિંગ પદવી પરીક્ષાઓને આપણી યુનિવર્સિટીની બી.ઈ. પદવી પરીક્ષા તુલ્ય માન્ય કરવા અંગે વિચારણા કરવા બાબત.

એન્જિનિયરિંગ વિદ્યાશાખાના ડીનશ્રીનો અભિપ્રાય

The Engineering Degrees awarded by Army and Naval Engineering colleges can be considered as equivalent to our engineering degrees in the respective branch of Engineering.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આર્મી અને નેવલ એન્જિનિયરિંગ કૉલેજો દ્વારા લેવામાં આવતી એન્જિનિયરિંગની પદવી પરીક્ષાઓને આપણી યુનિવર્સિટીની બી.ઈ. પદવી પરીક્ષા તુલ્ય પારસ્પરિક ધોરણે માન્ય કરવા એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

૫. શ્રી. વેંકટેશ્વર યુનિવર્સિટી, તિરુપતીને તેમના તા. ૧૩--૨--૧૯૭૮ના પત્રમાં નીચે જણાવેલ પરીક્ષાઓનાં નામાભિધાન બદલ્યાં હોવાથી રેગ્યુ. ૩ માં તે અંગે ઘટતો સુધારો કરવા બાબત :

જૂનાં નામ	નવાં નામ
બી.ઈ.	બી.ટેક.
એમ.ઈ.	એમ.ટેક.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે શ્રી. વેંકટેશ્વર યુનિવર્સિટી, તિરુપતી દ્વારા લેવાની બી.ટેક. અને એમ.ટેક. પરીક્ષાઓને તેમનું કેવળ નામાભિધાન બદલાયું હોઈ પારસ્પરિક ધોરણે માન્ય કરવા એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

૬. મિલિટરી કૉલેજ ઑફ ટેલિકોમ્યુનિકેશન એન્જિનિયરિંગ, મહુ (મધ્યપ્રદેશ) દ્વારા લેવામાં આવતી "સિગ્નલ ઑફિસર્સ એન્જિનિયરિંગ" પદવી પરીક્ષાને આપણી યુનિવર્સિટીની બી.ઈ. પદવી પરીક્ષા તુલ્ય માન્ય કરવા તે સંસ્થાના મેજર તરફથી આવેલ તા. ૨૧--૫--૧૯૭૭ના પત્રાંક ૧૬૦-૬૦-૬૩-આરી પર વિચારણા કરવા બાબત :

એન્જિનિયરિંગ વિદ્યાશાખાના ડીનશ્રીનો અભિપ્રાય

The Signal officers Engineering degrees course can be considered equivalent to our B.E. Electronics and Communication Engineering degree course.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે મિલિટરી કૉલેજ ઑફ ટેલિકોમ્યુનિકેશન એન્જિનિયરિંગ, મહુ (મધ્યપ્રદેશ) દ્વારા લેવામાં આવતી સિગ્નલ ઑફિસર્સ એન્જિનિયરિંગ પદવી પરીક્ષાને આપણી યુનિવર્સિટીની બી.ઈ. પદવી પરીક્ષા તુલ્ય પારસ્પરિક ધોરણે માન્ય કરવા એકૅડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

૭. સમ્પૂર્ણાનંદ સંસ્કૃત વિશ્વવિદ્યાલય, વારાણસી એ સ્ટેટયૂટરી યુનિવર્સિટી હોઈ તે યુનિવર્સિટી દ્વારા લેવામાં આવતી નીચે જણાવેલ પરીક્ષાઓને આપણી યુનિવર્સિટીની પરીક્ષાઓ તુલ્ય પારસ્પરિક ધોરણે માન્ય કરવા અંગે વિચારણા કરવા બાબત :

(૧) શાસ્ત્રી	...	બી.એ.
(૨) આચાર્ય	...	એમ.એ.
(૩) શિક્ષાશાસ્ત્રી	...	બી.એડ.
(૪) ગ્રંથાલય વિજ્ઞાનશાસ્ત્રી	...	બી.લાઇબ્રેરી સાયન્સ.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સમ્પૂર્ણાનંદ સંસ્કૃત વિશ્વવિદ્યાલય, વારાણસી દ્વારા લેવામાં આવતી નીચે જણાવેલ પરીક્ષાઓને આપણી યુનિવર્સિટીની પરીક્ષાઓ તુલ્ય માન્ય કરવી નહિ એમ એકૅડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

(૧) શાસ્ત્રી	...	બી.એ.
(૨) આચાર્ય	...	એમ.એ.
(૩) શિક્ષાશાસ્ત્રી	...	બી.એડ.
(૪) ગ્રંથાલય વિજ્ઞાનશાસ્ત્રી	...	બૅચેલર ઑફ લાઇબ્રેરી સાયન્સ.

૮. સરદાર પટેલ યુનિવર્સિટી, વલ્લભ વિદ્યાનગર તરફથી લેવામાં આવતી બિઝનેસ એડમિનિસ્ટ્રેશન (બી.બી.એ.) પદવી પરીક્ષાને આપણી યુનિવર્સિટીની બી.કૉમ. પદવી પરીક્ષા તુલ્ય માન્ય કરવા અંગે તે યુનિવર્સિટી તરફથી આવેલ તા. ૪--૪--૧૯૭૭ના પત્રાંક ડી. બી. ૫--૬૬ ઉપર વિચારણા કરવા બાબત.

વાણિજ્ય વિદ્યાશાખાના ડીનશ્રીનો અભિપ્રાય

Third year B.A. should be considered equivalent to passing of B.Com. Degree Examination of our University. As the subjects and Papers offered at First and Second Year B.B.A. would not be equivalent to the subjects and Papers of our First B.Com. and Second B.Com. Examination it would not be appropriate to extent equivalence to First B.A. and Second B.A. Examination.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સરદાર પટેલ યુનિવર્સિટી, વલ્લભ વિદ્યાનગર તરફથી લેવામાં આવતી બિઝનેસ એડમિનિસ્ટ્રેશન (બી.બી.એ.) પદવી પરીક્ષાને પારસ્પરિક ધોરણે આપણી યુનિવર્સિટીની બી.કૉમ.પદવી પીર તુલ્યક્ષા માન્ય કરવા એકૅડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

૯. કમલા નહેરુ મહિલા વિદ્યાપીઠ, બિકાનેર (રાજસ્થાન) દ્વારા લેવામાં આવતી નીચે જણાવેલ પરીક્ષાઓને માન્ય કરવા અંગે તે સંસ્થાના ઉપકુલપતિ તરફથી આવેલ તા. ૧૮--૬--૧૯૭૭ના પત્રાંક ક.ન.મ.વ. બિકા. પરીક્ષા. માન્યતા ૩-૭૭-૭૮-૧૧૯૬-૯૮ ઉપર વિચારણા કરવા બાબત :

હિંદી પરીક્ષાઓ :

(૧) હિંદી વિદ્વાન (ઉપાધિ પરીક્ષા)	...	એમ.એ.
(૨) હિંદી રત્ન (ઉપાધિ પરીક્ષા)	...	બી.એ.
(૩) હિંદી પ્રભાકર (ઉપાધિ પરીક્ષા)	...	ઈન્ટર (ફર્સ્ટ બી.એ.).

સંપૂર્ણ વિષય પરીક્ષા :

(૧) ઉચ્ચ માધ્યમિક વિશારદ	...	ઈન્ટર (ફર્સ્ટ બી.એ.)

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે કમલા નહેરુ મહિલા વિદ્યાપીઠ, બિકાનેર (રાજસ્થાન) દ્વારા લેવામાં આવતી નીચે જણાવેલ પરીક્ષાઓને માન્ય કરવી નહીં એમ એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

હિંદી પરીક્ષાઓ :

(૧) હિંદી વિદ્વાન (ઉપાધિ પરીક્ષા.)	...	એમ.એ.
(૨) હિંદી રત્ન (ઉપાધિ પરીક્ષા)	...	બી.એ.
(૩) હિંદી પ્રભાકર (ઉપાધિ પરીક્ષા)	...	ઈન્ટર (ફર્સ્ટ બી.એ.).

સંપૂર્ણ વિષય પરીક્ષા :

(૧) ઉચ્ચ માધ્યમિક વિશારદ	...	ઈન્ટર (ફર્સ્ટ બી.એ.).

૧૦. આ સાથેની યાદીમાં જણાવેલ વિદ્યાર્થીઓને તેમનાં નામ સામે જણાવેલ અભ્યાસક્રમ માટે તદર્થ ધોરણે પ્રવેશપાત્ર ગણીને એલિજિબિલિટી સર્ટિફિકેટ આપ્યાના કુલપતિશ્રીના કાર્યની નોંધ લેવા બાબત.

(પરિશિષ્ટ '**અ**' તરીકે સામેલ છે.)

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આ સાથેની યાદીમાં જણાવેલ વિદ્યાર્થીઓને તેમનાં નામ સામે જણાવેલ અભ્યાસક્રમ માટે તદર્થ ધોરણે પ્રવેશપાત્ર ગણીને એલિજિબિલિટી સર્ટિફિકેટ આપ્યાના કુલપતિશ્રીના કાર્યની નોંધ લેવી.

૧૧. કાઉન્સિલ ફોર ધી ઈન્ડિયન સ્કૂલ સર્ટિફિકેટ, ન્યૂ દિલ્હી, દ્વારા માર્ચ/એપ્રિલ ૧૯૭૮માં પ્રથમ વખત લેવાયેલ નવી તરાહની ધોરણ ૧૨(૧૦ + ૨)ની ઈન્ડિયન સ્કૂલ સર્ટિફિકેટ પરીક્ષાને માન્ય કરવા અંગે તે સંસ્થાના સેક્રેટરીશ્રી તરફથી આવેલ તા. ૩૧--૧--૧૯૭૮ના પત્રાંક ૯૩૦—આર.--૪૫૫ ઉપર વિચારણા કરવા બાબત.

(**નોંધ.**—૧. પ્રવર્તમાન રેગ્યુ. ૭ અન્વયે કાઉન્સિલ ફોર ધી ઈન્ડિયન સ્કૂલ સર્ટિફિકેટ, ન્યૂ દિલ્હીની ઈન્ડિયન સર્ટિફિકેટ ઑફ સેકન્ડરી એજ્યુકેશન ધોરણ ૧૦(દશ)ની પરીક્ષાને ગુજરાત રાજ્યની જૂની એસ.એસ.સી. તુલ્ય રૂટે. ૧૭૩ને આધીન જો દરેક વિષયમાં ૩૫ ટકા ગુણ મેળવ્યા હોય તો તે માન્ય કરેલ છે.

૨. ઈન્ડિયન સ્કૂલ સર્ટિફિકેટ પરીક્ષાને કેટલીક શરતોને આધીન પ્રી-યુનિ. તુલ્ય માન્ય કરવામાં આવેલી હતી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે કાઉન્સિલ ફોર ધી ઈન્ડિયન સ્કૂલ સર્ટિફિકેટ પરીક્ષા, ન્યૂ દિલ્હી દ્વારા માર્ચ--એપ્રિલ, ૧૯૭૮ માં પ્રથમ વખત લેવાયેલ નવી તરાહની ધોરણ ૧૨(૧૦+૨)ની ઈન્ડિયન સ્કૂલ સર્ટિફિકેટ પરીક્ષાને ગુજરાત રાજ્ય હાયર સેકન્ડરી બોર્ડ દ્વારા લેવાયેલ હાયર સેકન્ડરી પરીક્ષા તુલ્ય માન્ય કરવા એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી

૧૨. સેન્ટ્રલ બોર્ડ ઑફ સેકન્ડરી એજ્યુકેશન, ન્યૂ દિલ્હી દ્વારા લેવામાં આવતી હાયર સેકન્ડરી પરીક્ષા પસાર કરી આવતા વિદ્યાર્થીઓને વિનયન, વિજ્ઞાન અને વાણિજ્ય વિદ્યાશાખાના ત્રિવાર્ષિક અભ્યાસક્રમના પ્રથમ વર્ષમાં રાજ્ય સરકાર તરફથી સ્ટે. ૧૭૩માં જે સુધારો કરતો ઑર્ડિનાન્સ બહાર પડ્યો છે તે લક્ષમાં લઈ જે તે સ્કીમ પૂરતા પ્રવેશપાત્ર ગણવાના (વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખામાં વિદ્યાર્થીએ હાયર સેકન્ડરી પરીક્ષામાં રાખેલ વિષયોને અનુલક્ષીને ફર્સ્ટ બી.એસસી.ના વર્ગમાં ગ્રુપ "એ" કે ગ્રુપ "બી"માં પ્રવેશપાત્રતા અંગે સ્પષ્ટતા સાથે પ્રવેશપાત્ર ગણવાના) કુલપતિશ્રીના કાર્યની નોંધ લેવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સેન્ટ્રલ બોર્ડ ઑફ સેકન્ડરી એજ્યુકેશન, ન્યૂ દિલ્હી તરફથી લેવામાં આવતી હાયર સેકન્ડરી પરીક્ષા પસાર કરી આવતા વિદ્યાર્થીઓને ફકત વિનયન, વિજ્ઞાન અને વાણિજ્ય વિદ્યાશાખાના ત્રિવાર્ષિક અભ્યાસક્રમના પ્રથમ વર્ષમાં, રાજ્ય સરકાર તરફથી સ્ટે. ૧૭૩માં જે સુધારો કરતો ઑર્ડિનાન્સ બહાર પડ્યો છે તે લક્ષમાં લઈ જે તે "સ્કીમ" પૂરતા પ્રવેશપાત્ર ગણવાના (વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખામાં વિદ્યાર્થીએ હાયર સેકન્ડરી પરીક્ષામાં રાખેલ વિષયોને અનુલક્ષીને ફર્સ્ટ બી.એસસી. ના વર્ગમાં ગ્રુપ "એ" કે ગ્રુપ "બી"માં પ્રવેશપાત્ર રહેશે તે સ્પષ્ટતા સાથે) કુલપતિશ્રીના કાર્યની નોંધ લેવી.

૧૩. સેન્ટ્રલ બોર્ડ ઑફ સેકન્ડરી એજ્યુકેશન, ન્યૂ દિલ્હી દ્વારા લેવામાં આવતી હાયર સેકન્ડરી પરીક્ષા ઉત્તીર્ણ કરી આવતા વિદ્યાર્થીઓ (૧૧ વર્ષનો અભ્યાસક્રમ), આપણી યુનિવર્સિટીમાં તબીબી, એન્જિનિયરિંગ ફાર્મસી કે દંતવિદ્યાશાખામાં અભ્યાસક્રમના પ્રથમ વર્ષમાં પ્રવેશપાત્ર ગણવા કે કેમ તે અંગે વિચારણા કરવા બાબત.

(**નોંધ.**—ગુજરાત રાજ્યની હાયર સેકન્ડરી સાયન્સ સ્ટીમ (૧૨ વર્ષનો અભ્યાસક્રમ) પાસ કરનારને ઉપરોકત અભ્યાસક્રમમાં પ્રવેશપાત્ર ગુજરાત રાજ્યે સુધારેલ સ્ટે. ૧૭૩ મુજબ ગણ્યા છે.)

સેન્ટ્રલ બોર્ડ ઑફ સેકન્ડરી એજ્યુકેશન, ન્યૂ દિલ્હી દ્વારા લેવામાં આવતી હાયર સેકન્ડરી પરીક્ષા ઉત્તીર્ણ કરી આવતા વિદ્યાર્થીઓ (૧૧ વર્ષનો અભ્યાસક્રમ)ને આપણી યુનિવર્સિટીમાં તબીબી, એન્જિનિયરિંગ, ફાર્મસી કે દંતવિદ્યાશાખામાં અભ્યાસક્રમના પ્રથમ વર્ષમાં પ્રવેશપાત્ર ગણવા નહીં એમ એકેડેમિક કાઉન્સિલનું ભલામણ કરવી. પરંતુ આ વિદ્યાર્થીઓને ડિપ્લોમા ઈન ફાર્મસીના અભ્યાસક્રમ માટે તેઓ અન્યથા પાત્ર હોય તો પાત્ર ગણવા એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

૧૪ માયસોર યુનિવર્સિટીની એમ.ડી.એસ., પાર્ટ. ૧ની પરીક્ષા આપણી યુનિવર્સિટીની એમ.ડી.એસ. પાર્ટ ૧ પરીક્ષા તુલ્ય ગણવી કે કેમ તે અંગે વિચારણા કરવા બાબત.

દંતવિદ્યાશાખાના ડીનશ્રીનો અભિપ્રાય

માયસોર યુનિવર્સિટીની એમ.ડી.એસ. પાર્ટ ૧ ની પરીક્ષાને આપણે યુનિવર્સિટીની એમ.ડી.એસ. પાર્ટ. ૧ પરીક્ષા તુલ્ય ગણી શકાય.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે માયસોર યુનિવર્સિટીની એમ.ડી.એસ., પાર્ટ ૧ની પરીક્ષા આપણી યુનિવર્સિટીની એમ.ડી. એસ. પાર્ટ. ૧ પરીક્ષા તુલ્ય માન્ય રાખવા એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

૧૫. કુ. પટેલ મમતા જયંતીભાઈએ ડિપાર્ટમેન્ટ ઑફ એજ્યુકેશન, ન્યૂઝિલેન્ડની સ્કૂલ સર્ટિફિકેટ પરીક્ષા પસાર કર્યાના આધારે આપણી યુનિવર્સિટીમાં ફર્સ્ટ બી.કોમ.ના વર્ગ માટે પ્રવેશપાત્ર ગણવા કે કેમ તે અંગે વિચારણા કરવા બાબત.

(નોંધ.—ડિપાર્ટમેન્ટ ઑફ એજ્યુકેશન, ન્યૂઝીલેન્ડની સ્કૂલ સર્ટિફિકેટ પરીક્ષાને જૂની એસ.એસ.સી. તુલ્ય માન્ય કરેલ છે. વિનયન અને વાણિજ્ય વિદ્યાશાખામાં પ્રવેશ મેળવવો હોય તો દરેક કેસોમાં ડીનશ્રીનો અભિપ્રાય મેળવવો.)

વાણિજ્ય વિદ્યાશાખાના ડીનશ્રીનો અભિપ્રાય

The students career seems to be brilliant and she has book-keeping as one of the subjects which is quite satistactory.

However, the student shall have to satisfy the University that 12 year's schooling has been completed by the applicant. In the meanwhile, Provisional Eligibility Certificate may be issued, subject to the condition that final Eligibility Certificate would be issued if the applicant produce 12 years schooling Certificate.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કુ. પટેલ મમતા જયંતીભાઈએ ડિપાર્ટમેન્ટ ઑફ એજ્યુકેશન, ન્યૂઝિલેન્ડની "સ્કૂલ સર્ટિફિકેટ" પરીક્ષા પસાર કર્યાના આધારે આપણી યુનિવર્સિટીમાં ફર્સ્ટ બી.કૉમ.માં વર્ગ માટે વિદ્યાર્થી ૧૨ વર્ષ શાળાનો અભ્યાસ કર્યાનું પ્રમાણપત્ર રજૂ કરે તો પ્રવેશપાત્ર ગણવા એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

૧૬. કુ. પટેલ રશ્મિકાબેને યુનિવર્સિટી એન્ટ્રન્સ બોર્ડ, ન્યૂઝિલેન્ડની "યુનિવર્સિટી એન્ટ્રન્સ" પરીક્ષા પસાર કર્યાના આધારે આપણી યુનિવર્સિટીમાં ફર્સ્ટ બી.કૉમ.ના વર્ગ માટે પ્રવેશપાત્ર ગણવાં કે કેમ તે અંગે વિચારણા કરવા બાબત.

વાણિજ્ય વિદ્યાશાખાના ડીનશ્રીનો અભિપ્રાય

બાર વર્ષનો અભ્યાસક્રમ હોય તો ફર્સ્ટ બી.કૉમ.માં પ્રવેશ આપી શકાય.

(નોંધ.—વિદ્યાર્થીએ બાર વર્ષનો અભ્યાસક્રમ છે તે મતલબનું પ્રમાણપત્ર રજૂ કરેલ છે.)

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે કુ. પટેલ રશ્મિકાબેને ડિપાર્ટમેન્ટ ઑફ એજ્યુકેશન, ન્યૂઝિલેન્ડની "સ્કૂલ સર્ટિફિકેટ" પરીક્ષા પસાર કર્યાના આધારે આપણી યુનિ.માં ફર્સ્ટ બી.કૉમ.ના વર્ગ માટે વિદ્યાર્થી ૧૨ વર્ષ શાળાનો અભ્યાસ કર્યાનું પ્રમાણપત્ર રજૂ કરે તો પ્રવેશપાત્ર ગણવા એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

ત્યાર બાદ પ્રમુખશ્રીની પરવાનગીથી નીચેની બાબત રજૂ કરવામાં આવી :

૧૭. શ્રી. રિંગવાળા કિરણ રામપ્રસાદે સરદાર પટેલ યુનિવર્સિટીની સેકન્ડ ઈયર બી.ઈ. પરીક્ષા પસાર કર્યાના આધારે આપણી યુનિવર્સિટીમાં સેમેસ્ટર ૩ (સિવિલ)ના વર્ગ માટે પ્રવેશપાત્ર ગણવા કે કેમ તે અંગે વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે શ્રી. રિંગવાળા કિરણ રામપ્રસાદે સરદાર પટેલ યુનિવર્સિટીની સેકન્ડ ઈયર બી.ઈ. (પાંચ વર્ષનો અભ્યાસક્રમ) પરીક્ષા પસાર કર્યાના આધારે આપણી યુનિ.માં સેમેસ્ટર ૩ (સિવિલ)ના વર્ગ માટે પ્રવેશપાત્ર ગણવા એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

ત્યાર બાદ સભાનું કામકાજ પૂરું થયું હતું.

એસ. વી. શાસ્ત્રી
કુલસચિવ વતી.

પરિશિષ્ટ "અ"
બાબત ૧૦

ક્રમાંક	વિદ્યાર્થીનું નામ	યુનિવર્સિટી અગર બોર્ડમાંથી જે પરીક્ષા પસાર કરી હોય તેનું નામ	જે વર્ગમાં દાખલ થવા માટે એલિજિબિલિટી સર્ટિફિકેટ કાઢી આપ્યું તે
૧	૨	૩	૪
૧.	શ્રી. પતારાચાઈ મીસાગાવત	અપર સેકન્ડરી એજ્યુ. સર્ટિ. (વોકેશનલ), મિનિસ્ટ્રી ઑફ એજ્યુકેશન, ઈરાન બૅંગકોમ, થાઈલૅન્ડ	ફર્સ્ટ બી.કૉમ.
૨.	શ્રી. એ. લોટેન્સ	ફર્સ્ટ બી.એ., મદ્રાસ	સેકન્ડ બી.એ.
૩.	શ્રી. યાદવ સીતારામ આર.	બી.એસસી., પાર્ટ ૧, ગોરખપુર	થર્ડ બી.એસસી.
૪.	રાહીમા ખાતુન	બી.એ. (પ્રાઈવેટ), રાજશાહની યુનિવર્સિટી, બંગલાદેશ	ફર્સ્ટ બી.એસસી. (નર્સિંગ)
૫.	Zaid Issa Al-Abadalia Al-Hamad,	જનરલ સેકન્ડરી એજ્યુકેશન સર્ટિફિકેટ, જોર્ડન, મિનિસ્ટ્રી ઑફ એજ્યુકેશન, જોર્ડન	ફર્સ્ટ બી.એસસી.
૬.	Farhang Shah-mohmmadi Dormani	છઠ્ઠી ગ્રેડ, મિનિસ્ટ્રી ઑફ એજ્યુકેશન, ઈરાન	ફર્સ્ટ બી.એસસી.
૭.	પારેખ રમેશ આશારામ	ગ્રેડ બાર, હાયર સેકન્ડરી, મિનિસ્ટ્રી ઑફ એજ્યુકેશન, હરાર, ઈથોપિયા	ફર્સ્ટ બી.એસસી.
૮.	ભવાની મહાદેવ કેશવલાલ	બી.એસસી., સિંધ યુનિવર્સિટી, પાકિસ્તાન	બી.એડ.
૯.	Gholam Hosseinsha-kuchi Fard	છઠ્ઠા ગ્રેડની, મિનિસ્ટ્રી ઑફ એજ્યુકેશન, ઈરાન	ફર્સ્ટ બી.એ.
૧૦.	Ghodrat Ghassemi Mohammad	,,	ફર્સ્ટ બી.એસસી.
૧૧.	Karhemmat Mohmmad	,,	,,
૧૨.	Mohammad Zamani	,,	,,
૧૩.	Mahvash Safaeian Jassem	છઠ્ઠા ગ્રેડની, મિનિસ્ટ્રી ઑફ એજ્યુકેશન, ઈરાન	ફર્સ્ટ બી.એસસી.
૧૪.	Razavi Lida	,,	,,
૧૫.	Abbasali Mohammadi	3rd Grade, Std. XII, Ministry of Education, Iran	,,

૧	૨	૩	૪
૧૬.	Pereshki Shoshi Fatah	છઠ્ઠા ગ્રેડની, મિનિસ્ટ્રી ઑફ એજ્યુકેશન, ઈરાન	ફર્સ્ટ બી.એસસી,
૧૭.	Saeedizand Koursh	,,	,,
૧૮	Azazi Kambiz	છઠ્ઠા ગ્રેડની (બાર વર્ષ), મિનિસ્ટ્રી ઑફ એજ્યુકેશન, ઈરાન	,,
૧૯.	Bijan Karbalaec Hossein	છઠ્ઠા ગ્રેડની, મિનિસ્ટ્રી ઑફ એજ્યુકેશન, ઈરાન	,,
૨૦.	Manijen (Manizheh) Karbalaec Hossein	,,	,,
૨૧.	Shahnaz Shojaei Bavil Oliaei Aliasghaz	,,	ફર્સ્ટ બી.એ.
૨૨.	Gilani Nejad	,,	ફર્સ્ટ બી.એસસી.
૨૩.	Mehdi Shoukouispour Alinam	છઠ્ઠા ગ્રેડની, મિનિસ્ટ્રી ઑફ એજ્યુકેશન, તહેરાન, ઈરાન	,,
૨૪.	Hassan Elahi	,,	,,
૨૫.	Kambiz Setayesh Ghajaz	,,	ફર્સ્ટ બી.એ.
૨૬.	Shahidya Ghamjary Parwiz	છઠ્ઠા ગ્રેડની (૧૨ વર્ષની), મિનિસ્ટ્રી ઑફ એજ્યુકેશન, ઈરાન	ફર્સ્ટ બી.એસસી.
૨૭.	Mahmood Safaeian	બારમા ગ્રેડ, છઠ્ઠું વર્ષ, મિનિસ્ટ્રી ઑફ ટ્રેનિંગ અને કલ્ચર, ઈરાન	,,
૨૮	Mohamad Naghi Bohram Masiri	ત્રીજું ગ્રેડ, હાઈસ્કૂલ ગ્રેજ્યુએટ, મિનિસ્ટ્રી ઑફ એજ્યુકેશન, ઈરાન	,,
૨૯.	ગુંજનબાલા દેસાઈ	જી.સી.ઈ. એડવાન્સ લેવલ, યુ.કે.	એફ.વાય.બી.એસસી.
૩૦.	Faroodi Ghassemabadi F.	૧૨મા ગ્રેડની સેકન્ડરી સ્કૂલ સર્ટિફિકેટ, મિનિસ્ટ્રી ઑફ એજ્યુકેશન, ઈરાન	ફર્સ્ટ બી.એ.
૩૧.	મા ટીન ન્વે	બી.એ. મડાલે, બર્મા	એફ.વાય.બી.એસસી. (નર્સિંગ)
૩૨.	અબ્દુલ રહીમ અકબર દાનેશપેરર	બારમા ગ્રેડની, મિનિસ્ટ્રી ઑફ એજ્યુકેશન, ઈરાન	ફર્સ્ટ બી.કોમ.
૩૩.	Antre Dattatray Abasabeb	ફર્સ્ટ બી.કોમ., મરાઠાવાડ યુનિવર્સિટી	સેકન્ડ બી.કોમ.
૩૪.	Tahmineh Touzani Ahmad	બારમા ગ્રેડ--છઠ્ઠા વર્ષની મિનિસ્ટ્રી ઑફ ટ્રેનિંગ એન્ડ કલ્ચર, ઈરાન	ફર્સ્ટ બી.એસસી.
૩૫.	Assab Chassib Shawkut	Bacea'aureat પરીક્ષા, Govt. of Iraq	ફર્સ્ટ બી.ફાર્મ.
૩૬.	Marksalick	ઈન્ડિયન સ્કૂલ સર્ટિફિકેટ (વિજ્ઞાનના વિષયો સાથે પાસ)	ફર્સ્ટ બી.કોમ.

૧	૨	૩	૪
૩૭.	શાલ પ્રવીણકુમાર	પ્રી-મેડિકલ, કલકત્તા યુનિવર્સિટી	ફર્સ્ટ એમ.બી.બી.એસ
૩૮.	ગાંધી જયંતકુમાર	સેકન્ડ બી.એસસી., આર્ટ્સ એન્ડ સાયન્સ યુનિવર્સિટી, મડાલે, બર્મા	ફર્સ્ટ એમ.બી.બી.એસ.
૩૯.	ટેલર ભારતી બી.	સર્ટિફિકેટ ઑફ સેકન્ડરી એજ્યુકેશન, મેટ્રોપોલિટન રિજ્યોનલ પરીક્ષા બોર્ડ, યુ.કે.	પ્રી-સાયન્સ
૪૦.	હેમચંદાની ચેતનલાલ સરૂપચંદ	બોર્ડ ઑફ ઇન્ટરમિડિયેટ એન્ડ સેકન્ડરી એજ્યુકેશન, હૈદરાબાદ (વેસ્ટ પાકિસ્તાન)	એફ.વાય.બી.એસસી.
૪૧.	સુશાન મેચ્યુ	ફર્સ્ટ બી.કૉમ. ઓસ્માનિયા, હૈદરાબાદ	સેકન્ડ બી.કૉમ.
૪૨.	રામધન રમેશ્વરદાસ	ફર્સ્ટ બી.એસસી., ઉદેપુર	બી.ઈ.—૧ સેમેસ્ટર—૧
૪૩.	હિના સિંગાપત	૧૨મા ગ્રેડની, લોસ એન્જેલસ, યુનાઈટેડ સ્કૂલ ડિસ્ટ્રિક્ટ (U.S.A.)	એફ.વાય.બી.એ.
૪૪.	પઠાણ દિલાવરખાન નૂરમોહમદ	બી.એસસી., પાર્ટ-૨, ઇંદોર	થર્ડ બી.એસસી.
૪૫.	પરીખ નીતીન સાકરલાલ	ફર્સ્ટ એલએલ.બી., મુંબઈ	સેકન્ડ એલએલ.બી.
૪૬.	જયપ્રકાશ બલ્લુભાઈ	સીનિયર સર્ટિફિકેટ પરીક્ષા, રિપબ્લિક ઑફ સાઉથ આફ્રિકા	ફર્સ્ટ બી.એસસી.
૪૭.	ઠક્કર હસમુખકુમાર	બી.એસસી., પાર્ટ-૨, કુરુક્ષેત્ર	થર્ડ બી.એસસી.
૪૮.	રાઠી જયપ્રકાશ	૧૨મા ગ્રેડની, ડિપ્લોમા બ્રુકલીમ હાઈસ્કૂલ યુ.એસ.એ.	એફ.વાય.બી.એ.સસી.
૪૯	ગુપ્તા ઉષા	બી.એસસી. પાર્ટ ૧ જીવાજી યુનિવર્સિટી	સેકન્ડ બી.એસ.સી.
૫૦	શુક્લ સુનિલકુમાર	બી.એસસી., નાગાર્જુન યુનિવર્સિટી (નાગ્પુર) (એ.પી.)	એમ.એસસી., પાર્ટ ૧
૫૧.	દેસાઈ અમિના જે.	બી.એસસી., એમસી ગીલ યુનિવર્સિટી, મોન્ટેરલ, કેનેડા	ફર્સ્ટ એમ.બી.બી.એસ.
૫૨.	સુરેન્દ્રસિંહ	ફર્સ્ટ બી.એસસી., કલકત્તા યુનિવર્સિટી	સેકન્ડ બી.એસ.સી.
૫૩.	Hota Jaya Krishna	એફ.વાય. ડિપ્લોમા ઇન ઇલેકટ્રોનિક્સ એન્ડ ટેલિકોમ્યુનિકેશન, સ્ટેટ કાઉન્સિલ ઑફ ટેકનિકલ એજ્યુકેશન અને ટ્રેનિંગ, ઓરિસ્સા	એફ.વાય. પી.ડી.ડી.સી. ઈ એન્ડ સી
૫૪.	ઠાકર નયન નરેન્દ્ર	૧૨ મું ધોરણ, ઇન્ટર નેશનલ સ્કૂલ, કેનિયા	પ્રી-યુનિ. વાણિજ્ય
૫૫.	નંદામુરી જગ્ગારામ	ડિપ્લોમા ઇન ઇલેકિટ્રકલ કોમ્યુનિકેશન એન્જિનિયરિંગ, સ્ટેટ બોર્ડ ઑફ ટેકનિકલ એજ્યુકેશન એન્ડ ટ્રેનિંગ, આંધ્રપ્રદેશ	ફર્સ્ટ પી.ડી.ડી.સી. (ઈ સી)

૧	૨	૩	૪
૫૬.	શેઠ જયેશ રમણલાલ	બીરલા ઈન્સ્ટ. ઑફ ટેકનોલોજી ઍન્ડ સાયન્સ, પિલાણી બે વર્ષનો અભ્યાસ કરેલ છે.	બી.ઈ.-૧ (કેમિ.)
૫૭.	Bhaktha K. S.	બી.એ.-૨, જબલપુર યુનિવર્સિટી	થર્ડ બી.એ.
૫૮.	મામલાણી મૂકેશ ટી.	નેશનલ ફૉર્મ સિકસ	એફ.વાય.બી.એસસી
૫૯.	જોષી રાજેન્દ્ર બી.	નેશનલ ફૉર્મ. ૪, મિનિસ્ટ્રી ઑફ એજ્યુ., ગવર્નમેન્ટ ઑફ ટાન્ઝાનિયા	ફસ્ર્ટ બી.એસસી.
૬૦.	હેમામાલિની સ્વામિનાથન	ફસ્ર્ટ બી.ડી.એસ., ઓસ્માનિયા યુનિવર્સિટી	સેકન્ડ બી.ડી.એસ.
૬૧.	K. Shamba Shiv Rao	સેકન્ડ બી.એસસી., બહેરામપુર યુનિવર્સિટી	સેકન્ડ બી.એસસી. (બીજા સત્રથી)
૬૨.	પટેલ એસ. એન.	"સર્ટિફિકેટ પરીક્ષા ઈન બ્લાઈન્ડ", ટ્રેનિંગ ઈન્સ્ટિટયૂટ ફૉર ધી ટીચર્સ, મુંબઈ	ફસ્ર્ટ બી.એ.
૬૩.	વિરેશ આર. પટેલ	ઈસ્ટ આફ્રિકા એડવાન્સ સર્ટિફિકેટ, કેમ્બ્રિજ યુનિવર્સિટી	ફસ્ર્ટ બી.એસસી.
૬૪.	Hasixmahmoud Omar Hamdam	જનરલ સેકન્ડરી એજ્યુ. સર્ટિફિકેટ, ૧૨ વર્ષ, મિનિસ્ટ્રી ઑફ એજ્યુકેશન, જૉર્ડન	,,
૬૫.	Sittichai Siriphazaiwan	ફાઈનલ એમ.એસ.-૫ ૧૨ મા ગ્રેડની, બેન્કોક યુનિવર્સિટી, થાઈલેન્ડ	ફસ્ર્ટ બી.એ.
૬૬.	રાણા નિર્બળસિંહ ડી.	બી.એસસી., પાર્ટ ૨, કલકત્તા યુનિવર્સિટી	,,
૬૭.	બહીઆ ગુલામ હસેન	૧૨ મા ગ્રેડની, મિનિસ્ટ્રી ઑફ એજ્યુકેશન, સ્ટેટ ઑફ બહેરીન	ફસ્ર્ટ બી.ફાર્મ.
૬૮.	વર્મા રાગીની મહેશનંદ	મેટ્રિકયુલેશન (ધો. ૧૦ પાસ), પંજાબ સ્કૂલ ઑફ એજ્યુકેશન બોર્ડ, ચંદીગઢ	પ્રી-આર્ટ્સ
૬૯.	રામન વિજયા	બી.એસસી. (જુનિયર), મુંબઈ યુનિવર્સિટી	થર્ડ બી.એસસી.
૭૦.	શીતુરી મોતીભાઈ વશરામ રૂપાણી મનીલકાની અમૃતલાલ	ફસ્ર્ટ એલએલ.બી., સૌરાષ્ટ્ર યુનિવર્સિટી	સેકન્ડ એલએલ.બી
૭૧.	અજયકુમાર નાયર	બી.બી.એ., મદુરાઈ	એમ.કૉમ.--૧
૭૨.	પોટિયા પ્રફુલકુમાર	બી.કૉમ., ભોપાલ (પ્રાઈવેટ)	એમ.કૉમ.--૧ (એક્ષ.
૭૩.	Mohammed Abdul Karim Younoj	૧૨ વર્ષની, જનરલ સેકન્ડરી એજ્યુકેશન સર્ટિફિકેટ, સ્ટેટ ઑફ કુવૈત	ફસ્ર્ટ બી.એસસી.
૭૪.	રજની પી. પટેલ	ઈ.એ.એ.સી.ઈ. ની પરીક્ષા.	ફસ્ર્ટ બી.ફાર્મ,
૭૫.	મુસ્તાગ એહમદ	સીનિયર સર્ટિફિકેટ પરીક્ષા, ડિપાર્ટમેન્ટ ઑફ ઈન્ડિયન એફેર્સ	પ્રી-યુનિ. સાયન્સ

૧	૨	૩	૪
૭૬.	અનસુયા એફ. ઈંગનાલી	થર્ડ ગ્રેડ, મિનિસ્ટ્રી ઑફ એજ્યુકેશન, ઈરાન	ફર્સ્ટ બી.એસસી.
૭૭.	માસ્ટર સ્વર્ણજિતસીંઘ	હાયર સ્કૂલ સર્ટિફિકેટ, કેમ્બ્રિજ યુનિવર્સિટી	ફર્સ્ટ બી.એસસી.
૭૮.	જોપી રતન કિશ્ન	એમ.એસસી. (એગ્રિ.), બનારસ હિન્દુ યુનિવર્સિટી	પીએચ.ડી.
૭૯.	ઉમાદેવી	બી.એ.-૧ મીરત યુનિવર્સિટી, યુ.પી.	થર્ડ બી.એ.
૮૦.	મોમીન રૂપોલી	પ્રી.-યુનિ. વિનયન, ગૌહત્તી યુનિવર્સિટી	ફર્સ્ટ બી.એસસી. (નર્સિંગ)
૮૧.	Siddiqui Sirajiddin G.	એ.એ.ઈ.સી. એડવાન્સ સર્ટિફિકેટ ઑફ એજ્યુકેશન, ઈસ્ટ આફ્રિકા	ફર્સ્ટ બી.એસસી.
૮૨.	દીક્ષિત રવીન્દ્રકમાર રઘુનાથ	ફર્સ્ટ એલએલ.બી., સૌરાષ્ટ્ર યુનિવર્સિટી	સેકન્ડ એલએલ.બી.
૮૩.	ગોર જિતેન્દ્ર શ્રીધરપ્રસાદ	,,	,,
૮૪.	કુ. શાહનાઝ સફારી	છઠ્ઠા ગ્રેડની મિનિસ્ટ્રી ઑફ એજ્યુકેશન, ઈરાન	ફર્સ્ટ બી.એ.
૮૫.	રેઝા રહીમી	,,	ફર્સ્ટ બી.એસસી.
૮૬.	સૈયદ અલી હુસેની	,,	ફર્સ્ટ બી.એ.
૮૭.	હૈદર અલી	,,	ફર્સ્ટ બી.એસસી.
૮૮.	મોહમંદ હાજી	છઠ્ઠા ગ્રેડની, મિનિસ્ટ્રી ઑફ એજ્યુકેશન, ઈરાન	ફર્સ્ટ બી.એસસી.
૮૯.	યદો લાહ સેહાગન	,,	,,
૯૦.	હમીદ ઈગબલી	,,	,,
૯૧.	મસી હોલાહ સાબેત	,,	,,
૯૨.	અલી રાજે અબલોફઝલ	,,	,,
૯૩.	મોહંમદ હાસમ ધાસેમી	,,	,,
૯૪.	મીત્રા નાડેરખાની	,,	,,
૯૫.	મોહંમદ ખેર ફારહન અલ અબદાલ્લાહ અબે--જાદ--અલ્લાહ	જનરલ સેકન્ડરી એજ્યુકેશન સર્ટિફિકેટ, મિનિસ્ટ્રી ઑફ એજ્યુકેશન, જોર્ડન	,,
૯૬.	હુસામ ઝેદન અબદ અલ રહીમ અલ જામલ	,,	,,
૯૭.	ફ્રાં. થોમસ વર્ગીસ	ઈન્ટર આર્ટ્સ, રાંચી	સેકન્ડ બી.એ.
૯૮.	બાદશાહ મીના શરદ	હાઈસ્કૂલ ડિપ્લોમા, વેસ્ટર્ન હાઈસ્કૂલ, બાલ્ટીમોર (યુ.એસ.એ.)	ફર્સ્ટ બી.એસસી.
૯૯.	કુ. રેબેકા અબ્રાહ	બી.એસસી., પાર્ટ ૧, જબલપુર	સેકન્ડ બી.એસસી.
૧૦૦.	રાધાકિશ્નેહ શેટ્ટી પી. એન.	એમ. ટેક, (ઈલે.), ઈન્ડિયન ઈન્સ્ટિટ્યૂટ ઑફ ટેકનોલોજી, મદ્રાસ	પીએચ.ડી.

પરિશિષ્ટ "ઝ"
કામકાજ ક્રમાંક ૨૫

Degree of Bachelor of Pharmacy
First B.Pharm Examination
(Inforce from June 1978)

Pharm. O. 8 :

A candidate for the examination of First B.Pharm. must produce a certificate to the effect that he has passed the Higher Secondary Examination of the Gujarat Higher Secondary Education Board or an examination equivalent thereto with English, Physics, Chemistry, Mathematics and Biology as subjects; and in addition must have completed the course of study as laid down in Pharm. R. 21 in an institution recognised by the University for the purpose.

Pharm. O. 9 :

A candidate who has failed to pass the First B Pharm. Examination may a appear at the subsequent Examination as an ex-student without keeping fresh terms.

Pharm. R. 17 :

The course of study for the First B.Pharm. Examination shall be of one year's duration consisting of two terms.

Pharm. R. 18 :

There shall be an examination at the end of the First Year called the First B.Pharm. Examination, which shall be held twice in a year, i.e., in April and in October.

Pharm R. 19 :

Candidates for the First B.Pharm. Examination shall be examined after they have satisfactorily completed prescribed courses of study as laid down in Pharm. R. 21 and

have kept two terms for the purpose at an affiliated college in the following subjects :

Scheme of Examination

Subjects of Examination	*Total marks for theory Examination including sessional*	*Total marks for practical exam. including sessional*
1.1 Pharmaceutical Engineering	100	100
1.2 Pharmaceutical Chemistry (Inorganic)	100	100
1.3 Pharmaceutical Chemistry (Physical)	100	100
1.4 Pharmaceutical Biology	100	100
1.5 Anatomy, Physiology and Health Education	100	100
1.6 Pharmaceutical Engineering Drawing	—	100
1.7 Statistics and Calculus	100	—
1.8 English	100	—

(*N.B.*—Each written and practical examination shall be of three hours ' duration.)

Pharm. R. 20 :

The regular record of both Theoretical and Practical class-work, and examinations conducted at an affiliated college imparting training for this course shall be maintained for each student and 30 % of the total marks for each subject in theory and 40 % of total marks for each subject in practical shall be allotted for these records.

There shall not be less than three periodic examinations during the year and the aggregate of two entire performances shall form the basis for calculating the average for computation of sessional marks. The average sessional marks thus calculated will be made available confidentially to all Examiners in theory and practicals in each subject at the commencement of the relevant examination.

Pharm. R. 21 :

The syllabus laid down for the First B.Pharm. Bxamination is as follows :

Subjects	*Theory periods each of 45 min. per week*	*Practicals each of 3 hours per week*
1.1 Pharmaceutical Engineeringa	3 (72)	1 (24)
1.2 Pharmaceutical Chemistry (Inorganic)	3 (72)	1 (24)
1.3 Pharmaceutical Chemistry (Physical)	3 (72)	1 (24)
1.4 Pharmaceutical Biology (Physical)	3 (72)	1 (24)
1.5 Anatomy, Physiology and Health Education	3 (72)	1 (24)
1.6 Pharmaceutical Engineering Drawing	—	1 (24)
1.7 Statistic and Calculus	3 (72)	—
1.8 English	5 (120)	—

N.B.—(*a*) 24 maximum working weeks in a year excluding eaxminations.

(*b*) Figures in bracket indicate total lectures or practicals necessary to complete the syllabus in the subject.

Detailed Syllabus

(Figures in bracket in the detailed syllabus mentioned below, indicate the numberof lectures necessary to complete the topic of the syllabus.)

1.1 Pharmaceutical Engineering.

1. Materials for pharmaceutical plant construction— (4)

   Factor affecting the material selection for Pharmaceutical plants, ferrous metals-cast iron-steels-stainless steels, non-ferrous metals-copper and alloys-alluminium and alloys-lead-tin-silver-nickel and alloys-Chromium, non-metals-glass—stone-ware—stone-slate-brick-concrete-asbestos-plastics-rubber-timber, etc.

2. Corrosion and its prevention— (4)

   Types of corrosion, causes of corrosion, theories of corrosion, methods of prevention of corrosion.

3. Industrial hazards and safety precautions— (4)

   Mechanical-chemical-electrical-fire-dust hazards-safety requirements, fire extinguishers, accident records, etc.

4. Stoichiometry— (6)

   Unit operations and processes, material and energy balances, application of gas laws, combustion calculations lime kiln performance, etc. (mathematical problems included).

5. Fluid flow— (6)

   Types of flow, types of pressure, total energy and total mechanical energy balance, losses in mechanical energy of fluids, measurement of flow rate-orifice-venturi-pitot-rotameter (mathematical problems included).

6. Heat transfer— (6)

   Modes of heat transfer, conduction-Fourier's law resistances in series and parallel-mean area and mean temperature differences, convection-concept of film-overall coefficient-evaluation of individual film coefficients, radiation—Stefan Boltzmann law (mathematical problems included).

7. Heating media, equipments, lagging— (4)

   Fuels-solids-liquids-gases, steam as heating medium-properties and uses of steam-steam traps-pressure reducing valve, heating by electricity, steam heated, heat exchangers, lagging, condensation etc.

8. Transportation of materials— (10)
Solids–intermittent and continuous methods in vertical, horizontal and inclined plane–
liquids–pipe lines–fittings—valves–pumps, gases- fans blowers–compressors–evaculators.

9. Storage of materials— (4)
Solids–outdoor storage—bins–silo–indoor storage in warehouse, liquids–storage in tanks–storage of volatile liquids, gases–gas holders–cylinders.

10. Packaging of materials— (4)
Functions, qualities of package hazards, encountered by package, protection to be given by package, containers, closures, foils and pressure packs used for pharmaceutical products.

11 Humidification and dehumidification— (4)
Definitions of various terms, adiabatic conditions, humidity chart, determination of humidity, methods of increasing and decreasing humidity.

12. Refrigeration and airconditioning— (4)
Compression and absorption types of refrigeration cycles, airconditioning, applications in pharmacy.

13. Filtration–theory and equipments— (8)
Factors affecting filtration, rate of filtration, mechanism of filtration, types o filter media, filter aids, filtration equipments–continuous rotary filter–leaf filter–filter pressese edge filters–laboratory filtration equipments (mathematical problems included).

14. Centrifugation–theory and equipments— (4)
Principles of centrifugation, centrifuges- perforated basket centrifuge–tubular bowl centrifuges–continuous centrifuges, etc.

1.1 Pharmaceutical Engineering Practicals.

Experiments designed to measure pressure, type of flow, flow of fluids, rate of heat transfer, effect of lagging, efficiency of pumps, humidity, rate of filtration; and other experiments to illustrate the applications of other theory topics. Study of packaging materials used in pharmaceutical industry. Study and use of log table, slide rule and electronic calculator in solving problems in theory and practicals.

Books recommended

1. 'Tutorial Pharmacy'—Carter.
2. 'Industrial Pharmacy'—Lachman and others.
3. 'Elementary chemical Engineering'—Peters (For mathematical problems).
4. 'Hand-book of Chemical Engineering'—Perry.
5. 'Chemical Engineering Techniques'—Lauer and Heckman.

1.2 Pharmaceutical Chemistry (Inorganic)

1. Sources of impurities, limit tests of iron, arsenic, chloride, lead, sulphate, heavy metals, etc., in inorganic pharmaceutical compounds, purity and identity of these compounds. (37)
2. Preparation and assay of inorganic substances of the Pharmacopeia of India. (20)
3. Study of the methods and uses of inorganic reagents employed in synthetic organic chemistry and analytical chemistry. (15)

1.2 Pharmaceutical Chemistry (Inorganic) Practicals.

Simple volumetric analysis involving acidimetry (use of methyl orange and phenolphthalein), Permanganometry, iodometry and iodimetry titrations, argentometry–Volhards, Mohr–Fluorescein methods. Simple qualitative analysis of mixtures of not more than two pure inorganic compounds by performing systematically group tests, dry tests and flame tests. Plotting of solubility curves. Simple experiments on weighing including finding out the water of crystallisation. Finding out purity of calcium carbonate, zinc carbonate and mixture of ammonium chloride and barium chloride. Finding out solubility of substance by evaporation of a saturated solution and weighing. Preparation of buffer solutions. Finding out pH of a solution by using different indicators.

Books recommended

1. 'Modern Inorganic Chemistry'—Liptrot.
2. Mellor's 'Modern Inorganic Chemistry'—Parkes
3. 'Inorganic and Theoretical Chemistry'—Taylor.
4. 'College Chemistry'—Linus Pauling.
5. 'General Chemistry'—Linus Pauling.
6. 'Indian Pharmacopeia'- latest edition.

1.3. Pharmaceutical Chemistry (Physical)

1. Composition and physical states of matter— (15)
Properties of gases, kinetic theory, properties of liquid in light of kinetic theory vapour pressure, critical point and critical constants molar volume, viscosity, surface tension, Parachor, molar refraction, optical rotation, dielectric constant & dipole moment, absorption-spectra, X-ray analysis.

2. Properties of dilute solutions— (3)
Osmotic pressure and molecular weight determination, Raoult's law, ideal and real solutions, the reasons of deviations, vapour pressure-boiling-freezing point determinations.

3. Equilibria and kinetics— (5)
Law of mass action, derivation of the expression for the equilibrium constant, factors influencing equilibrium concentrations, law of mass action applied to heterogeneous equilibrium, application to qualitative analysis, order of reaction, theory of first and second order reactions, energy of activation, Arrhenius equation.

4. Adsorption— (5)
Theory and application of adsorption, Langmuir and Gibbs adsorption isotherms, type of adsorption.

5. Colloidal system— (6)
Introduction to colloidal systems, sol preparation and purification, electrical and kinematic properties, emulsions, gels.

6. Phase equilibria— (5)
Phase rule as applied to one and two component systems, distribution law. Henry's law.

7. Thermo chemistry— (4)
Theory and examples of thermo-chemistry.

8. Thermodynamics— (10)
First and second law of thermodynamics, free energy.

9. Electrochemistry— (8)
Voltaic cells, reversibility, oxidation-reduction potentials, standard electrodes, single electrode potential, concentration cells.

10. Photochemistry— (3)
Types of spectra, laws of photochemistry, photosensitisation, luminiscence, biological applications.

11. Complexation— (4)
Definition, types of complex salts and its applications.

12. Molecular orbital theory— (4)
Modification of Bohr's atom, elementary knowledge of Schrodinger's equation, modern concept of atomic and molecular orbit.

Books recommended

1. 'Elements of Physical Chemistry' -- Glasstone and Lewis.
2. 'College Chemistry' — Linus Pauling.
3. 'General Chemistry' — Linus Pauling.

1.3 Pharmaceutical Chemistry (Physical) Practicals.

Experiments on surface tension and viscosity, partition coefficients, adsorption, chromatography, order of reaction (first and second), heat of reaction, refractive index and molar refraction, polarimeter finding out E.M.F. of a cell and conductivity of a solution, distillation of binary mixtures, calibration of weights, preparations of colloidal solutions and measuring its charge, molecular weight determination–Rasts and Victor Mayor methods, lowering of the freezing point by using a thermometer to read to 10th of a degree, detremining the equivalent weights by two different methods.

1.4 Pharmaceutical Biology.

1. General classification of plants (9)
General structure, physiology and life history of bacteria, spirogyra, mucor, penicillium, claviceps, moss, fern, gnetum and cycus.

2. Structure of typical plant cells and non-living inclusions of cells, organisation of cells into different plant tissue, microchemical tests for cell wall and cell inclusions. (5)

3. Detailed anatomical study of normal monocot and dicot, stem, root and leaf: study of secondary growth of dicot stem and root. (4)

4. General morphology of flowers and fruits and their importance in classification, basic idea of pollination and fertilisation, development, structure and germination of seeds. (5)

5. Principles of classification of plants with special reference to the plants of the following families, studies of the diagnostic characteristics with

emphasis on plants of medicinal and of economic value, preparation and preservation of herberium sheets. (9)
(1) Papaveraceae, (2) Ranunculaceae, (3) Cruciferae, (4) Malvaceae, (5) Rutaceae, (6) Leguminoseae, (7) Umbeliferae, (8) Rubiaceae, (9) Apocynaceae, (10) Solanaceae, (11) Convoluvalaceae, (12) Scrophulariaceae, (13) Labiateae, (14) Euphorbiaceae, (15) Liliaceae, (16) Amarylidaceae, (17) Zingiberaceae, 18) Dioscoriaceae.

6. Elementary idea of various plants constituents and their value in classification. (3)

7. Plant physiology including macro and micro nutrients, absorption, transpiration, photosynthesis, respiration, growth (including effects of hormones) and movement. (7)

8. Basic idea of genetic inheritance and mutational changes in relation to improvement of food and drug plants. (4)

9. Broad idea of classification of animals. (2)

10. General structure and life of parasites as illustrated by amoeba, entamoeba and trypanosoma, plasmodium, schistosoma, taenia, ascaris, oxyuris and ancylostoma. (9)

11. General structure and life history of insects including their relation to man and crops as illustrated by cockroach, mosquito, housefly and silkworm. (5)

12. General structure and physiology of vertebrates as illustrated by lepus including evolutionary difference from frog in respect to circulatory, respiratory, excretory, nervous and reproductive systems. (10)

1.4 Pharmaceutical Biology Practicals.

1 Classification of plant kingdom. (1)

2. Structure and life history of spirogyra, bacteria, penicillium, clavicepts, moss, fern, gnetum. (2)

3. Non-living cell contents and their microchemical tests. (1)

4. Permanent plant tissues. (1)

5. Transverse sections of dicots and monocots : Stems, roots and leaves (normal structure). (3)

6. Normal secondary growth in dicot. stems and roots. (1)

7. Study of families. (4)
Papaveraceae, Ranunculaceae, Cruciferae, Malvaceae, Rutaceae, Leguminoceae, Umbelliferae, Rubiaceae, Apocynaceae, Solanaceae, Convolvulaceae, Scrophulariaceae, Labiateae.

8. Plant physiology experiments. (1)

9. Morphology of flowers and fruits. (1)

10. Demonstrations of basic idea of genetics. (1)

11. Classification of animal kingdom. (1)

12. Structure and life history of internal human parasites : (2)
Entamoeba, trypanosoma, plasmodium, schistosoma, taenia, ascaris, oxyuris ancylostoma.

13. General characters, structure and different systems of cockroach. (1)

14. General characters and different systems of rat and mounting of various tissues. (2)

15. Permanent slides of Zoology. (3)

Books recommended

1. 'Text-book of Botany'—Dutt.
2. 'Text-book of Zoology'—Vidyarthi.
3. 'Text-book of Systematic Botany'—Sutaria.
4. 'Outlines of Zoology'—Ayyer and Ananthakrishnan.

1.5 Anatomy, Physiology and Health Education.

1. The regulation of the internal environment : (4)
(*a*) Cellular structure and function,
(*b*) Composition of the body fluid compartments,
(*c*) Cell membrane and resting potentials,
(*d*) Sodium and potassium distribution.

2. Nerve and Muscle : (4)
(*a*) Anatomy of the nerve cell,
(*b*) Electrical phenomena in nerve cell,
(*c*) Electrical phenomena and ion fluxes,
(*d*) Nerve fibres, type and function.

3. Muscle mechanism : (4)
   (*a*) Contractile response,
   (*b*) Isotonic and isometric contractions,
   (*c*) Ionic basis of excitation and contraction,
   (*d*) Properties and characteristics of the muscles :
   Electrical, mechanical and metabolic properties :
   (*i*) Skeletal muscle,
   (*ii*) Cardiac muscle,
   (*iii*) Smooth muscle.

4. The nervous system and synaptic transmission : (8)
   (*a*) Structure and function of nervous tissue,
   (*b*) The reflex arc and its types, monosynaptic and polysynaptic,
   (*c*) Chemical transmission of the synaptic activity :
   (*i*) Types of transmission, EPSP, IPSP,
   (*ii*) Neuromuscular transmission,
   (*iii*) Myoneural junction,
   (*iv*) Nerve ending in smooth and cardiac muscle.
   (*d*) Spinal cord and its relation to higher parts of the Central nervous system.

5. Functions of Central nervous system : (4)
   (*a*) Cutaneous, deep and visceral sensation,
   (*b*) Vision :
   (*i*) Anatomic consideration,
   (*ii*) Image-forming mechanism,
   (*iii*) Photoreceptor mechanism,
   (*iv*) Color vision and eye movement,
   (*v*) Defects of the eyes and vision.
   (*c*) The ear : (4)
   (*i*) Anatomic consideration,
   (*ii*) Hearing, auditory responses, sound transmission, electrical phenomena,
   (*iii*) Brain Mechanism and deafness.
   (*d*) Smell and taste : (4)
   (*i*) Smell, receptors and pathways,
   (*ii*) Physiology of olfaction,
   (*iii*) Taste : Receptor organs and pathways, physiology of taste.

6. Gastrointestinal function : (2)

Gastrointestinal motility and secretion.

7 Circulation :

(*i*) Circulating body fluid :
Blood, plasma, lymph.

(*ii*) Anatomic consideration of heart,

(*iii*) Electrical activity of the heart :
Electrical origin, E.C.G. and cardiac arrshythmias,

(*iv*) Cardiovascular regulatory mechanisms,

(*v*) Cardiovascular homeostasis in health and disease :
hemorrhage, shock, heart failure, hypotension.

8. Respiration : (4)

(*i*) Mechanism of respiration,

(*ii*) Gas transport between lungs and tissues,

(*iii*) Hypoxia, hypoxic-hypoxia.

9. Endocrinology : (6)

(*a*) Endocrine functions of pancreas,

(*b*) Pituitary gland,

(*c*) Adrenal cortex,

(*d*) Thyroid,

(*e*) Parathyroid, calcitonin and vit. D,

(*f*) Local hormones.

10. Health, infection, carriers of infections, its prevention and control : (4)

(*a*) Infection,

(*b*) Disease carriers,

(*c*) Modes of transmission,

(*d*) Quarantine–epidemiology.

11. Diseases (communicable) : (4)

(*a*) Water borne,

(*b*) Air borne.

12. Insects and parasites : (4)

(*a*) Insects–classification,

(*b*) Animal parasites,

(*c*) Helminths.

13. Family planning & pharmacist : (4)

(*a*) Family planning, why ?

(*b*) How conception occurs,

(*c*) Contraception techniques,

(*d*) Role of pharmacist in family planning.

1.5 Anatomy, Physiology and Health Education Practicals.

Histology of the tissues of the body; to study the various instruments used in the everyday practicals, biochemical and electrical responses on cardiac, smooth and skeletal muscles, namely the isolated muscle nerve preparations, blood cytology, to study blood grouping, blood composition, R.B.C., W.B.C., and to make differential counts, haemoglobin content of blood, and study the effects of isotonic, hypotonic and hypertonic solutions on red blood cells. To study and recognise with models and permanent slides, of any tissue or organs mentioned in the syllabus in lectures.

Books recommended

1. 'Introduction to Human Anatomy'—Francis.
2. 'Integrated Anatomy and Physiology'—Francis and Farrel.
3. 'Function of the Human Body'—Guyton.
4. 'Physiology'—Selkurt.
5. 'Basic Human Physiology'—Guyton.
6. 'Human Physiology'—Vander, Sherman and Luciano.
7. 'Experimental Physiology'—Kulshreshta.
8. 'The living body'—Best and Taylor.
9. 'Review of Medical Physiology'—Ganong.

1.6 Pharmaceutical Engineering Drawing (Practicals only).

1. Construction of scale, symbols of materials of construction, lettering. (1)
2. Orthographic projections of machine parts, sections in orthographic projections. (5)
3. Isometric projections of simple machine parts. (5)
4. Conventions and dimentioning in drawing, making of assembly drawing, blue or ammonia printing. (3)
5. Drawing of plan, elevations, etc., in full and in sections of simple pharmaceutical machines. (10)

Books recommended

1. 'A mannual of Engineering Drawing for students and draftmen'—French and Vierck.
2. 'Technical Drawing'—Giesecke, Mitchell and Spencer.
3. 'Machine Drawing'–N. D. Bhatt.

1.7 Statistics and Calculus (Theory only).

1. Condensation of the data collected; various forms of distribution tables, (2)
2. Pictorial representation of frequency distribution in histograms and frequency polygons. (1)
3. Measures of central tendency. (4)
4. Measures of dispersion–range, mean deviation and standard deviation, coefficiert of variation. (4)
5. Significance tests–'t' test of significance and chi-square test of significance. (4)
6. Correlation between two variables. (3)
7. Interpolation. (2)
8. Probability. (3)
9. Use of Log–Log graph. (1)
10. Limits of algebraic functions. (1)
11. Lim $\frac{\sin \theta}{\theta \to 0}$, axioms on limits; limits of trig. functions. (2)
12. Differential coefficient of a function; derivative of x^n, n e R. (1)
13. Derivative formulae of sum and difference of two functions–generalising it for more than two; derivative of product of two functions–generalising it for the product of 3 functions; derivatives of quotient of two functions. (2)
14. Derivative of trignometrical functions and inverse functions. (3)
15. Derivative by method of substitution. (1)
16. Derivative of function of a function. (3)
17. Parametric functions; implicit functions; log differentiation, (3)
18. Higher order derivatives. (2)
19. Partial derivatives. (2)
20. Total differentials and total derviatives; higher order partial derivatives. (2)

21. Tangent and normal; velocity and acceleration. (2)

22. Approximate values; maxima and minima (conditions to be obtained by intuition only). (2)

23. Derivation of formulae of integration from derivative formula. (2)

24. Integration of sum and difference of two functions. (2)

25. Integration by substitution; integration by parts. (4)

26. The relationship of integration to summation. (1)

27. Definite integration; interpretation of definite integration–as an area; area of circle. (2)

28. γ— and B (Beta) functions. (2)

29. Double integrals : $\int\int f(x, y)\, dydx$ over a particular region and its interpretation. (2)

30. Ordinary differential equations of the first order. (2)

31. Linear differential equations with constant coefficients. (2)

32. Simultaneous differential equations. (2)

Books recommended

1. ' Differential Calculus '—Prasad.
2. ' Integral Calculus '—Prasad.
3. ' Statistics '—Yule & Kendell.
4. ' Statistics '—Croxton and Frederic.
5. ' Mathematics and Statistics for students of Pharmacy '—Ayres.

1.8 English

A. English grammar and composition (24 lectures + 40 tutorials) :

(*i*) Essay
(*ii*) Precis
(*iii*) Keeping a diary
(*iv*) Correspondence
(*v*) Paraphrasing and expansion
(*vi*) Figures of speech
(*vii*) Correct use of prepositions
(*viii*) Punctuation marks
(*ix*) Synonyms
(*x*) Antonyms
(*xi*) Idioms—expressive phrases.

B. The study of a text in detail (48 lectures +8 tutorials) :

(*i*) General questions.
(*ii*) Explanations of given sentences with reference to context.
(*iii*) Short notes.

Books recommended

(*i*) 'The delightful'—A. G. Gardiner
(*ii*) 'Senior Course in English Composition'—Soares & Majmudar.

Pharm. R. 22 :

To pass an examination, candidates must obtain (*a*) at least 40 per cent of the marks in Theory (including sessional) and Practical (including sessional) separately in each subject, and (*b*) in addition must obtain at least 50% of the total marks assigned to the examination. No class shall be awarded to the successful candidates at the First B.Pharm. Examination.

Pharm. R. 23 :

A candidate who has secured 50% of the total marks obtainable (including sessional marks) in any subject at the First B.Pharm. Examination, may, at his option, be exempted from appearing in that subject at a subsequent examination, provided he has passed in all the heads of passing under that subject. Candidate will be declared to have passed the whole First B.Pharm. Examination when he has passed in all the remaining subjects and has obtained the aggregate of 50% marks in the remaining subject.

For the purpose of determining wheather a candidate has obtained 50% of the total marks in the aggregate, the marks obtained by the candidate in a subject or subjects on the previous occasions entitling him to claim exemption in the subject at a subsequent appearance would be carried forward, if he claims exemption in a subject or subjects.

Candidates passing the examination by compartments will not be eligible for a prize or scholarship to be awarded at the examination.

Pharm. O. 10 :

A candidate who obtains 50% of the total marks assigned to the whole examination and passes in all the heads but three at the First B.Pharm. Examination as mentioned in Pharm. R. 19, will be allowed to keep terms and appear for the Second B.Pharm. Examination after keeping two terms but will not be declared to have passed the Second B.Pharm. Examination unless he has passed in the remaining subjects of the First B.Pharm. Examination held either in the previous or in the same examination season.

SECOND B.PHARM. EXAMINATION

(In force from June, 1979)

Pharm. O. 11 :

A candidate for the examination of Second B.Pharm. must produce the certificate to the effect that he has passed the First B.Pharm. Examination of this University or of any other University recognised as equivalent thereto, or candidates eligible for keeping terms at the Second B.Pharm. Course according to Pharm. O. 10; and in addition, every candidate must have completed the course of study as laid down in Pharm. R. 28 in an institution recognised by the University for this purpose.

Pharm. O. 12 :

A candidate who has failed to pass the Second B.Pharm. Examination may appear at the subsequent eaxmination as an ex-student without keeping any fresh terms.

Pharm. R. 24 :

The course of study for the Second B.Pharm. Examination shall be of one year's duration consisting of two terms.

Pharm. R. 25 :

There shall be an examination at the end of the Second Year called the Second B.Pharm. Examination, which shall be held twice a year, i.e., in April and October.

Pharm. R. 26 :

Candidates for the Second B.Pharm. Examination shall be examined after they have satisfactorily completed the prescribed courses of study and kept two terms for the purpose at an affiliated college in the following subjects :

Scheme of Examination

Subject of Examination		*Total marks for theory including sessional*	*Total marks for practical examination including sessional*
2.1	Physical Pharmaceutics	100	100
2.2	Pharmaceutical Engineering	100	100
2.3	Pharmaceutical Dispensing	100	100
2.4	Pharmaceutical Chemistry (Organic)	100	100
2.5	Pharmaceutical Analysis	100	100
2.6	Pharmacognosy	100	100
2.7	Forensic Pharmacy	100	—

(*N.B.*—Each written and practical examination shall be of 3 hours' duration).

Pharm. R. 27 :

The regular record of both Theoretical and Practical class work and examinations conducted at an affiliated college imparting training for this course shall be maintained for each student and 30 per cent of the total marks for each subject in Theory and 40 per cent of the total marks for each subject in Practical shall be allotted for these records.

There shall not be less than three periodic examinations during the year and the aggregate of two entire performances shall form the basis for calculating the average for computation of sessional marks. The average sessional marks thus calculated will be made available confidentially to all Examiners in theory and practicals in each subject at the commencement of the relevant examination.

Pharm. R. 28 :

The syllabus laid down for the Second B.Pharm. Examination is as under :

Subject	*Theory periods each of 45 minutes per week*	*Practicals each of 3 hours per week*
2.1 Physical Pharmaceutics	3 (72)	1 (24)
2.2 Pharmaceutical Engineering	3 (72)	1 (24)
2.3 Pharmaceutical Dispensing	3 (72)	1 (24)
2.4 Pharmaceutical Chemistry (Organic)	3 (72)	1 (24)
2.5 Pharmaceutical Analysis	3 (72)	1 (24)
2.6 Pharmacognosy	3 (72)	1 (24)
2.7 Forensic Pharmacy	3 (72)	—

N.B —(*a*) 24 maximum working weeks in a year excluding examinations.

(*b*) Figures in bracket indicate total lectures or practicals necessary to complete the syllabus in the subject.

Detailed syllabus (Figures in bracket in the detailed syllabus, mentioned below, indicate the number of lectures necessary to complete the topic of the syllabus.)

2.1 Physical Pharmaceutics.

1. Pharmacy Profession—general. (3)

Pharmacy as a career, Pharmaceutical education, registration as a pharmacist, pharmacy profession in evolution, earlier period–middle ages–modern European

and American Pharmacy, Pharmacopoeia of India, British Pharmacopoeia, U.S.P., International Pharmacopoeia.

2. Metrology–metric–Imperial and S.I.— (5)
Weights and measures-history, metric weights and measures, Imperial weights and measures, basic and derived SI weights and measures, inter-conversions, weighing–selection and care of weights and balances sensibility reciprocal and minimum weighable quantities with definits errors, measuring large and small quantities, density, absolute–apparent and relative, specific gravity–hydrometers–Westphal balance, specific volume.

3. Matter–state and selected properties— (4)
States of matter, change in the state of matter, latent heats and vapour pressure, sublimation–critical point, eutectics, gases, aerosols–inhalers, relative humidity, liquids–complexes–liquid crystals–glassy state, solids–crystalline amorphous-polymorphism.

4. Micromeritics— (6)
Particle size and size distribution, average particle size, particle, size distribution, number and weight distribution, particle number, methods for determining particle size–optical–microscopy–sieving–sedimentation, particle volume measurement, particle shape, specific surface, methods for determining surface area–permeability method, adsorption method, derived properties of powders- porosity-packing arrangement–densities-bulkiness–flow properties.

5. Solubility and distribution phenomena— (16)
Solubility definitions, expressions, phase rule, solvent solute interactions, polar solvents–non-polar solvents–semipolar solvents, solubility of gases in liquids–effect of pressure–temperature–salting out–chemical reactions–solubility calculations; solubility of liquids in liquids–ideal and real solutions–complete and partial.

Miscibility—influence of foreign substances–three component systems—dielectric constant and solubility, solubility of solids in liquids–ideal and non-ideal solutions–solvation and association in solutions–solubility of salts in water–solubility of slightly soluble and weak electrolytes–calculating solubility of weak electrolytes as influenced by pH, influence of solvents on the solubility of drugs–combined effect of pH and solvents, distribution of solutes between immiscible solvents, effect of ionic dissociation and molecular association on partition extraction, preservative action of weak acids in emulsions–drug action and distribution coefficients.

6. Surface phenomena— (8)

Liquid interfaces—surface and interfacial tensions, surface free energy-measurement of surface and interfacial tensions, spreading coefficient, adsorption at liquid interfaces–surface active agents–HLB classification–solubilization–detergency, adsorption at solid interfaces, solid–gas and solid–liquid, interfaces, complex films.

7. Viscosity and rheology— (6)

Newtonian systems–Law of flow, kinematic viscosity, effect of temperature, non-newtonian systems–pseudoplastic–dilatent–thizotrophy, measurement of thixotropy, thixotropy in formulation–determination of viscosity–capillary–falling ball–rotational viscometers.

8. Colloidal dispersions and gels— (11)

Disperse systems, size and shape of colloidal particles–pharmaceutical applications, types–lyophilic-lyophobic–association colloidals; optical-kinetic and electrical properties of colloids, gels-structure properties–applications.

9. Coarse dispersions and emulsions— (13)

Interfacial properties of suspended particles, setting in suspensions–theory of sedimentation–effect of Brownian movement-sedimentation of flocculated particles–sedimentation parameters, wetting of particles, controlled flocculation, flocculation in structured vehicles–rheological considerations, emulsions–types-theories–physical stability.

10. Buffers and buffered isotonic systems— (6)

Buffer equation and buffer capacity in general, buffers in pharmaceutical systems-preparation—stability; buffered isotonic solutions, measurements of tonicity. calculations—methods of adjusting isotonicity.

2.1 Physical Pharmaceutics Practicals

Experiments devised to determine density, specific gravity, vapour pressure, critical point, average particle size, particle size distribution, particle surface area, bulk density of powders, flow properties of powders, solubility of solids, and liquids, effect of pH and solvents on solubility of solids, partitioning of solutes in immiscible solvents, surface and interfacial tensions, HLB values, adsorption of solutes on solids, viscosity, rheological properties of liquids, optical and electrical properties of colloids, gelling property, sedimentation rates of non-flocculated and flocculated systems, creaming and cracking of emulsions; etc. and other experiments to illustrate the topics covered in theory.

Books recommended

1. 'Tutorial Pharmacy'—Cooper and Gunn.
2. 'Physical Pharmaceutics'—Shotton and Ridgway
3. 'Physical Pharmacy'—Mertine and others.
4. Remington's 'Pharmaceutical Sciences'.

2.2 Pharmaceutical Engineering. (6)

1. Size reduction–objectives factors affecting, energy requirement, mechanism, methods–cutting–roller mill–hammer mill–ball mill–fluid energy mill–colloid mill–edage runner mill, selection of equipments, selection of degree of size reduction.

2. Size separation— (4)
Standards for powders, sieves—standards—materials—methods of using sieves; fluid classification methods—sedimentation centrifugal–elutriation, etc.

3. Leaching and extraction— (6)
Solid–liquid extraction–percolation–agitation, Liquid–liquid extraction-small and large scale equipments, problems of crude drug extraction, theories of extraction of drugs, properties of solvents, extraction methods–small and large scale, factors affecting the choice of extraction, recovery of solvents from marc.

4. Evaporation— (8)
Factors affecting evaporation, heat transfer in evaporators, Duhring rule and Raoult's law, multiple–effect evaporators, evaporators–pan–stills–short tube evaporators–forced circulation evaporators–film evaporators–vapour compression evaporators, evaporation under reduced pressure (mathematical problems included).

5. Distillation and condensation— (10)
Physical concepts, vapour liquid equilibrium relationship, volatility and relative volatility, simple batch distillation, continuous distillation, rectification, distillation columns and their efficiency, azeotropes, molecular distillation, steam distillation, condensation of vapours–condensors (mathematical problems included.)

6. Drying— (8)
Drying of dilute solutions and suspensions–drum dryerspray dryer, drying of solid materials–principles–moisture content–rate of drying, dryers–convection type tray–tunnel–rotary–fluidized bed, conduction type–vacuum ovens–freeze dryers, radiant heat dryers (mathematical problems included.)

7 Crystallization— (6)

Importance of size and shape, crystal geometry, forms, types, principles of crystallization, purity-equilibria and yield-enthalpy balance-supersaturation, nucleation mechanism-factors influencing-homogeneous and heterogenous solubility curve-crystal growth, crystallizers types tank-evaporator-adiabatic vacuum-draft-tube-circulating magma-Swenson Walker-Krystal etc.

8. Adsorption and absorption : (4)

Adsorption at solid-gas and solid liquid interfaces, isotherms, factors effecting adsorption from solution, applications, absorption and desorption theory, commercial absorbers-spray chamber-packed column.

9. Mixing— (6)

Definition and objectives, types of mixtures, liquid mixing, powder mixing, mixing of semisolids, mixing equipments-shaker mixers-propeller mixers-turbine mixers-paddle mixers-agitator mixers-tumbling mixers-shear mixers-ultrasonic mixers etc.

10. Compaction— (6)

Scope, measurement of punch forces, transmission of forces through powders. distribution of forces in powders mass, effect of pressure on relative volumes, Lubrication of die wall, adhesion and cohesion of particles, strength of granules, strength of tablets-factors affecting.

11. Process variables and elements of automatic process control-Measurements of variables like-flow-liquids level temperature-pressure-vacuum. Introduction to process control systems.

2.2 Pharmaceutical Engineering Practicals

Experiments devised to study the efficiency of size reducing equipments, size separation of solids using sieves, standardization of powers as per I.P. requirements, size classification by sedimentation and elutriation, extraction of solids by liquids, atmospheric and vacuum evaporation, material and energy balance in evaporation, batch and continuous fractionation, steam distillation, rate of drying of solids, freeze drying, crystallization of solutes powder and liquid mixing, compaction of solids, measurement and control of temperature, pressure and vacumm; and other experiments to illustrate the topics covered in theory.

Books recommended

1. ' Tutorial Pharmacy '—Carter.
2. ' Industrial Pharmacy '—Lachman and others.
3. ' Elementary Chemical Engineering '—Peters (for mathematical problems).
4. ' Hand-book of Chemical Engineering '—Perry.
5. ' Unit Operations of Chemical Engineering '—McCabe and Smith.

2.3 Pharmaceutical Dispensing.

1.	Definitions and general dispensing procedure	(2)
2.	Sources of information required to pharmacists	(2)
3.	Types of dispensing products	(2)
4.	Containers, closures and labelling for dispensed products.	(2)
5.	Sources of errors and care required in dispensing prescriptions.	(4)
6.	Principles involved and procedures adopted in dispensing of : mixtures, solutions, emulsions, creams, ointments, powders, capsules, pastes, Jellies, suppositories, ophthalmics, pastilles, lozenges, pills, lotions, liniments, inhalations, paints, sprays, tablet triturates etc.	(28)
7.	Incompatibilities-physical and chemical, occurence and methods adopted in corrections.	(8)
8.	Colours, flavours and sweeteners used in prescriptions.	(2)
9.	Dispensing of proprietary medicines.	(6)
10.	Introduction to clinical pharmacy.	(8)
11.	Pharmaceutical Latin–Latin terms used in prescriptions and their English equivalents.	(2)
12.	Pharmaceutical calculations-calculation of doses, enlarging and reducing receipes, percentage solutions, alligation, alcohol dilutions, proof spirit, isotonic solutions, displacement value, etc.	(6)

2.3 Pharmaceutical Dispensing Practicals

1.	Dispensing of range of prescriptions covering all classes of dosage forms including prescriptions containing incompatibilities.	(16)
2.	Solving the problems of pharmaceutical calculations mentioned in theory.	(4)
3.	Arranging the pharmaceutical proprietary products for exhibition according to their pharmacological uses.	(4)

Books recommended

1. Cooper and Gunn's ' Dispensing for Pharmaceutical student ' – Carter.
2. ' Dispensing of Medication '—Martin.
3. ' Pharmaceutical Arithmetic and Latin '—Schroff and Srivastava
4. ' Clinical Pharmacy '—Jenkins, Sperandio and Latiolais.

2.4 Pharmaceutical Chemistry (Organic).

The entire course must be treated on the basis of electronic interpretation of reactions, concept of resonance and the mechanism of simple organic reactions. The chemistry of Organic compounds and their derivatives of Pharmaceutical importance must be dealt with.

1. General principles— (6)

Empirical formula and molecular weight determinations, detection and estimation of elements, valency, dipole, moment, inductive and electrometric effects, resonance, hydrogen bonding, atomic and molecular orbitals, general nature of organic reactions.

2. Aliphatic hydrocarbons— (3)

Nomenclature of paraffins, homologous series, general chemistry of paraffins, petroleum and natural gas cracking, synthetic fuels.

3. Olefins and acetylences— (4)

Nomenclatures, general chemistry of olefins and acetylences, isolated double bond, cummulated bouble bond, treatment of butadienes, reactions of homologues of acetylences.

4. Alcohols— (3)

Nomenclature, general chemistry of three classes of alcohols, some individual members–methanol ethanol, propanols, butanols, sllyl alcohol, etc.

5. Aromatic hydrocarbons— (4)

General chemistry of benzene and its homologues.

6. Aliphatic and aromatic halogen compounds. (15)

Nomenclature, general chemistry of aliphatic and aromatic halogen compounds, study of some individual members–chloroform, carbon tetrachloride, iodoform, study of some important individual aromatic halogen compounds.

7. Aliphatic and aromatic ethers. (3)

Nomenclature, general chemistry of aliphatic and aromatic ethers, some individual important members.

8. Aliphatic and aromatic aldehydes and ketones. (9)

Nomenclature, general chemistry of aliphatic and aromatic aldehydes, ketones and quinones.

9. Aromatic alcohols. (3)

Nomenclature, general chemistry.

10. Aliphatic and aromatic nitrogen compounds. (6)

General chemistry of alkyl cyanides, alkyl–iso–cyanides, cyanogen and its related compounds, nitro-paraffins–nitroso-paraffins, mono–amines, aliphatic diazo–compounds, aromatic nitro–compounds, reduction of nitro–compounds, amines, diazonium salts and their reactions.

11. Phenols and sulphonic acids. (4)

General chemistry of mono-hydric, dihydric and trihydric phenols, and its derivatives, methods of sulphonation and its general chemistry.

12. Aliphatic and aromatic acids. (5)

Nomenclature and general chemistry, ortho effect. chemistry of nuclear carboxylic acids and its side chain.

13. Polyfunctional compounds. (7)

General chemistry of hydroxy acids and polyhydric alcohol aldehydic and Ketonic acids, tatuomerism, dicarboxylic acids.

14. Stereo–Chemistry. (5)

Elements of symmetry, optical and geometrical isomerism, optical activity, conventions used in stereo-chemistry, enantiomerism, racemic modifications, configuration—specification of R and S and elementary confirmation.

15. Sulphur compounds. (5)

Chemistry of thio-alcohols, sulfonic, sulfinic, sulfenic acid, thioacids, alkyl thiocyanates and isothiocyanates.

2.4. Pharmaceutical Chemistry (Organic) Practicals

Experiments devised to identity organic compounds, detection of N,S. halogen and functional groups, solubility. m.p., b.p. preparation of simple derivatives, distillation, preparations of benzoic acid, nitro–benzoic acid, m–amino–benzoic acid, m–hydroxy benzoic acid, fluorescein, eosin, picrie acid, sulphanilic acid, preparation and finding out percentage yield of ethyl berxoate and butyl-iodide and other experiments to illustrate the topics covered in theory.

Books recommended

1. 'Organic Chemistry'—Morris and Boyd.
2. 'Organic Chemistry'—Brewster and McEwan.
3. 'Organic Chemistry'—Vols. I and II—Finar.

2.5. Pharmaceutical analysis.

1. Modern theory of acids and bases : (3)

Bronsted–Lowry theory and its principle applied in titrations in non aqueous solutions.

2. pH and buffer solutions.

Hydrogen-ion concentration and its measurements, buffer action, derivation of acid and base buffer equations, buffer capacity. (5)

3. Acid base equilibria and hydrolysis of salts. (10)

Water-equilibria, pH, Ionization of acid and base, hydrolytic equilibrium and pH of acidic, basic and neutral salts.

4. Common ion effect and solubility products. (5)

Theoretical discussion and calculations, its applications in the qualitative analysis.

5. Complex ions. (5)

Definition complex ions, the law of mass action, stabilization of states by complex formation, analytical applications of complex formation.

6. Reliability of measurements. (5)

Precision, accuracy, classification of errors, normal frequency curve, checking and improving the reliability of analysis.

7. Analytical separations. (7)

By fractional precipitation at controlled pH by organic precipitations, by volatilization.

8. Titrimetric methods and redox theory. (10)

General directions for volumetric work, acidimetry and alkalimetry neutrization, titration curve, determination of change of pH during titration, oxidation-reduction process, permenganate methods, iodine methods, dichromate, cerium (iv) and bromate methods.

9. Gravimetric methods. (6)

General principles of gravimetric analysis, gravimetric analysis of silver chloride, determination of sulphate, silicon, iron, aluminium, calcium and magnesium.

10. A knowledge of the preparation and chemistry of important substances with special reference to their uses in pharmaceutical analysis. (11)

2.5. Pharmaceutical Analysis Practicals

Experiments devised in qualitative analysis of inorganic mixtures containing six radicals including interfering radicals, e.g., phosphate, oxalate, tartarate, borate, citrate and lactate. Assay of pharmaceutical

substances involving the use of acidimetry and alkalimetry, oxidation-reduction reactions, precipitation reactions, assay of mixture of boric acid and borax solution of iodine, arsenical solution, mercuric and ferric chloride, phenol, saccharated iron carbonate, ferrous salts and the mixture copper sulphate, Gravimetric analysis, by precipitation of aluminium, iron, barium and magnesium; and other experiments to illustrate the topics covered in theory.

Books recommended

1. 'Quantitative Chemical Analysis'—Aryes.
2. 'A Text-book of Quantitative Inorganic Analysis' Arthur Vogel.

2.6. Pharmacognosy.

1. Introduction, history, relation to other pharmaceutical sciences, different classifications of natural products, treatment preferably according to biochemical classification.

2. Systematic study of crude drugs including English and Indian names, Varieties synonyms, official definition, biological and geographical sources, history, salient aspects of cultivation–collection, storage, macroscopic and microscopic characters, sensory characters, chemical constituents, chemical and microchemical tests, uses, adulteration and evaluation of the drugs included in 3, 4, 5, 6 mentioned below.

3. Drug containing carbohydrates (12)

Introduction, photosynthesis—Calvin's cycle, biosynthesis of carbohydrates in general, study of the following drugs—Soluble saccharides—honey; Polysaccharides—starch, mucilage, guar gum, sodium alginate, agar, linseed, ispaghula, bael; gums—acacia, tragacanth sterculia, katira.

4. Glycosides containing drugs. (30)

Nature, occurence, chemistry, biosynthesis and uses of glycosides in general and of the followings :

Anthracenosides–senna leaves and pods, cassia pods, cascara, rhubarb, aloe, chrysarobin cardiac glycosides–digitalis, strophanthus, peruvoside, Indian and European scilla, cyanogenetic glycosides–amygdalin, prunasin, Isothyocynate glycosides–sinigrin, sinalbin; Saponins–Dioscorea, quillaia, glycyrrhiza, hydrocotyle, Flavones, coumarins, furanocoumarins and pyranocuomarins–psoralea. Ammi–majus, Ammi–visnaga. Bitter glycosides–gentian, chirata, quassia, Tannins–pale catechu, black catechu, myrobalans, miscellaneous glycosides containing–alcohol, aldehyde, lactones and esters.

5. Fuxed oils fats and waxes—

Occurence, properties, chemistry, classification and uses in general and of the following—olive oil, castor oil, seasame oil, groundout oil, coconut oil, chaoulmoogra oil, theobroma, lard, suet, codliver oil, shark liver oil, halibut liver oil, lanolin beeswax.

6. Volvatile oil containing drugs—

Nature, occurence, chemistry, preparations of volatile oils in general, and of the following —

Alcohols–mentha piperatae, Coriander;

Aldehyedes–Cinnamon, cassia, lemmon peel, bitter orange peel, sweet orange peel, lemon grass oil, citronella; oil.

Ketones—caraway, cumin; dill, spearmint.

Phenols—clove, pimento.

Phenolic ethers–anise, staranise, Japanese staranise fennel, nutmeg, calamus, parsley,

Oxides—eucalyptus, oil of chenopodium, cardamom.

Esters—Valerian, pyrethrum.

2.6. Pharmacognosy Practicals :

(1) Indentification through morphological and sensory characters of the drugs included in the theory.

(2) Detailed study under morphology and microscopy of whole and powdered drugs, chemical tests (powder for only underlines drugs) :

Senna leaves, digitalis, ashok, cinnamon, cascara, fennel, coriander, caraway, dill, cardamom, linseed, Isphaghula, clove, liquorice, rhuharb.

(3) Identification of unorganised drugs by macroscopic microscopic characters and chemical tests :

Acacia, tragacanth, gelatin, catechu, agar, aloe.

(4) Extraction and determination of volatile oil percentage and T.L.C. characterisation of oil of one drug containing volatile oil.

(5) Identification of starches.

Books recommended

1. 'Pharmacognosy'—Tyler, Brady and Robber.
2. 'Text-book of Pharmacognosy'—Trease and Evans.
3. 'Text-books of Pharmacognosy'—Shah and Quadry.
4. 'Anatomy of Crude Drugs'—Iyengar and Nayak.
5. 'Pharmacognosy' (powdered drugs)–Iyenger.

2.7. Forensic Pharmacy :

1	Evolution of pharmacy and drug legislation in India	(4)
2.	Code of Ethics for pharmacists	(2)
3.	Pharmacy Act	(4)
4.	Drugs and Cosmetics Act and Rules	(12)
5.	Dangerous Drugs Act and Rules	(4)
6.	Drugs and Magic Remedies Act	(3)
7.	Poisons Act and Rules	(4)
8.	Opium Act	(2)
9.	Medicinal and Toilet Preparations Excise Act and Rules	(4)
10.	Shop Establishment Act	(4)
11.	Patent Act	(4)
12.	Factory Act	(4)
13.	Essential Commdities Act and Drugs Price Control order	(4)
14.	Other Acts and Rules pertaining the Profession of Pharmacy	(17)

Books recommended

1. 'Original Laws', Published by the Government of India.
2. 'Text-book of Forensic Pharmacy'—Mithal.
3. 'Laws of Drugs in India'—Husain.

Pharm. O. 13 :

A candidate who passes in all heads of passing but three and secures 50 per cent of the total marks assigned to the whole Second B.Pharm. Examination as mentioned in Pharm. R. 26 will be allowed to keep terms and appear at the Third B.Pharm. Examination after keeping two terms but will not be declared to have passed the Third B.Pharm, Examination, unless he has passed in those remaining subjects of the Second B.Pharm. held either in previous or in the same examination season.

Pharm. R. 29 :

To pass an examination, candidates must obtain (*a*) at least 40 per cent of the marks in Theory (including sessional) and practicals (including sessional) separately in each subject and (*b*) in addition, must obtain at least 50 per cent of the total marks assigned to the whole examination. No class will be awarded to the successful candidates at the Second B.Pharm. Examination.

Pharm R. 30 :

A candidate who has secured 50 per cent of the total marks in any subject (including sessional) at the Second B.Pharm. Examination may at his option, be exempted from appearing in that subject at a subsequent examination, provided he has passed in all the heads of passing in that subject. Candidate will be declared to have passed the whole Second B.Pharm. Examination when he has passed in all the remaining subjects and has obtained the aggregate of 50% marks in the remaining subjects.

For the purpose of determining whether a candidate has obtained 50 per cent of the total marks in the aggregate, the marks obtained by the candidate in a subject or subjects on the previous occasions entitling him to claim exemption in the subject at a subsequent appearance would be carried forward, if he claims exemption in a subject or subjects.

Candidates passing the examination by compartments will not be eligible for a prize or scholarship to be awarded at the examination.

THIRD B.PHARM. EXAMINATION

Infosce from June 1980

Pharm. O. 14 :

Every candidate for the admission to the Third B.Pharm. Examination shall be required to have passed the Second B.Pharm. Examination of this University, or of any other University recognised as equivalent thereto, or candidates eligible for keeping terms at the Third B.Pharm. Course according to Pharm. O. 13 will also be admitted to the above examination, provided he has completed the course of study as laid down in Pharm. R. 35.

Pharm. O. 15 :

A candidate who has failed to pass the Third B.Pharm. Examination may appear at the subsequent examination as an Ex student without keeping any fresh terms.

Pharm. R. 31 :

The courses of study for the Third B.Pharm. Examination shall be of one year's duration, consisting of two terms.

Pharm. R. 32 :

There shall be an examination at the end of Third Year called the Third B.Pharm. Examination which shall be held twice a year in April and in October.

Pharm. R. 33 :

Candidates for the Third B.Pharm. Examination shall be examined after they have satisfactorily completed the prescribed courses of study and kept two terms for the purpose of an affilited college in the following subiects :

Scheme of Examination

	Subject of Examination	*Total marks for theory induding sessional*	*Total marks for practicals including sessional*
3.1	Biological Pharmaceuticals	100	100
3.2	Pharmaceutical Microbiology	100	100
3.3	Pharmaceutical Chemistry (Natural Products)	100	100
3.4	Pharmaceutical Biochemistry	100	100
3.5	Pharmacognosy	100	100
3.6	Pharmacology and Chemotherapy	100	100
3.7	Pharmaceutical Economics and Business Organisation.	100	—

N.B.—Each written and practical examination shall be of 3 hours' duration.

Pharm. R. 34 :

A regular record of both theoretical and practical class work and examination conducted at an affiliated college imparting for this course shall be maintained for each student and 30 per cent of the total marks for each subject in theory and 40 per cent of the total marks for each subject in practical shall be allotted for these records.

There shall not be less than three periodic examinations during the year and the aggregate of two entire performances shall form the basis for calculating the average for computation of sessional marks. The average sessional marks thus calculated will be made available confidentially to all Examiners in theory and practicals in each subject at the commencement of the relevant examination.

Pharm. R. 35 :

The syllabus laid down for the Third B.Pharm. Examination is as under :

Subjects	*Theory periods each of 45 min. per week*	*Practicals each of 3 hours per week*
3.1. Biological Pharmaceuticals	3 (72)	1 (24)
3.2. Pharmaceutical Microbiology	3 (72)	1 (24)
3.3. Pharmaceutical Chemistry (Natural Products)	3 (72)	1 (24)
3.4. Pharmaceutical Biochemistry	3 (72)	1 (24)
3.5. Pharmacognosy	3 (72)	1 (24)
3.6. Pharmacology and Chemotherapy	3 (72)	1 (24)
3.7. Pharmaceutical Economics and Business Organisation	3 (72)	—

N.B.—(*a*) 24 maximum working weeks in a year excluding examination.

(*b*) Figures in bracket indicate total lectures or practicals, necessary to complete the syllabus in the subject.

Detailed Syllabus :

(Figures in bracket in the detailed syllabus, mentioned below, indicate the number of lectures necessary to complete the topic of the syllabus.)

3.1. Biological Pharmaceuticals

1. Surgical dressings, sutures and ligatures— (8)

Definitions, primary wound dressings, absorbents—surgical cotton, surgical gauzes etc., bandages, adhesive tape, protectives, cellulosic haemostats, official dressings, absorbable sutures—catgut and others, non-absorbable sutures, and others.

2. Immunological and prophylactic preparations— (12)

Antigens, Immune systems—humoral immunity—cellular immunity, privileged graft sites, graft—host reaction, tolerance, immunogenetics, Immunity-natural-acquired—hypersensitivity and other reactions, active immunization products—bacterial vaccines—toxoids-viral vaccines—rickettsial vaccines; passive immunization products-antitoxins-antivenins—immune serums—immune blood derivatives and other products related to immunity, diagnostic biologicals, control of products.

3. Biologicals obtained by fermentation— (24)

Fermentation—general requirements-media-equipments-sterilization-process-extraction, etc. Detailed producton of selected antibiotics (4), vitamins (2), acids (2), solvents (2), enzymes and immobilised enzymes (3), microbiological transformations (4), aminoacids (2), by fermentation.

4. Glandular products— (8)

Preparation of extracts or isolation of pure substances for the preparation of dosage forms from : Pituitary, adrenal, pancrea, thyroid, parathroid, ovary, liver stomach etc.

5. Crude drug extracts— (8)

Principles and methods of preparation of dry-soft—liquid extracts of the I. P. from fresh or dry plant drugs.

6. Allergenic extracts— (4)

Types of allergens, preparation of extracts, testing and standardization of extracts, general preparations.

7. Blood products and plasma substitutes— (8)

Collection, processing and storage of : whole human blood concentrated human R. B. C., dried human plasma, human plasma protein fraction, dried human serum, human fibrinogen, human thrombin, human normal immunoglobulin, human fibrin foam; plasma substitutes-ideal requirements—PVS-Dextran etc., control of blood products as per I. P.

3.1. Biological Pharmaceuticals Practicals

Experiments designed in the preparation and standardization of surgical dressings, sutures and ligatures, different immunological products, preparation, extraction and standardization of different products of fermentation, preparation and testing of glandular products, allergenic extracts and crude drugs extracts and other experiments to illustrate the topics covered in theory.

Books recommended

1. Remington's 'Pharmaceutical Sciences'—Hoover.
2. 'Tutorial Pharmacy'—Carter.
3. 'Surgical Dressings, Ligatures and Sutures'—Fish and Dawson.
4. ' Immunological and Blood Products '—Dawson and Milne.
5. ' Industrial Microbiology '—Rose.
6. '.Industrial Microbiology '—Prescott and Dunn.

3.2 Pharmaceutical Microbiology.

1. Introduction to the science of microbiology— (4)
   Ancient theories concerning the origin of life, contribution of great scientists to this science.
2. Microscopy— (4)
   Microscopes, their magnification, resolution, illumination and filters, working of different types of microscopes, micrometry.
3. Classification of microbes and their taxonomy
   Protozoa, fungi, actinomycetes, bacteria, ricketssia, spirochaetes and viruses.
4. Nutrition, cultivation isolation and identification of bacteria, actinomycetes, fungi viruses, etc. (6)
5. Microbial genetics and variation. (4)
6. Bacterial enzymes. (2)
7. Control of microbes by physical and chemical methods. (6)
8. Disinfection, factors influencing disinfection, dynamics of disinfection, disinfectants and antiseptics and their evaluation. (5)
9. Sterilisation, different methods, evaluation of sterilisation methods. (10)
10. Sterility testing of all Pharmaceutical products. (3)
11. Microbial attack and host defence, Virulance and pathogeniaty, Primary and specific defensive mechanisms of body, infection and its transmission, interferons. (4)
12. Microbial standardisation of antibiotics, Vitamins, Amino acids. (8)
13. Systematic studies of few selected organism. (8)

3.2 Pharmaceutical Microbiology Practicals.

Experiments devised to prepare various types of culture media, sub-culturing of common aerobic nnd anaerobic bacteria, fungus and yeast, various stainning methods, various methods of isolation and identification of microbes, sterilizing techniques and evaluation of sterilizing

techniques, evaluation of antiseptics and disinfectants, testing the sterility of Pharmaceutical products as per I. P. requirements, evaluation of potency of antibiotics and vitamins etc., and others to illustrate the topics included in theory.

Books recommended

1. 'Text-book of Microbiology' — Frobisher.
2. 'Laboratory Manual of Bacteriology'— Salle.
3. 'Tutorial Pharmacy' — Carter.

3.3. Pharmaceutical Chemistry (Natural Products).

(1) Carbohydrates and glycosides. (10)

Definition and classification of :

(*a*) *Monosaccharides :*

Examples of monosaccharide, configuration of monosaccharides, Determination of the size of sugar rings of glucose and fructose;

(*b*) Disaccharides and polysaccharides; Introduction and general chemistry with examples, classifications and uses of glycosides.

(2) Polycylic aromatic hydrocarbans and heterocyclic compounds. (15)

With one and two hetero atoms and their derivatives of pharmaceutical importance :

Chemistry of : diphenyl methane; triphenyl methane, triphenyl methane chloride, naphthalene, anthracene, phenanthrene, acridines, furan, pyrrole, thiophen, indole, pyrazole, Imdazoles, oxazole, thiazole, pyridine, quinoline, isoquinoline, pyrans, pyrones, diazines.

(3) Purine— (7)

Introduction and chemistry of uric acid, purine and xanthine bases alongwith derivatives.

(4) Terpenes— (8)

Classification, isoprine rule, isolation and general methods for determining structure, chemistry of citral, ionones, terpineol, carvones.

(5) Amino acids and proteins— (6)

Classification of amino acids, general chemistry, classification of proteins, general nature and relationship to amino acids.

(6) Alkaloids— (8)

Methods of extraction and determination of structure of plant alkaloids, quantitative determination of groups, degradations, applications of the above principles to the determination of structures of ephendrine, adrenaline, coniine, nicotine and atropine.

(7) Fats, oils and waxes— (7)

General classification and their chemistry.

(8) Stereo ehemistry—

Walden inversions, stereo-chemistry of diphenyl, allenes, spirans, confirmations of cyclohexane and decaline.

(9) Nucleic acid— (4)

Elementary knowledge of nucleic acid.

3.3. Pharmaceutical Chemistry (Natural Products) Practicals

Experiments devised for estimation of glucose, sucrose, and different functional groups, saponification value, codine value, acid value, ester value of the oils, aldehydes and ketones in volatile oils, spotting of medicinal compounds, preparation of six synthetic organic compounds which includes name reactions, assay of two crude drugs, fractional distillation of two liquids using fractionating column and other to illustrate the topics included in theory.

Books recommended

1. 'Organic Chemistry', Vol. II—Finar.
2. 'An Introduction to the Chemistry of Heterocylic Compounds'—Acheson.
3. 'Organic Chemistry'—Breweter & McEwen.

3.4. Pharmaceutical Biochemistry :

1. Introduction— (2)

   History, scope and biochemistry with reference to general microbial and human metabolism.

2. Biochemical morphology of cell. (2)
3. Physicochemical phenomena and transport through membrane. (2)
4. Carbohydrate constituents of cell, and carbohydrate metabolism. (12)
5. Biological oxidation energy, production and utilisation (2)
6. Amino acids, peptides and proteins metabolism, protein structure and biological functions. (12)

7. Enzymes. (5)
8. Conzymes and vitamins. (4)
9. Purines and purine metabolism, genes and genetic control of protein synthesis, gene mutations. (5)
10. Fats and steroids end their metabolism. (6)
11. Hormones and metabolic control. (5)
12. Mineral metabolism. (4)
13. Nutrition, caloric value and essential food components. (2)
14. Abnormal metabolism end genetic deffects. (2)
15. Metabolism of foreign organic matter. (2)
16. Biochemistry of specialised tissues, blood, urine and other body fluids. (4)

3.4 Pharmaceutical Biochemistry Practicals.

Experiments devised for identifying carbohydrates and proteins, constituents of urine, egg white, milk, bile, bread, cheese, potato etc., analysing gastric fluid, acidity and ammonia, phosphate, chloride, glucose, etc. in urine, estimation of calcium, sugar, urea, creatinine, cholesteral, bilirubin, phosphorous, etc. in blood and other experiments to illustrate the topics covered in theory.

Books recommended

1. 'Review of Physiological Chemistry'—Harper.
2. 'Text-book of Biochemistry'—Rangnath Rao.
3. 'Introducton to Modern Biochemisty'—Karlson and Doering.
4. 'Biochemistry'—Orton and Nauhans.
5. 'Biochemistry for Medical Student'—Thorpe.
6. 'Text-book of Biochemistry'—Harrow and Mezure.

3.5 Pharmacognosy :

1. Systematic study of crude drugs including English and Indian names, synonyms official definition, biological and geographical sources, history, salient aspects ofc ultivation, collection, macroscopic and microscopic/charecters and general aspects of storage, varieties, sensory characters, chemical constituents, chemical and microchemical tests, uses, adulteration and evaluation of the drugs included in 2, 3, 4 mentioned below :
2. Drugs containing alkaloids— (30)

   (*a*) Alkaloids with pyridine–piperidine ring :
   lobelia, conium, nicotina, areca.

(b) Tropane alkaloids : Belladonna, hyoscyamus, stramonium, Indian daturas, withania, duboisia, mandarake and coca.

(c) Quinoline Alkaloids, Cinchona, Acronicia, Camptotheica.

(d) Isoquinoline alkaloids, opium, ipecac, curare.

(e) Indole alkaloids, Nux-vomica, ergot, rauwolfia, catharanthus, veratrum, aconite, Ololiuqui, peyote, mescal buttons psilocybe, fly agaric.

(f) Alkaloidal amines : ephedra, colchicum (seed & corn).

(3) Drugs containing resins : Nature, occurence properties, chemistry, isolation of— (18)

(*a*) Balsams : benZoin (Sumatra and Siam), tolu balsam, peru balsams, storax.

(*b*) Acid resin : colophony.

(*c*) Gum resins : asafoetida, myrrh.

(*d*) Convolvulaceae resins : jalap, Brazilian jalap, ipomoea, turpeth (black and white), kaladana.

(*e*) Resins (general); colocynth, ginger. turmeric, Java turmeric, capsicum, cannabis, podophyllum, vidang.

(4) Studies of fibres— (8)

(*a*) Vegetable fibres ; cellulose and cellulose derivatives (cotton, oxidised. cotton, methyl cellulose, sodium carboxy methyl cellulose, cellulose wadding), jute. hemp, flax.

(*b*) Animal fibres; wool silk.

(*c*) Synthetic fibres : viscose rayon, nylon, terelene, polythene.

(5) General Pharmacognosy : From plant to drugs— (16)

(*a*) Advantages and disadvantages of obtaining drugs from cultivated and wild plants.

(*b*) Variability of drug coustituents (exogenous and endogenous factors), altitude. temperature, rainfall, light, oxygen of air, velocity of wind. propagation by seeds and vegetative means, selection, mutation, hybridisation and polyploidy.

(*c*) Collection : season, time collection, age.

(*d*) Treatment subsequent to collection and desirable and undesirable changes after collection—drying, hazards (infestation with spores

of micro-organism and eggs and steps to prevent the same), deterioration by non-living factors and by living organisms, like moisture, bacteria, mould, mites, beattes, moth, steps to be taken to prevent deteriorations.

(*e*) Evaluation–identity. purity and quality, organoleptic, microscopic, chemical, physical and biological evaluations.

3.5 Phamacognosy Practicals :

(1) Identification through morphological and sensory characters of the drugs included in the theory.

(2) Detailed study uuder morphology and microscopy of whole and powdered drugs and chemical tests (powder of underlined drugs).

Rauwolfia (R. serpentina & R. canescens comparative), *nuxvomica*, *ergot*, *gpecac*, *vasaka*, *datura* (comparative of different varieties), *belladanna leaves*, *hyosyamus leaves*. belladonna root, aswagandha root, ephedra, *cinchona* bark, *capsicum*, podophyllum, ginger.

(3) T.L.C. study of the alkaloidal extract of the following drugs :

Ergot, datura, ipecac, cinchona, nuxvomica, vasaka and rauwolfia,

(4) Identification of unorgadised drugs by macroscopic characters and chemical tests—

Asafoetida, myrrh, balsam-tolu, benzoin.

(5) Study of surgical fibres by morphological and microscopical characters and chemical tests :

Cotton, Wool, Silk, Jute, Nylon, Rayon.

(6) Lycopodium spore method–determination of starch in ginger or potato.

(7) Quantitative microscopy—

Measurement of microscopic elements, cinchona fibres, starch grain of ginger.

Stomatal index, pallisade ratio and vein islet number of different species of datura leaves.

Determination of sclerenchyamatous cells per mm. of cardamom seed.

Books recommended

1. 'Pharmacognosy' — Tyler, Brady and Robber.
2. 'Text-book of Pharmacognosy' — Trease and Evans.

3. 'Text-book of Pharmacognosy' — Shah and Quadry.
4. 'Anatomy of Crude Drugs' — Iyenger and Nayak.
5. 'Pharmacognosy' (powdered drug) — Iyenger.

3.6. Pharmacology and Chemotherapy.

(1) General information— 2

Introduction to Pharmacology and its role in Pharmacy.

(2) Techniques of drug administration : (3)

(*a*) Review of factors modyfying drug action,
(*b*) Route of administration,
(*c*) Dosage calculations.

(3) Pharmacodynamics :

The dose-effect relationship : (3

(*a*) Dose—response curve,
(*b*) Potency, efficacy, affinity,
(*c*) Biological variations.
(*d*) Selectivity.

(4) Mechanism of Drug Action : (8)

(*a*) Structure activity relationship,
(*b*) Drug–receptor, interaction,
(*c*) Classification of receptor and drug effects,
(*d*) Introduction to various theories of drug action.

(5) The absorption, distribution and elimination of drugs : (8)

(*a*) Drug absorption,

(*b*) Drug distribution :

(*i*) Apparent volume of distribution,
(*ii*) The binding of drug to plasma protein,
(*iii*) The passage of drugs across biological membranes,
(*iv*) Passage of drugs into Central Nervous System and placenta.

(*c*) Drug elimination :

(*i*) Renal excretion of drugs,
(*ii*) Biliary excretion,
(*iii*) Extra corporeal dialysis.

(6) Drug Metabolism : (6)

(*a*) Method of studying drug metabolism,

(*b*) Chemical pathways of drug metabolism,

(*c*) Factors affecting stimulation and depression of drug metabolism.

(7) Drug Resistance : (2)

(*a*) Origin of acquired drug resistance,

(*b*) Biochemical mechanism of drug resistance.

(8) Drug tolerance and physical dependence : (4)

(*a*) Tolerance by indirect mechanism.

(*b*) Tolerance at the cellular site.

(9) Chemotherapy of the parasitic diseases : (12)

(*a*) Drugs used in the treatment of helminthosis.

(*b*) Drugs used in the treatment of malaria,

(*c*) Drugs used in the treatment of amoebiasis and ptotozoel infection.

(10) Chemotherapy of microbial diseases : (14)

(*a*) Sulfonamides,

(*b*) Pencillins, cephalosporins, streptomycin, tetracyclines, chloramphenicol,

(*c*) Drugs in tuberculosis and leprosy,

(*d*) Miscellaneous antibacterial, antifungal and antiviral drugs.

(11) Chemotherapy of neoplastic drugs : (10)

(*a*) Alkylating agents,

(*b*) Antimetabolites,

(*c*) Antiproliferative agents.

3.6 Pharmacology and Chemotherapy Practicals.

General principles, the effect of route of administration on the action of drugs, combined action of drugs, therapeutic index, dose-response curves of various agorists, comparison of activity of various agonists, estimation of dose-ratios and affinity constants, effect of drugs on the neuromuscular junction, to study the spasmogenic and spasmolytic activities of various drugs, effects of various electrolytes on different preparations, effect of temperature on the various responses of the agonists on smooth muscle preparation, drug-interaction, potentiation of barbiturates by chlorpromazine, interaction between monoamine oxidase inhibitors and other agents, nalorphine antagonism of morphine, protective effect of antihistaminic agents against histamine, analgesics and antipyretics testing methods.

Books recommended

1. 'Pharmacological Basis of Therapeutics'—Goodman and Gillman.
2. 'Medical Pharmacology'—Goth.
3. 'Pharmacology'—Gaddum.
4. 'Principles of Drug Action' Goldstein, Aronow and Kalaman,
5. 'Drug Treatment'- Avery.
6. 'Clinical Pharmacology'—Laurence.
7. 'Toxicology : The basic science of Poisons'—Casarett and Doull.
8. 'Introduction to General Toxicology'-Ariens, Simonis and Offermeier.
9. 'Drug Interaction'—Hansten.
10. 'Drug Dilemmas'—Shah A. and Shah N.

3.7. Pharmaceutical Economics and Business Organisation.

1. Economics : General principles of economics, basic terms of economics, Laws of demand & supply, pricing process under perfect competition and monopoly, laws of returns, factors of production and their remuneration, money–its functions and forms, credit. (18)

2. Management through accounting-objects and systems of accounts keeping, Journal, ledger posting, subsidiary books columner & petty cash book, preparation of trial balance and final accounts, banking transactions, bank reconcilliation statement, cheques, bills of exchange, promissory note, drafts, etc. cost accounting. (18)

3. Office organisation–Principles of office organization, business correspondence, types of letters, writing business letters, drafting of circulars, filing–various systems of filing, copying duplicating, etc. modern office equipments.

4. Business organization : Forms of business organisations soletradership, partnership, joint stock company and others, naming the establishment, financing–long term, short term, mid-term finance, types of shares and debentures, agencies financing the business and industries. (18)

Books recommended

1. 'An Introduction to Economic Theory'—Sen and Das
2. ,, ,, ,, ,, ,,— Agarwal
3. 'Double Entry Book Keeping'—Grewal
4. 'Business Organisation'—Davar
5. 'Essentials of Bussincss Organisation'—Bahcl.

Pharm. R. 36 :

To pass an examination, candidates must obtain at least 40% of the marks in theory (including sessional) and practicals (including sessional) separately of each subject and in addition must obtain at least 50% of the total marks assigned to the whole Third B.Pharm. Examination. No class shall be awarded to the successful candidates at the Third B.Pharm. Examination.

Pharm. R. 37 :

A candidate who has secured 50% of the total marks in any subject (including sessional) at the Third B.Pharm. Examination may, at his option be exempted from appearing in that subject at subsequent examination, provided he has passed in all heads of passing in the subject. Candidate will be declared to have passed the whole Third B.Pharm. Examination when he has passed in all the remaining subjects and has obtained the aggregate of 50% marks in the remaining subjects.

For the purpose of determining whether a candidate has obtained 50 per cent of the total marks in the aggregate, the marks obtained by him in a subject or subjects on the previous occasions entitling him to claim exemption in the subject at a subsequent appearance would be carried forward if he claims exemption in a subject or subjects.

Candidates passing the examination in this manner by compartments will not be eligible for a prize or scholarship to be awarded at the examination.

Pharm. O. 15 :

A candidate who passes in all heads of passing but three and secures 50% of the total marks assigned to the whole Third B.Pharm. Examination as mentioned in Pharm. R. 33 will be allowed to keep terms and appear at the Third B.Pharm. Examination after keeping two terms but will not be declared to have passed the Fourth B.Pharm. Examination unless he has passed in these subjects of the Third B.Pharm. held either in previous or in the same examination season.

FOURTH B.PHARM. EXAMINATION

(In force from June 1981)

Pharm. O. 15-A

Every candidate for the admission to the Fourth B.Pharm. Examination shall be required to have passed the Third B.Pharm. Examination of this University, or of any other University recognised as equivalent thereto, or candidate eligible for keeping terms at the Fourth B.Pharm. Course according to Pharm. O. 15 will also be admitted to the above examination, provided he has completed the course of study as laid down in Pharm. R. 38-F.

Pharm. O 15 B :

A candidate who has failed to pass the Fourth B.Pharm. Examination may appear at the subsequent examination as an ex-student without keeping a fresh term.

Pharm. R. 38-A :

The course of study for the Fourth B.Pharm. Examination shall be of one year's duration consisting of two terms.

Pharm. R. 38-B :

There shall be an examination at the end of fourth year called the Fourth B.Pharm. Examination, which shall be held twice a year, in April and in October.

Pharm. R. 38-C :

Every candidate for the B.Pharm. Degree shall be required to undergo at least three months' practical training at any time after the end of the Second B.Pharm. Examination in a recognised Pharmaceutical Manufacturing concern or in an Analytical Laboratory or in Fine Chemical Manufacturing Unit.

Pharm. R. 38-D :

Candidates for the Fourth B.Pharm. Examination shall be examined after they have satisfactorily completed the prescribed courses of study and kept two terms for the purpose at an affiliated college in the following subjects :

Scheme of Examination

Subject of Examination	*Total marks for theory including sessional*	*Total marks for practical including sessional*
4.1 Pharmaceutical Technology	100	100
4.2 Pharmaceutical Dosage Form Design	100	100
4.3 Pharmaceutical Chemistry	100	100
4.4 Pharmaceutical Analysis (Instrumental)	100	100
4.5 Pharmacognosy (Phytopharmaceuticals)	100	100
4.6 Pharmacology and Bioassays	100	100
4.7 Pharmaceutical Industrial Organisation and Management	100	—
4.8 Hospital Pharmacy	100	—

N.B.—Each written examination shall be of 3 hours' duration and each practical examination shall be of 6 hours' duration.

Pharm. R. 38-E :

A regular record of both theoretical and practical class-work and examination conducted at an affiliated college imparting training for this course shall be maintained for each student and 30 % of the total marks for each subject in theory and 40 % of the total marks for each subject in practical shall be allotted for these records.

There shall not be less than three periodic examinations during the year and the aggregate of two entire performances shall form the basis for calculating the average for computation of sessional marks. The average sessional marks thus calculated will be made available confidentially to all Examiners in theory and practicals in each subject at the commencement of the relevant examination.

Pharm. R. 38-F :

The syllabus laid down for the Fourth B.Pharm. Examination is as under :

Subjects	*Theory periods each of 45 min. per week*	*Practicals each of 3 hours per week*
4.1 Pharmaceutical Technology	3 (72)	1 (24)
4.2 Pharmaceutical Dosage Form Design	3 (72)	1 (24)
4.3 Pharmaceutical Chemistry	3 (72)	1 (24)
4.4 Pharmaceutical Analysis (Instrumental)	3 (72)	1 (24)
4.5 Pharmacognosy (Phytopharmaceuticals)	3 (72)	1 (24)
4.6 Pharmacology and Bioassays	3 (72)	1 (24)
4.7 Pharmaceutical Industrial Organisation and Management	3 (72)	—
4.8 Hospital Pharmacy	2 (48)	—

N.B.—(*a*) 24 maximum working weeks in a year excluding examinations.

(*b*) Figures in bracket indicate total lectures or practicals necessary to complete the syllabus in the subject.

Detailed Syllabus.

(Figures in bracket in the detailed syllabus, mentioned below, indicate the number of lectures necessary to complete the topic of the syllabus.)

4.1 Pharmaceutical Technology.

1. Powders— (2)

   Advantages and limitations as dosage form, manufacturing procedure and equipments, special care and problems in manufacturing powders, powders of I. P., effervescent granules and salts.

2. Capsules— (6)

   Hard gelatin capsules, shell formulation and manufacturing, sizes, storage, printing, filling, cleaning, banding, general formulation of content, evaluation, soft gelatin capsules, shell formulation, content formulation, filling, micro-capsules, advantages, coating materials, methods of application of coating materials, I. P. formulations.

3. Tablets— (8)

   Types, ideal requirement, classification, granulation methods, general formulation, compression machines, difficulties in preparation, evaluation, sugar coating, compression coating, film coating, I. P. formulations.

4. Parenterals (Products requiring sterile packaging)— (8)

   Definition, types, advantages and limitations, general formulation, vehicles, production procedure, production facilities, controls, tests, selected I. P. injections, sterile powders, implants, emulsions, suspensions.

5. Suspensions— (8)

   Formulation of deflocculated and flocculated suspensions, manufacturing procedure, evaluation methods, I. P. suspensions.

6. Emulsions—

   Types, emulsifying agents, general formulation, manufacturing procedure, evaluation methods, I. P. emulsions.

7. Suppositories— (4)

   Ideal requirements, bases, manufacturing procedure, evaluation methods, I. P. products.

8. Semisolids— (6)

   Definitions, bases, general formulation, manufacturing procedure, evaluation methods, I. P. products.

9. Liquids (solutions, syrups, elixirs, spirits, aromatic waters, liquids for external use)— (6)

   Definitions, general formulation, manufacturing procedures, evaluation methods, I. P. Products.

10. Pharmaceutical aersols— (4)
Definition, propellents, general formulation, manufacturing and packaging methods, pharmaceutical applications.

11. Radio Pharmaceuticals— (4)
Therapeutic uses, diagnostic uses, facilities and work area, preparation of radio pharmaceuticals, radio pharmaceuticals used in medicine.

12. Ophthalmic preparations— (4)
Requirement. formulation, methods of preparation, containers, evaluation, I. P. products.

13. Cosmetic formulations— (8)
Formulation and preparation of dentifrices, hair creams, lipsticks, face powders, shaving preparations, skin creams, shampoos, hair dyes, depilatories, manicure preparations, etc.

14 Other dosage forms— (8)
Formulation, preparation and evaluation of other dosage forms not included in the above.

4. 1. Pharmaceutical Technology Practicals.

I. P. and other pharmacopoeial products to be selected to illustrate the preparation stabilization and physical evaluation of Powders, capsules, tablets, parenterals, suspensions, emulsions supposistories. semisolids, liquids, ophthalmics, etc. preparation and evaluation of cosmetic preparations mentioncd in syllabus.

Books recommended

1. 'Remington's ' Pharmaceutical Sciences '.
2. 'American Pharmacy'—Sprowls and Beal.
3. 'Industrial Pharmacy'—Lachman and others.
4. 'Physical Pharmaceutics'—Shotton and Ridgway.
5 Bentley's ' Text-book of Pharmaceutics '—Rawlins.

4. 2. Pharmaceutical Dosage Form Design.

1. Dosage Form necessities— (6)
Antioxidants, preservatives, colouring, flavouring and diluting agents, emulsifying agents, suspending agents, ointment bases, solvents and others.

2. Formulation— (6)
Importance, physical properties–physical form – particle size – crystal form- bulk control – solubility – wetting – flow – cohesiveness - compressibility- organoleptic properties, chemical properties – hydrolysis – oxidation – racemization – polymerization – isomerization – decarboxylation – enzymic decomposition; formulation additives – stabilizers – suspending and dispersing agents – dyes – solid excipients, etc.

3. Stability of formulated products— (8)
Requirements, product stability, shelf life, overage, containers, closures.

4. Kinetic principles and stability testing— (8)
Reaction rate and order, acid base catalysis, decomposition reactions, stabilization and stability testing.

5. Prolonged action pharmaceuticals— (8)
Benefits, limitations, oral products, terminology, drug elimination rate, types and construction of products evaluation, parenteral products, absorption and evaluation.

6. Drug absorption, action and disposition— (10)
Drug action and effect, drug receptors, mechanism of drug action, absorption, distribution and excretion, kinetics of disposition, drug interaction and combination.

7. Biopharmaceutics— (16)
Fate of drug after administration, drug concentration in blood, biological factors in drug absorption, physicochemical factors, dosage form consideration for gastrointestinal absorption, drug distribution, site seeking drugs, drug elimination.

8. Bioavailability and bioequivalency testing— (8)
Definitions, dosage form, dissolution rate, bioequivalence testing.

4. 2. Pharmaceutical Dosage Form Design Practicals.

Experiments devised to study the formulation of dosage forms, stability testing of formulated dosage forms, evaluation of dosage forms, evaluation of dosage form necessities in the stable formulation of dosage forms, preparation and evaluation of prolonged action dosage forms, bioavailability testing, and others to illustrate the topics mentioned in theory.

Books recommended

1. Remington's 'Pharmaceutical Sciences'.
2. 'Theory and Practice of Industrial Pharmacy'—Lachman and others.
3. Bentley's 'Text-book of Pharmaceutics'—Rawlins.

4.3. Pharmaceutical Chemistry.

1. Vitamins – classification, general chemistry and structural formulae of vitamins included in I. P., detailed chemistry of Vit. A, Vit. D., Vit. B_1 and Vit. B_2. (7)
2. Hormones – classification, general chemistry of thyroxine andrenaline, detailed study of sex hormones and adrenal cortex hormones including synthetic substitutes, structural activity study in synthetic substitutes. (5)
3. Alkaloids – general study of important groups of alkaloids such as morphine, codeine, reserpine, deserpidine, recinnamine, papaverine, quinine and cichonine. (7)
4. Antibiotics – general chemistry of penicillin includiug cephalosporins, streptomycin, tetracyclines and chloronaphenicol (8)
5. Physico-chemical properties and biological activity. (4)
6. Drug metabolism–various processes of drug metabolism and its importance in drug design with specific examples. (4)
7. Chemistry of main groups of compounds (including classification, synthesis of official compounds and structure activity study)—
   (*a*) Anaesthetics, local anaesthetics, CNS depressants, CNS stimulants, sedative–hypnotics, anticonvulsants, neuroleptic–drugs, analgesics, antipyretics, tranquilizers, cholinergics, anticholinesteras drugs, antispamodics, adronergics, cardio–vascular drugs, diuretics, antihistaminics, respiratory-tract drugs, diagnostic agents. (18)
   (*b*) Drugs which combact invading organisms–organometallic compounds, medicinal dyes, antimalarials, sulphonamides, antiseptics, disinfectants, antitubercular, antifungal drugs, antiamoebic drugs. (18)

4.3. Pharmaceutical Chemistry Practicals.

(1) Qualitative analysis of simple organic compounds, preferably medicinal compounds.

(2) Separation of simple organic mixtures of two components and their identification.

(3) Preparation of simple organic compounds preferably medicinal compounds involving sulphonation, nitration, acetylation, halogenation, oxidation, reduction, elimination, etc.

(4) Quantitative analysis of functional groups of organic compound.

Books recommended

(1) 'Text-book of Organic Medicinal and Pharmaceutical Chemistry'—Wilson & Gisvold.
(2) 'Medicinal Chemistry'—Burger.
(3) 'Principles of Medicinal Chemistry'—Foye.
(4) 'Practical Organic Chemistry'—Mann & Saunders.
(5) 'A Hand-book of Organic Analysis'—Clarke.
(6) 'Text-book of Pharmaceutical Analysis'—Connors.
(7) 'A Text-book of Practical Organic Chemistry'—Vogel.
(8) 'Quantitative Organic Analysis'—Cheronis.

4.4 Pharmaceutical Analysis (Instrumental).

1. Solvent extraction— (4)

Liquid–liquid extraction, extraction of solids, counter current distribution, extraction of alkaloids and its salts.

2. Liquid chromatography. (2)

3. Gas chromatography— (4)

Principles, working, Instrumentation detectors, applications.

3. Absorption of radiation— (20)

The absorption of energy by molecules, light sources, monochromatic radiation, filters, monochromators, mesurement of the intensity of radiation, application—qualitative and quantitative.

5. Infra-red spectrophotometry— (4)

Theoretical background, instrumentation, qualitative uses, interpretation of IR spectra, quantitative uses.

5. Spectroflurometry— (4)

Fluorescence, spectroflurometry, applications.

6. The scattering of radiation— (2)

Turbidimeters, nephelometers, Raman scattering.

7. Radiochemical techniques— (6)
Counting equipment, sources, radiochemical laboratory, sample preparation.

8. Measurement of EMF and pH— (8)
Introduction, Indicator electrodes, reference electrodes, measurement of EMF & pH, potentiometric titrations, application to aqueous and non-aqueous medium.

9. Conductometric titration – (4)
Conductivity, conductivity measurements, applications.

10. Polarography— (5)
Introduction, theoretical considerations, droping mercury electrode, instrumentation, polarographic methods of analysis, amperometric titrations, dead stop end point method, Karl-Fisher reagent.

11. Emission spectroscopy – (2)
Principle, analytical applications, application of flame photometry to pharmaceutical analysis, application of instrumental analysis to pharmaceutical analysis, examples from I.P.,B.P., U.S.P., N.F. and B.P.C.

4.4. Pharmaceutical Analysis (Instrumental) Practicals.

Exercises for the practicals are to be selected wherever possible from I.P., B.P., B.P.C., U.S.P., N.F. etc. sufficient practice must be given in the analysis of dosage forms like tablets, capsules, injections and ointments.

1. Instrumental Analysis—
Colorimetry, U. V. spectrophotometry, fluorimetry, pH metry, potentiometry, conductometry, polarography, amperometric titrations, flame photometry, interpretation of U. V. and I. R. spectra.

2. Chromatography—
Gas chromatography. T. L. C., paper chromatography, column chromatography.

3. Principles of Extraction—
Analysis of alkaloids and their salts, acid-dye method for alkaloidal analysis.

4. Miscellaneous methods—
Non-aqueous titrations, complexometric titrations, estimation of water content, estimation of drugs in urine by colorimetry.

Books recommended

1. 'Instrumental Methods of Analysis'—Willard, Merrit, Dean.
2. 'Practical Pharmaceutical Chemistry', Part II—Beckett and Stenlake.
3. 'Instrumental Methods of Chemical Analysis'—Ewing
4. 'A Text-book of Pharmaceutical Analysis'—Connors.

4.5. Pharmacognosy (Phytopharmaceuticals).

1. Chemotaxonomic distribution, anaylsis in the natural source and isolation of the following pharmaceuticals :

(*a*) Alkaloids : (25)

Nicotine, atropine, scopolamine, quinine, quinidine, camptothecin, papaverine, morphine, brucine, ergotamine, reserpine, vincaleucobastine, solasodine colchicine, ephedrine, caffeine.

(*b*) Glycosides : (6)

Senosides, aloin, glycyrrhetinic acid podophyllotoxin diosgenin, digitoxigenin, digoxin.

(*c*) Flavonoids and coumarins— (4)

Rutin, psoralen, xanthotoxine, khellin.

(*d*) Volitile oil— (2)

Menthol, thymol.

2. Studies of general aspects of plant tissue culture and tissue culutre as potential sources of phytopharmaceuticals. (4)

3. Indigeneous drugs— (23)

Botanical sources including alternative controversial sources, history, clinical uses, chemical constituents, pharmacological action, authentication and preparations of :

Amla (Phyllanthus amblica), baheda (Terminalia belerica), Kantakari (Solanum xanthocarpum), malkangani (Celestrus peniculatus), Karang (Pongamia glabra), tylophora (Tylophora indica), satavar (Asperoqus recemosus), bhilama (Semicarpus anacardium), Kalijiri (Vernonia anthelmetica), Kaner (Nerium indicum), vaj (Acorus calamus), rasna (Pluchia lanceolata), punarnava (Borrhavia diffusa), chitrak (Plumbago rosea), apamarg (Achiranthus aspera), pipper (Piper longum), gokhru (Tribulus terestris), shankhpushpi (Convolvuvalus microphyllus),

gaduchi (tinospora cordifolia), nagod (Vites nigundo), brahmi (Centellum asiaticum), nagarmotha (Cyperus rotundus), chakarmada (Cassia tora). palash (Butea frondosa), lasun (Allium sativum), Majith (Rubia cordifolia), guggal (Comiphera mukul), shilajit, panslochan.

4. Preparation and standardisation of Ayurvedic formulations— (8)

Dashmularishtha, Kumariasava, ashwagadharishtha, manjishthadikwath, Kanakasawa, Kutajarishtha, punernavasva, maharasnadikwatha, amrutarishtha, ashokarishtha, mahasudershan churna, shitopalad churna, hingashtak churna.

4.5 Pharmacognosy (Phytopharmaceuticals) Practicals.

1. Identification of source, chemical analysis and isolation of selected representative phytopharmaceutical mentioned in (1) in theory.
2. Study of morphological and sensory characters, chemical tests and T. L. C. pattern of selected drugs from (3) in theory.
3. Study of one asava and one arishtha for (a) alcohol content, (b) total solid, (c) T.L.C. pattern of active principles, (d) chemical analysis of the possible active principles.
4. Histological study of the powdered drugs found as component of churna and in mixture as churna.

Books recommended

1. 'Medicinal Plant Alkaloids'—Sim.
2. 'Medicinal Plant Glycosides'—Sim.
3. 'Encyclopedia of the alkaloids'—Glasby.
4. 'Pharmakognosie', Teil I & II—Teuscher.
5. 'Pharmacognosy'—Claus, Tyler, Brady.
6. ' Medicinal Plants '—Datta
7. ' Wealth of India '—C.S.I.R. Publication
8. ' Phytochemisches praktricum '—Wager
9. ' Prufung van drogen '—Luckner
10. ' Modern methods of plant analysis '—Paech & Yracey.
11. ' European Pharmacopoea '—
12. ' Indian Pharmacopoea '—
13. Die pharmakognostisch—Max Wichtle.
Chemische analyse '

4.6 Pharmacology and bioassays.

1. Biological standardisation— (2)
   Importance of biological assays, principles of bioassays.
2. Bioassays of the following drugs : (5)
   Insulin, digitalis, adrenaline, acetylcholine, histamine, d-tubocurarine, Pyrogen testing.
3. **Introduction to the autonomic nervous system.**
   Division of nervous system, organisation of autonomic system, sympathomimetic and sympatholytic drugs.
4. Parasympathomimetic nervous system— (4)
   Parasympathomimetic and parasympatholytic drugs.
5. Ganglionic stimulating and blocking agents. (3)
6. Neuromuscular blocking agents. (3)
7. Drugs acting on the central nervous system— (14)
   General anaesthetics, classificationa, signs and symptoms, stages of general anaesthetics, hypnotics and sedatives, drugs used in the treatment of psychiatric disorders, antidepressant drugs, antianxiety drugs, drugs used in epilepsy, drugs for Parkinson's disease, narcotic, analgesics and antagonists.
8. Analgesic, antipyretics and antiinflammatory agents. (3)
9. Central Nervous System stimulants. (2)
10. Cardiovascular drugs— (8)
    Digitalis, antiarrhythmic drugs, vasodilators, drugs used in the treatment of atherosclerosis.
11. Drugs acting on respiratory system— (3)
    Respiratory stimulants, bronchodilators, anti-tussive agents and expectorants.
12. Drugs affecting the renal function— (3)
    Diuretics and antidiuretics.
13. Autocoids— (5)
    Histamine and antihistamines, 5-hydroxytryptamine, angiotensin, plasma kinins.
14. Pharmacokinetics of drug interaction. (3)

15. Toxicology– (1)

Introduction to toxicology, different fields of toxicology.

16. Dose–effect relation and time effect relation. (1)

17. Toxic agents– (8)

Teratogens, chemical carcinogens, pesticides, metals, solvents and vapours, food additives.

4.6. Pharmacology and Bioassays Practical.

To study the effect of various drugs acting on the nervous system, effect of drugs on the isolated, perfused Langendroff heart preparation, as well as on the electrically driven atrial and ventricular strips, to study the effects of various drugs on the blood vessels of frog. Drugs acting on the gut, drugs acting on respiration, diuretics, drugs acting on rat uterus. Bioassays of important drugs, to study the analgesic, local anesthetic activities.

Books recommended

1. Pharmacological Basis of Therapeutics–Goodman and Gillman.
2. Medical Pharmacology–Goth.
3. Pharmacology–Gaddum.
4. Principles of Drug Action–Goldstein, Aronow and Kalaman.
5. Drug Treatment–Avery.
6. Clinical Pharmacology–Laurence.
7. Toxicology : The basic science of Poisons–Casarett and Doull,
8. Introduction to General Toxicology–Aries, Simonis and Offermeier.
9. Drug Interaction–Hansten.
10. Drug Dilemmas–Shah A. and Shah N.

4.7. Pharmaceutical Industrial Organization & Management.

1. Pant location & lay–out location of an industry–various factors affecting location aspect, layout of building and equipments, product layout v/s process layout. (12)

2. Production planning & control–scientific purchasing, quality control, problems of productivity, stores organization, location of store, receiving and issues from the store, control of stores and stocks. (20)

3. Personnel management–selection, appointment, training, transfer, promotion, demotion policies, remuneration, job evaluation. (8)

4. Sales organization—market definition—different approaches to the study of marketing, institutional approach, manufacturer's methods of marketing, wholesalers, retailers, functional approach-various functions of marketing -cost & efficiency in marketing, commodity approach.
Distribution policies- selective & exclusive distribution, princing & discount policies, credit policies, trade identification marks, patent policies.
Sales promotion policies—advertisement, detailing, sampling, window and interior display, advertisement to physicians, professional persons, consumers. (24)

5. Budgets and budgetory controls. (8)

Books recommended

1. Business Organisation and Management - Shukla
2. „ Administration -Saksena
3. Factory Management and Business Organisation—Deshpande
4. Principles and Practice of Management—Brech.
5. Marketing Drug Products and Cosmetics—Bader and Picker
6. „ „ „ Oslen
7. Principles of Pharmaceutical Markating—Smith.

4.8. Hospital Pharmacy :

1. Hospital and its organisation. (2)
2. Pharmacy, organisation and personnel. (2)
3. Hospital formulary. (4)
4. Purchasing and inventory control. (4)
5. Pharmacy procedural manual. (2)
6. Drug distribution. (2)
7. Dispensing to in-patients. (2)
8. Dispensing to out-patient. (2)
9. Dispensing of controlled drugs. (2)
10. Drug charges. (2)
11. Prepackaging. (4)
12. Manufacturing of drugs— bulk and sterile. (6)
13. Drug information centre. (4)
14. Annual report. (2)
15. Safe use of medicines. (4)
16. Professional practices. (4)

Provided that a candidate who has passed the First B.Pharm. or Second B.Pharm. or Third B.Pharm. or Fourth B.Pharm. Examination by compartments in any manner (Exemption, A.T.K.T. etc.) the total marks to be considered for that examination will be the minimum marks required to pass that examination.

Pharm. R. 38 H :

A candidate who has secured 50% of the total marks in any subject (including sessional) at the Fourth B.Pharm. Examination, may at his option be exempted from appearing in that subject at subsequent examination, provided he has passed in all the heads of passing in that subject.

Candidate will be declared to have passed the Fourth B.Pharm. Examination when he has passed in all the remaining subjects and has obtained the aggregrate of 50% marks in all the subjects.

Candidate passing the B.Pharm. Examination in this manner by compartments shall not be eligible for a prize or scholarship to be awarded at the examination.

પરિશિષ્ટ "૨/૧"

ક્રમકોર્ષ ક્રમાંક ૨૬(૨

INDIAN CULTURE

M.A. PART II

GROUP E

Paper II : Studies in Indian Numismatics.

Coins as a source of History.

The antiquity of coinage in India—Denominations, Metodology and weight standards—The different methods of techninue of manufacturing coins. Punch-marked coins–coins of Janapadas and Gana-rajyas–Coins of the Indo–Greeks, Scylto–Parthians and the Kushanas–Coins of the Western Ksatrapas–Coins of the Satavahanas–Coins of the Gupta sovereigns–Main types of the coins of Samudragupta, Chandragupta–II, Kumaragupta–I and Skandagupta.

Medieval coins of Northern India : Coins of the Huns, the Maukharies, Chalukyas and Gurjara Pratiharas–Medieval coins of Southern India–Coins of the Pandyas and the Cholas, coins of Vijaynagar.

The coinage of the Muslim rulers in India–Salient features–Coins of the Delhi Sultanates–Coins of Gujarat, Malwa and Bahamani Saltanata–Coins of the Suries and the Mughal Emperors.

The coins of the Foreign East India Companies–The coins of the British Emperors –Coins of the modern states–Coins of Free India.

(*Note*.—Books recommended : remains the same as given before.)

પરિશિષ્ટ "૨/૨"
બાબત ક્રમાંક ૨૬(૩)

INDIAN CULTURE
M.A. PART II
GROUP J : PAPER I
Studies in Indian Iconography

(*I*) Introductory :

Icons as a source of Cultural history—

Literary (Puranas, Aganas, Tantras, Shilpashastras, hymes) and archaeological (Epigraphic & Sculptural) sources for the study of Indian Iconography-the concept of image and Image Worship in India.

The antiquity of Image in India.

Icons and symbols–materials for making image–Mudras (Poses of the hand)–Asanas (sitting postures)–Weapons and implements–Costume and ornaments-Vahanas.

(*II*) Brahmanical Iconography :

Iconographic features of shiva–Linga–pacific & terrific forms of shiva-Nataraja –Twenty four forms of Vishnu–Ten Incarnations of Vishnu–Images of Brahm, Karttikeya, Surya, Ganesh (General form), Lakshmi, Durga, Sarasvati, Sapta Matrikas.

Couple images : Savitri-Brahma, Uma–Maheshvara, Lakshmi–Naravana.

Composite images : Ardhanarishvara, Hari-hara, Trimurti.

(*III*) Buddhist Iconography :

Buddha image in general–The concept and iconographic forms of Seven Mortal Buddhas and Five Dhyani Buddhas–Divine Buddha Shakis Bodhisattvas : Maitreya, Manjushri and Avalokiteshvara (General forms)-Tara (General forms).

(*IV*) Jain Iconography :

Characteristics of Jain images–Iconographic forms of Tirthankaras-Lanchhanas–Yakshas and Yakshinis-Shrutadevi.

(*Note.*—Books recommended : remains the same as given before.)

પરિશિષ્ટ "૬"
બાબત ક્રમાંક ૨૧ ૨૬(૮)

M.SC. PART I
MICROBIOLOGY

(In force from June 1978)

There shall be 3 theory papers each of 3 hours' duration and 3 practicals each of 7 hours' duration. Each theory paper shall carry 75 marks and each practical shall carry 75 marks. 20 marks from each practicals shall be reserved for viva-voce and objective examination records.

Paper I : Advances in General Microbiology.

Paper II : Advances in Immunology and Virology.

Paper III : Advances in Microbial Physiology.

Paper I : Advances in General Microbiology.

1. Structure and ultrastructure of bacteria :
   - (*i*) Chemical composition of bacteria.
   - (*ii*) Surface structures of bacteriai cell-structure and functions.
   - (*iii*) Bacterial Spores–Structure, development, germination and outgrowth.
   - (*iv*) Ribosomes and cellular reserve materials.
   - (*v*) Mechanism of cell division.
2. Bacterial Systematics :
   - (*i*) New approaches.
   - (*ii*) Salient characters of the major groups.
3. Micro-organisms of extreme environments.
4. Medical mycology.

Paper II : Advances in Immunology and Virology.

I. Immunology :
   - (*i*) Molecular aspects of antigenicity. Structures and biological activities of immunoglobulins.
   - (*ii*) Methods of detecting and quantitating antigen-antibody reactions.
   - (*iii*) Cell–mediated immunity. cellular basis, Immunological tolerance, Immuno-suppression, Immunoregulation.
   - (*iv*) Autodestructive immune reactions.
   - (*v*) Normal and abnormal development of the immune system.
   - (*vi*) Immunobiology of transplantation.
   - (*vii*) Tumor immunology.

Viruses :
   - (*i*) Biochemical and biophysical characterisation–Purification and analysis.
   - (*ii*) Diagnostic virology.

(*iii*) Bacteriophage-Structure, replication and regulation, Lysogeny.

(*iv*) Inhibition and inactivation.

(*v*) Viral oncogenesis.

(*vi*) Reconstitution and origin.

Paper III : Advances in Microbial Physiology.

1. Growth and growth inhibition Physiology :
   (*i*) Physiology of microbial growth.
   (*ii*) Molecular basis of antibiotic action, Antibiotic resistence in bacteria.
2. Microbial enzymes :
   (*i*) Isolation and properties.
   (*ii*) Enzyme kinetics.
   (*iii*) Coenzymes.
   (*iv*) Regulation of enzyme synthesis and activity.
3. Energy metabolism :
   (*i*) Electron transport.
   (*ii*) Metabolism of carbohydrates, proteins, hydrocarbons and inorganic compounds.
   (*iii*) Photosynthesis.
4. Biosynthetic metabolism :
   Biosynthesis of carbohydrates, proteins, amino acids, nucleic acids and lipids.
5. Fungal metabolites.

Practicals

Practical I : Studies on major groups of bacteria. Isolation and identification methods. Enrichment and selective media.

Practical II : (*a*) Immunological techniques,
(*b*) Studies on bacteriophages,
(*c*) Studies in important fungi,
(*d*) Isolation and identification methods.

Practical III : (*a*) Estimation of carbohydrates, proteins and lipids,
(*b*) Isolation and assay of enzymes,
(*c*) Growth curve and survival curve of bacteria.

Suggested reading

Title of the Book (Year of publication), Authors/Editors.

Paper I :

1.	Actinomycetales, Characteristics and Practical Importance (1973)	Sykes and Skinner.
2.	Annual Review of Microbiology–Volumes.	
3.	Bacterial Membranes aud Walls (1973)	L. Leive
4.	Bacteriological Reviews—Volumes.	
5.	Basic Bacteriology (1973) Lamann	*et al*
6.	Bergey's Manual of Determinative Bacteriology (1974)	Buchanan and Gibbons.
7.	Cytology and Life-history of Bacteria (1970)	K. A. Bisset
8.	Extreme Environments : Mechanisms of Microbial Adaptation (1976)	M. R. Heinrich
9.	General Microbiology (1977)	Stanier *et al*
10.	Medical Mycology (1977)	Emmons *et al*
11.	Methods in Cell Biology, Vol. XVI (1977)	D. M. Prescott
12.	Microbial Ultrastructure (1976)	Fuller and Lovelock
13.	Microbiology (1973)	Davis *et al*
14.	Molecular Microbiology (1974)	Kwapinski *et al*
15.	Spores VI (1975)	Gerhardt *et al*
16.	The Bacteria, Volumes I to V	Gunsalus and Stanier
17.	The Biology of Mycoplasmas (1971)	P. F. Smith

Paper II :

1.	Advances in Immunology—Volumes	—
2.	Comparative Immunology (1976)	E. L. Cooper
3.	Fundamentals of Immunity (1966)	W. C. Boyd
4.	Immunology (1970)	D. F. Gray
5.	Immunobiology of the Macrophage (1976)	D. S. Nelson
6.	Microbiology (1973)	Davis *et al*
7.	Topley and Wilson's Principles of Bacteriology, Virology and Immunology (1975)	Wilson and Miles
8.	Zinsser Microbiology (1976)	Joklik and Willett
9.	Bacteriophage Biochemistry (1971)	C. K. Mathews
10.	Chemistry of Viruses (1975)	C. A. Knight
11.	Comprehensive Virology—Volumes I to IV	H. Fraenkel-Conrat
12.	General Virology (1967)	Luria and Darnell
13.	Introduction to Modern Virology (1974)	S. B. Primrose

14.	Medical Virology (1976)	—Fenner and White
15.	Molecular Virology (1974)	—C. A. Knight
16.	Principles and Techniques in Plant Virology (1972)	—Kado and Agrawal
17.	Virus-Insect Relationship (1976)	—K. M. Smith
18.	The Bacteriophage Lambda (1977)	—A. D. Hershey
19.	The Biology of Animal Viruses (1974)	—Fenner *et al*
20.	The Molecular Biology of Tumor Viruses (1973)	—J. Tooze

Paper III :

1.	Advances in Microbial Physiology–Volumes	—Rose *et al*
2.	Bacterial Metabolism (1974)	—H. W. Doolle
3.	Bacterial Physiology and Metabolism (1973)	—J. R. Sokatch
4.	Biochemistry (1975)	—A. L. Lehninger
5.	Biochemistry of Bacterial Growth (1973)	—Mandelstam and —Mc Quillen
6.	Biological Chemistry (1971)	—Mehler and Cordes
7.	Chemical Microbiology (1976)	—A. H. Rose
8.	Fungal Metabolites (1971)	—W. B. Turner
9.	Introduction to Modern Biochemistry (1975)	—P. Karlson
10.	Metabolic Pathways–Volumes I to VI	—D. M. Greenberg
11.	Microbial Energetics (1977)	—Haddock & Hamilton
12.	Microbial Metabolism (1976)	—H. Dalton
13.	Mycotoxins (1974)	—I. F. H. Purchase
14.	Principles of Biochemistry, 5th ed.	—White *et al*
15.	The Molecular Basis of Antibiotic Action (1972)	—Gale *et al*

પરિશિષ્ટ "ક"
બાબત ક્રમાંક ૨૭

COURSE CONTENTS

Semester I :

1. Principles of Management :

Nature of Management : Management concepts–Systems approach–Management Functions.

Planning : Pervasiveness of Planning–Pre–requisites for decision making–Objectives–Rational Analyses–Information Systems–Effective Planning.

Organising : A Manager defined–Manager and his subordinates–Organization. Structure, or peoplo–Design–logic–Span of Management. Centralization vs. Decentralization –Long term & Short term—Man Power Planning.

Leading : Leadership & Management—Authority & Power distinguished communication.

Controlling : Control—Integrating Controls with other Management Process—Response of people to controls.

2. Quantitative Techniques :

Mathematics : Elements of Calculas–Functions and their application to management problems like Break–even analysis, and Inventory Models, Concept of Limit and Continuity, Differentiation, Integration, Partial Differentiation, Maxima and Minima of single variable, two-variables, and n–variables. Constrained Maximisation – The Lagrange's multiplier and the Hessian Matrix, Maximisation under inequality constrain, The Kuhn–Tucker approach, Concept of Determinants, Cramer's Rule, Matrix-Algebra–Addition, Substration and Multiplication of Matrixes, Transpose and Adjoint Matrix, Calculation of Inverse, Rank of a Matrix, Application of Matriles to solution of Simultaneous —equations, Topics from Boolean Algebra –Basic concepts of Abstract—Algebra, Algebra of sets, The Bibary Algebra, Algebra of net-works, Computer–logic. Algebra of propositions as applied to management science.

Statistics : Measures of Central–tendency, Dispersion, Linear relationship, Method of least spares, correlation, Regression–Analysis, Time – series analysis, Elements of Probability Theory, Probability Distributions, Binomial Poisson and Normal Distributions, Elements of decision-theory, Computer for managers.

3. Managerial Economics :

Introduction to Managerial ec nomics. Management Decisions and Uncertainity, Forecasting Methods. Forecasting ; Econometric Methods, Profit Management, Demand-Analysis, Production Management, Cost-Analysis, Pricing: Practices and Policies. Competition and Control, Capital Management, National Economy, Incom-Analysis, Money and prices. Analysis of Price level and interest-rate, Monetary and Fiscal Policies, Economic Development and Planning, International Economic Problems, Economic policies (Tax-policies, Controls, etc.).

4. Managerial Accounting I (Financial Accounting) :

Status and role of accountant–Accounting as an information system. Basic concepts and conventions of accounting–Balance Sheet–Profit & Loss Account–Profit and Loss Appropriation Account–Accounting Mechanics–Finantial Statements.

Areas of Ac ounting policy–such as Revenue recognition and measurement. Inventory–Valuation, Meth ds of Depreciation Accounting. Intengible assets. Corporate reporting practices–legal provisions. Financial Statement Analysis. Indigenous Accounting practices.

5. Organization Behaviour :

Organization Structure and dynamics. Human needs, motives and goals. Assumptions about human beings, Behavioural determinants. Authority and subordinary Interpersonal & intergroup relationships, communication, leadership, change and development and the effect of the Indian culture on the various organizational processes.

6. Indian Environment :

Historical Background . Profile of Indian Businessman Socio-economic and political and legal environment :

Problems and challenges faced by India. Problems of Employment, Poverty, Population, Economic Growth and Foreign Trade. The social setting –Attitude and values of the people, National Political environment, The Constitutional frame, The Administrative frame—Party system and elections—Policies of economic development—Indian of 2000 A.D,

7. Written Analysis and Communication :

The contents of this course mainly consists of cases drawn from different functional areas of management. They are dealt with by defining the problem(s), developing objectives, using evidence and communicating all this is a coherent manner. For this porpose students are required to use the skills developed in other courses.

Emphasis is given to the knowledge of the issues, rigor in reasoning, organization of idea, precision of language and presentation of the report, both under word and time constraints.

પરિશિષ્ટ "૩"
બાબત ક્રમાંક 30

SUGGESTED TEACHING QUALIFICTIONS

1. A teacher holding an M.Com. degree shall be eligible to teach Business Management, Accountancy and Taxation listed under the Compulsory group and Insurance, Secretarial Practice, Marketing World Resources and Trade under the Subsidiary group. A teacher having M.A. degree with Geography or M.A. with Economics shall be eligible to teach world resources and Trade under the subsidiary group.
2. A teacher in English only shall be eligible to teach the papers of Commercial Correspondence under the Compulsory group and Business Communication under the Subsidiary group.
3. Only teacher in Statistics shall be eligible to teach Business Statistics.
4. In addition to existing qualification for teaching Mercatile Law/Business Laws, a full-time teacher, possessing M.Com., LL.B. degrees, shall also be eligible to teach the subjects of Business Laws.

   The fact that a teacher belonging to a department other than Accountancy department shall be eligible to teach Advanced Accountancy, provided he holds the due qualifications.
5. A teacher holding master's degree in Commerce with Advanced Accounting and Auditing at B.Com. and Cost Accounting at M.Com. or teacher who has passed either C.A. or A.I.C.W.A. examination shall be eligible to teach Advanced Accounting and Auditing.
6. A teacher holding M.Com. degree with Business Management at B.Com. and M.Com. shall only be eligible to teach Advanced Business Management.
7. A teacher holding M.A. with Agriculture or M.Com. degree with Agriculture and Co-operation on his special subject shall only be eligible to teach Economics of Cotton/Agriculture-Commerce and Manufacturing aspects.

8. A teacher holding M.A. Degree with Economics shall be eligible to teach Advanced Public Economics including public enterprises.

9. A teacher holding M.A. degree with Economics or M.Com. degree with International Modern Finance shall only be eligible to teach Banking and Finance. However for teaching the subject at subordinate level. M.A. with Economics or M.Com would be eligible to teach.

10. A teacher holding M.A. degree with Economics/Politics or M.Com. degree shall only be eligible to teach Public Administration with special reference to Economics.

11. A teacher holding M.Com degree with Actuarial Science at M.Com. and Statistics at M.Com. shall only be eligible to teach Actuarial Science.

12. All existing teachers who are at present eligible to teach a particular subject shall continue to be eligible to teach the same or related subject.

13. A teacher qualified to teach Economics shall be eligible to teach Cooperation or any teacher holding M.Com. degree who has Co-operation as a special subject shall also be eligible to teach Co-operation.

પરિશિષ્ટ 'ધ'
આબત ક્રમાંક 33

M.A. Part I (New Courses) in force from June, 1978.

Paper I : Nyaya Theory of Knowledge.

Paper II : Doctrines and Arguments in Indian Philosophy.

Paper III : Any *one* of the following :
- (*i*) Contemporary Moral Philosophy
- (*ii*) Philosophy of Action
- (*iii*) Philosophy of Social Science
- (*iv*) Philosophy of Law.

Paper IV : Any *one* of the following :
- (*i*) Philosophies of Religion
- (*ii*) Mysticism and Philosophy
- (*iii*) Philosophies of Love
- (*iv*) Philosophy of Art and Aesthetics

PAPER I

NYAYA THEORY OF KNOWLEDGE

1. The Method of valid Knowledge

(*i*) The Nature and Forms of Knowledge :

Definition of knowledge, Classification of Knowledge, Memory and Dream, Doubt, Error, Theories of Illusion in Indian Philosophy, Hypothetical Argument.

(*ii*) Valid Knowledge and its Method :

Definition of Praman or valid knowledge, Definition of Pramana or the method of knowledge, Nyaya criticism of the Budha views of Pramana, Nyaya criticism of the Mimamsa and Sankhya views, The subject, object and method of valid knowledge, Distinction of the method from the subject and object of valid knowledge.

(*iii*) The test of Truth and Error :

The problems and alternative solutions, The Nyaya theory of extrinsic validity and invalidity, objections to the theory answered by the Nyaya, Criticism of the Sankhya view of intrinsic validity and invalidity, Criticism

of the Bauddha theory of intrinsic invalidity and extrinsic validity, Criticism of the Mimamsa theory of intrinsic validity and extrinsic invalidity, Indian and Western theories of Truth.

2. Perception as a method of knowledge :

(*i*) The Definition and the Psychology of Preception :
Primacy of perception over other methods of knowledge, The Buddist definition of perception, The Jaina, Prabhakara and Vedanta definitions of perception, The Nyaya definitions of perception, The Senses, Function of the senses, The nature and function of the mind, The self and its function in perception.

(*ii*) Ordinary perception and its objects :
Different kinds of perception and the categories of reality, perception of sustances or things, perception of attributes and actions, The universal particularity and the relation of inherence, preception of non-existence, Internal perception and its objects.

(*iii*) Three Modes of Ordinary and Extra-ordinary perception :
Nirvikalpaka and Savikalpaka perceptions, Recognition as a mode of perception, Samanya laksana or the perception of classes, Juanalaksana or acquired perception, Yogia or intuitive perception.

3. The Theory of Inference :

(*i*) The Nature and the Grounds of Inference :
Definition of Anumana or Inference, Distinction between perception and inference, The constituents of Inference, The logical ground of Vyapti or universal relation, The question of petio principli in inference, The psychological ground of inference, Lingparamarsa as the immediate cause of inference.

(*ii*) Classification and Logical Forms of Inference :
Svartha and Paratha inferences, Purvavat, Sesavat and Samanyatodrsta inferences, Kevalanvayi, Kevala-vyatireki and Anvaya-Vyatireki inferences, The logical form of inference.

(*iii*) The Fallacies of Inference :
Distinction between a valid and an invalid reason, The fallacy of savyabhicara or the irregular middle, The fallacy of viruddha or the contradictory middle, The fallacy of Prakaranasama or the counteracted middle,

The fallacy of asiddha or the unproved middle, The fallacies of Kalatita and badhita or the mistimed and contradicted middles, The failacies of chala, jati and nigrahasthana.

4. Upamana, Sabda and other Sources of Knowledge :

(*i*) Upamana :

The Nyaya definition of upamana, The Jaina, Mimamsa and Vedanta vies of upamana, The classification of upamana, Can upamana give as any valid knowledge? Can upamana be reduced to any other pramana?

(*ii*) Sabda :

The Nyaya definition of Sabda and its different kinds, other systems on the nature and forms of Sabda, Sounds and words, Words and their meanings, The import of words, The unity of words and the hypothesis of sphota, The construction of a sentence, The meaning of a sentence, The import of sentences, Sabda as an independent source of knowledge.

(*iii*) Other sources of knowledge :

Different views about the ultimate sources of hnowledge, Arthapatti or postulation as a sources of knowledge, Abhava and anupalabdhi as sources of knowledge, Smrti or memory as a distinct source of knowledge, Summary and general estimate of Nyaya Epistemology.

Books

1. S. Chatterjee : 'Nyaya Theory of knowledge' (Uni. of Calcutta, 1965)
2. નગીન જે. શાહ : 'ષડદર્શન', દ્વિતીય ખંડ, ન્યાય-વૈશેષિક (યુનિ. ગ્રંથનિર્માણ બોર્ડ)
3. નગીન જે. શાહ (સંપાદક), 'ન્યાયમંજરી', અમદાવાદ, એલ. ડી. ઇન્સ્ટિટ્યૂટ ઑફ ઇન્ડોલોજી, ૧૯૭૫.
4. Datta, D. M. : ' The Six Ways of Knowing ' (Univ. of Calcutta, 1960).
5. Sinha J. : ' History of Indian Philosophy ', Vol. 1 (Sinha Publishing House, Calcutta, 1956).

PAPER II

DOCTRINES AND ARGUMENTS IN INDIAN PHILOSOPHY

1. Realism and Idealism :

Realism, materialism, representationalism, Subjective Idealism, Objective idealism, Transcendental idealism and dialecticism of the Madhyamika, Dharma-

kirti's version of Vijnanavada idealism and its refulation by Akalarika, Arguments against Vijnanavada as given by others, Extreme realism of the Nyaya Vaisesika school, Conception of existence in Nyaya Vaisesika school.

2. Causation, Substance and Attributes :

Doctrines of Satkaryavada, Asatkaryavada and Pratityasa-Mutpadavada and arguments for an against them, The controversy between Nyaya Vaisesika and Buddhism regarding sustance and attributes.

3. Self and its Salvation :

The doctrines of self and its Salvation in Prasthantraya, Early Buddhism, Nyaya Vaisesika, Purva-Mimamsa and Samkhya-Yoga, The Carvaka materialism, The doctrine of Karma and rebirth and arguments for it, contemporary relevance of Yoga, psychology and the method of attaining Cittavittinirodha.

4. Theism and Atheism :

Critical consideration of the Nyaya arguments for the existence of God, The Nyaya Vaisesika critique of the atheistic positions of Prabhakara, jainism and Buddhism.

Books

1. Shastri, D. N. : Critique of Indian realism (Agra Univ., 1964).
2. Shah, Nagin J. : Akalanka's criticism of Dharmakirti's Philosophy (L. D. Institute of Indology, Ahmedabad, 1967).
3. Bharatiya, M. C. : Causaltation in Indian Philosophy (Vimal Prakashan, Ghasiabad. 1973).
4. Lad, A. K. : A comparative study of the concept of liberation in Indian Philosophy (Girdharlal Keshavdas Burhanpur, 1967).
5. Joshi, G. N. : Atman and Moksa (Gujarat University, 1965).
6. Bhattacharya, G. : Studies in Nyaya Vaisesika Theism (Sanskrit College, Calcutta, 1961).
7. Ninian Smart : Doctrine and agrument in Indian Philosophy (George Allen & Unwin, 1964).
8. Shah Nagin J. : Shaddarshan, Pratham ane dwitiya Khand (Gujarat University Granth Nirman Board).
9. Zaveri, Indukala H. (translator) : Shree Bhartiya Tatvagyanni Ruprekha (Khand 3, Darshanyug, Gujarat Vidyasabha, Ahmedabad, 1964).

PAPER III (*i*)

CONTEMPORARY MORAL PHILOSOPHY

1. Intuitionism :

(*i*) **G. E. Moore :**

Definition of 'Good', criticism of naturalistic and metaphysical ethics, practical ethics, ideal utilitarianism, evaluation of Moore's ethical views.

(*ii*) **W. D. Ross :**

The meaning of 'Right' prima-facie duties, the nature of the good, the psychology of moral action, evaluation of moral philosophy of Ross.

(*iii*) **A. G. Ewing :**

The 'Good' and 'ought' prima-facie duties, a middle in ethics, evaluation of A. C. Ewing.

2. Emotivism and Logic of Morals :

Ayer's emotive theory of ethics based on logical positivism, evaluation of Ayer's emotive theory, Stevenson's emotivism and its evaluation, Toulmin, on the search for good reasons in ethics, evaluation of Toulmin's position, Urmson on Grading, evaluation of Urmson's view of Grading.

3. Prescriptivism and Descriptivism :

Hare's rejection of emotivism, Hare's account of prescriptivism and its criticism, Searle's descriptivism and its criticism, the pros and cons of descriptivism.

4. Ethical Philosophy and Moral Living :

(*i*) The games played by moral Philosophers, is ethical theory useful ? Towards removing the muddles of classification.

(*ii*) Subjectivism of westernmark and its critcism.

(*iii*) Dewey's instrumentalism and its criticism.

Books

1. L. J. Binkley : "Contemporary ethical theories" (Philosophical Library, Inc., 1961).

2. W. F. Hudson : "Modern Moral Philosophy" (Macmillan, 1970)

3. Brand Blanshard : "Reason and Goodness" (Allen & Unwin, 1961).

4. Jayendraprasad Shukla : *Samakalien Prashchatya Naitik Tatvachintan* (Uni. Granth Nirman Board, 1973.)

PAPER III (*ii*)

PHILOSOPHY OF ACTION

1. Theories of Action and Spring of Action :
   - (*i*) Prichard's theory of voluntary activity
   - (*ii*) Prichard, Davidson and the notion of agency
   - (*iii*) Secondary uses of action language
   - (*iv*) Three theories of action
   - (*v*) The metaphysics of ontology of action
   - (*vi*) Intentions and other pro-attitudes
   - (*vii*) Intention, belief and action
   - (*viii*) A conception of volition.
   - (*ix*) Reasons and purposive explanations
   - (*x*) Voluntary and intentional action.
2. Deliberation, Responsibility and Human Action :
   - (*i*) Aristotle on deliberation
   - (*ii*) Decision and choice
   - (*tii*) Deliberation and ends
   - (*iv*) The question of validity
   - (*v*) Deliberation and choice
   - (*vi*) Bayesian deliberation
   - (*vii*) Richard Taylor on Action and responsibibiliy
   - (*viii*) P. H. Nowell Smith on action and responsibility
   - (*ix*) Alex C. Michalos on the morality of Cognitive decision making.
3. The Logical of Practical Reasoning :
   - (*i*) Sellar's theory of practical inference
   - (*ii*) Binkley's theory of practical reasoning
   - (*iii*) Castaneda's general theory of the language of action
   - (*iv*) Normative statements and practical reasoning.

4. The Agency Theory :

(*i*) Roderick M. Chisholm on "The Agency as cause"

(*ii*) Irving Thalberg on, "How does Agency causality work" ?

(*iii*) Keith Lehrer on 'Can' in theory and practice : A possible worlds analyses.

Books

1. Bruce Aune : Reason and Action (D. Reidel Pub. Com. Ed. Dordrecht-Holland, Boston, USA, 1977).

2. Myles Brand and Douglad Walton (Ed.) "Action Theory" (D. Reidel Pub. Com. Dorrecht-Holland, Boston, U.S.A., 1967).

PAPER III (*iii*)

PHILOSOPHY OF SOCIAL SCIENCE

1. Introduction :

(*i*) *Philosophy of Science and Social Science* :

Nature of Philosophy—Philosophy of Science, its scope and problems, Philosophy of Social Science—its scope and problems.

(*ii*) *Approaches to Philosophy of Science* :

(*i*) Positivist Philosophy of Science

(*ii*) Realist Philosophy of Science

(*iii*) Conventionalist and instrumentalist Philosophy of Science

(*iv*) Positivist and realist Philosophies of Social Science

(*v*) Structuralism.

(*iii*) *Growth of Knowledge and Research Methodology of Science* :

(*i*) Poper's Philosophy of Science

(*ii*) Falsificationism—Popper and Lakatos

(*iii*) Methodological falsificationism

(*iv*) Sophisticated methodological falsificotionism

(*v*) Revolution in science—Kuhn—popper controversy

(*vi*) Kuhnian revolution in Psychology

(*vii*) Kuhnian revolution in economics.

2. Explanation and Prediction :

(*i*) *Nature of scientific explanation* :

(*i*) Hempel's view of deductive explanation

(*ii*) Brodbeck's evaluation of deductive model

(*iii*) Nagel on deductive explanation

(*iv*) Inductive probabilistic explanation and logic of probability

(*v*) Scientific confirmation.

(*ii*) *Description and explanation in social sciences :*

(*i*) Social description

(*ii*) Brown's concept of social explanation—Genetic explanation—International explanation—Dispositional explanation—Explanation with reference to reasons.

(*iii*) *Functional explanation in social sciences :*

(*i*) Nagel's analysis of functional explanation

(*ii*) Hempel's analysis of functional explanation

(*iii*) Runder's analysis of functional explanation

(*iv*) Explanation in History

(*v*) Functional explanation in Psychology.

3. Laws, Theory and Objectivity in Social Sciences :

(*i*) *Laws and Theory :*

(*i*) Social facts and social laws

(*ii*) Durkheism's holism on social facts

(*iii*) Methodological individualism

(*iv*) Scientific laws– their nature

(*v*) Experimental laws and theories

(*vi*) Theory—construction in social science. Formal system—Axiomatic system. Deductive system—Partial formalization—Definitional and classificational schemata—Typologles

(*vii*) Generalization laws and theories in social sciences

(*viii*) Social theory and empirical research

(*ix*) Theories and models.

(*ii*) *Objectivity in Social Sciences :*

(*i*) Methodological problems in social sciences—Nagel

(*ii*) Methodological unity—Popper

(*iii*) Runder's analysis of the objectivity of social sciences.

4. Aetion and Values :

(*i*) *Social action :*

(*i*) Max Waber on understanding of social action

(*ii*) Social action—Alfred Schutz.

(*iii*) Social interaction, rules and actions—Moore and Anderson

(*iv*) Episode, actions and acts—Hare' and Secord

(*v*) Behaviour—Skinner

(*vi*) Action and meanings—Brodbeck.

(*ii*) *Social sciences and values :*

(*i*) Nagel on values

(*ii*) Runder on the need of value—judgments in social sciences

(*iii*) Jeffery's comments on Runder's approach

(*iv*) Issac Levy—Are value judgements inevitable for social sciences ?

(*v*) Passmore's views on value—free social sciences

(*vi*) Moral philosophy and social sciences—Albert

(*vii*) Social sciences and social policies—Karl Popper

(*viii*) Scientism and values.

Books

1. Brodbeck May (Ed.) : ' Readings in the Philosophy of Social Sciences ', Macmillan (1968).
2. Runder, R. S. : · Philosophy of Social Science (Prentice Hall, N. J., 1966).
3. Nagel Ernest : ' The Structure of Science Harcourt Brace and World (U.S.A., 1961).
4. Brody A, Baruch (Ed.) : ' Readings in the Philosophy of Science (Prentice Hall, 1970).
5. Brown Robert : ' Explanation in Social Sciences Routledge and Kegan Paul (London, 1963)
6. Russell Keat and John Urry : ' Social Theory as a Science Routledge and Kegan Paul (London, 1975)

PAPER III (*iv*)

PHILOSOPHY OF LAW

1. Introductory Reflections :

(*i*) Greek Philosophy and the Basic Problems of Law
(*ii*) Law, Justice, Ethics and Social Morality
(*iii*) Science and Legal Theory
(*iv*) Legal Theory and Social Evolution
(*v*) The Principal Antinomies in Legal Theory.

2. Historical Development 1 :

(*i*) Law as the Will of God—The Hertitage of the Old Testament.
(*ii*) Law as Participation in the Idea of Justice—Plato and Aristotle
(*iii*) Law as the Expression of the Laws of Human Nature—The Stoics and Roman Natural Law.
(*iv*) Law as Order and Peace of the Community of Law—St. Augustine
(*v*) Law as the Mirror and Part of the Divine World Order—Thomas Acqainas and the Scholatics.
(*vi*) Law as a Historical Fact—The Humanists
(*vii*) Statutory Law against Natural Law—The Doctrine of Sovereignty in Bodin, Althusius and Grotius
(*viii*) The English Constitutional Tradition—Sir Thomas Smith and Richard Hooker
(*ix*) Common Law against Natural Law–James I, Edward Coke and Francis Bacon.

3. Historical Development–2 :

(*i*) Law as Command—Hommes and the Utilitarians.
(*ii*) Law as the Basic Law of the Constitution—Locke and Montesquieu.
(*iii*) Law as the Expression of 'Pure Reason'—From Spinoza to Wolff.
(*iv*) Law as the Expression of the General Will—Rousseau and Kant.
(*v*) Law as the Expression of the Spirit—Hegel and the Historical School.
(*vi*) Law as Class Ideology—Mars and Engels.
(*vii*) Philosophical Liberalism–Thering and Stammler.
(*viii*) The Decline of Legal Philosophy—Relativists, Formalists and Skeptics.
(*ix*) The Revival of Natural in Europe and America.

4. Phenomenology, Existentialism and Analytical Positivism :

(*i*) Phenomenology and Law.
(*ii*) Critique of Phenomenological and Existontialist Legal Theory.
(*iii*) The Idea of Obligation.
(*iv*) The Elements of Law.
(*v*) Principle of Justice.
(*vi*) Moral and Legal Obligation.
(*vii*) Moral Ideal and Social Criticism.
(*viii*) Legal Validity and Moral Value.

Recommended books

1. W. Friendmann : " Legal Theory " (Stevens & Sons, London, Fifth Ed., 1967).
2. Carl Joachim Friendrich : " The Philosophy of Law in Historical Perspective " (The University of Chicago Press, 1958).
3. H. L. A. Hart : " The Concept of Law " (At the Clarendon Press, 1961).

PAPER IV (*i*)

PHILOSOPHIES OF RELIGION

(1) Introduction, Religion in Idealism aad Realism :

Philosophy and Religion, God as the object of Religions commitment and Worship, Technology and the problem of self-Identity, Religion in platonic Idealism and Cambridge Platonism, Kant's Philosophy of Religion, Logical and Phenomenological origin of Religion according to Hegel. Realism as a theory of Religion, Problems confronting realism in religion.

(2) Religion in Neo-Scholasticism, Existentialism and Linguistic Philosophy :

Faith and Reason according to Neo-Scholasticism. The meaningfulness of Theology, meaning of "God" and "Existence", Nature of Religious Language according to Existentialism, Importance of the considerations of Language in the Study of Religion.

(3) Religion in Phenomonology and Process Philosophy :

Phenomenology, Phenomenological approach to Religion, Pardox of Human Existence and possible solution to it, Transcendental Ego, Phenomenological analysis of the experience of frustration, Love as paradiam forself–Tenscendence, The Relative–Absolute Dichotomy. The Idea of sustance in process Philosophy, Whitehead's Idea of God.

4. **Science, Religion and Culture :**

Sigmund Freud's debate with Religion, Karl, Marx's debate with Religion, Reinhold Niebuhr's debate with modern Culture. The challenge of rapid cultural change, Naturalism and Posivitism in Religion, Essence of Religion according to Scientific Humanism as a Technology, Religious frontiers in Political and Economic Responsibility.

Recommended book

J. Clayton Feaver and William Horosz : Religion in Philosophical and Cultural Perspective". (Affiliated East-West Press Pvt. Ltd., New Delhi, 1971).

PAPER IV (*ii*)

MYSTICISM AND PHILOSOPHY

1. **The meaning and Types of Mysticism :**

The problem of the universal core of mysticism, mystery and union, types of mysticism-Extrovertive and introvertive mysticism, The arguments for the objectivity of mystical experience.

2. **Mystical Monism and Mystical Tbeism :**

Natural pantheism, Indian philosophical monism, Integration and Isolation : Yoga and Jain, Budhha and Nirvana, Tao and Shinto, Asian and African ecstatics, Indian monotheism, Bible and Cabbalah, Muhammad and the Sufis, Christian diversity.

3. **Mysticism, Logic and Language :**

Mystical paradoxes and the various theories regarding their rational solution, Philosophical implicatlons of the paradoxes Ineffability of mystical experience, Common-sence theories regarding the ineffability of mystical experience, the view that mystical language is symbolic.

4, **Mysticism, Ethics and Religion :**

Visions, Raptures and sex, Drugs and theoccult, The mystical, The mystical theory of ethics, mysticism and the goods life in practice, Mysticism and immortality, Mysticism and religious experience, The question whether mystical consciousness favours one world religion rather than another.

Recommended books

1. W. T. Stace : Mysticism nnd Philosophy (MacMillan, 1961).
2. G. Parrinder : Mysticism in the world's religions. (Sheldon Press London, 1976).

PAPER IV (*iii*)

PHILOSOPHIES OF LOVE

1. **Romantic Love : Madness of a Normal Man :**

   The views of Jose Ortegay Gasset. Stendhall, Kieregaard, Sartre, Simone de Beauvoir, Max Scheler, Plato, Schopenhauer and Freud.

2. **Love as Aspiration towards the Indeal and Friendship :**

   The views of Plato, Aristotle, Jose Ortegay Gasset, A. H. Maslow, Santayana, Sartre, Schopenhauer, C. S. Lewis, Georg Simmel and Martin Buber.

3. **Love as Comradeship and Fellow Feeling :**

   The views of Jose Ortegay Gasset, Freud, Lionel Tiger, Aristotle, Herbert Spencer, Max Scheler and G. H. Mead.

4. **Divine Love :**

   Definition, nature and types of Bhakti according to Naradabhaktisutra, obstacles and aids to Bhakti according to Hinduism, qualifications, and characteristics of a Bhakta in Hinduism, Comparisons with divine love in Sufism and Christianity.

Recommended books

1. D. L. Norton and M. F. Kille : Philosophies of Love (Chandler Publicity Co. 7971).
2. Hanumanprasad Poddar : Prem-darshan (Naradbhaktisutra) (Geeta Press, Gorakhpur).
3. A. K. Datta : Bhakti Roga (Bharatiya Vidyabhavan, 1971).
4. R. A. Nicholson : The Mystics of Islam (Beirut Khayats, 1966).
5, M. Valiuddin : Love of God (Motilal Banarsidas, 1968).
6. M. Smith : The Path of Love, Chuzac and Co., Landon, 1954).

PAPER IV (*iv*)

PHILOSOPHY OF ART AND AESTHETICS

1. **Aesthetic Experience and a work of art :**

   The Issue, Detachment and subjectivism, Illusionism and phenomenalism, Aesthetic experience without detachment of illusion, A new formulation, Application to the other theories, What fundamentally is a work of art ? An answer suggested, Application to the other theories, Materials and medium Form, content and subject-matter, Expression and representation.

2. **The Arts and the Logic of talk about Arts :**

Architecture and Sculpture, Painting and Photography, Dancing, acting and pantomime, Music, Literature, Description of art, Interpretation of art, Evaluation of art.

3. **Modern Western Aesthetics :**

John Hospers on Art and emotion, Clive Bell on Artistic representation and form, E. H. Sombrich on Artistic representation, T. M. Greene on Artistic Greatness, David Hume on the standard of taste, Margaret Macdonald on some distinctive features of arguments used in criticism of the arts.

4. **Indian Aesthetics :**

Indian conception of the poet and the nature of poetry, The Vedantic and the Samkhya theories of Rasa, Nature, content and the method of art, Nature of art experience, Art and morality.

Recommended books

1. V. C. Aldrich : *Philosophy of Art* (Prentice-Hall, Inc., 1963).
2. Jerome Stolnitz : *Asesthetics* (Macmillan, 1965).
3. M. Hiriyanna : *Art Experience* (Kavyalaya Publishers, Mysore, 1954).

Gujarat University Press, Ahmedabad-380 009

ગુજરાત યુનિવર્સિટી

ગુજરાત યુનિવર્સિટીની એકેડેમિક કાઉન્સિલની સને ૧૯૭૮ના વર્ષની પાંચમી સભા, બુધવાર, તા. ૨૩-૮-૧૯૭૮ના રોજ બપોરના ૧૨-૦૦ વાગ્યે યુનિવર્સિટી કાર્યાલયમાં મળી હતી. પ્રમુખસ્થાન કુલપતિ શ્રી. ઈશ્વરભાઇ જેઠાભાઇ પટેલે સંભાળ્યું હતું. સભ્યોની હાજરી નીચે પ્રમાણે હતી :

ક્રમાંક	સભ્યનું નામ	તા. ૨૩-૮-૧૯૭૮
૧.	શ્રી. ઈશ્વરભાઈ જેઠાભાઈ પટેલ, કુલપતિ	હાજર
૨.	શ્રી. અંબુભાઈ ટી. દેસાઈ	હાજર
૩.	ડૉ. એમ. એન. દેસાઈ	હાજર
૪.	પ્રિ. બી. એમ. પીરજાદા	હાજર
૫.	શ્રી. જી. એમ. ચૌહાણ	હાજર
૬.	પ્રિ. કે. જે. ભટ્ટ	ગેરહાજર
૭.	ડૉ. કશ્યપ ભાર્ગવ	હાજર
૮.	ડૉ. સી. આઈ. ઝાલા	ગેરહાજર
૯.	પ્રિ. પી. આર. દેસાઈ	હાજર
૧૦.	ડૉ. વી. સી. શાહ	ગેરહાજર
૧૧.	ડૉ. સી. કે. શાહ	હાજર
૧૨.	ડૉ. પરેશ એમ. મજમુદાર	હાજર
૧૩.	ડૉ. કે. જી. દેસાઈ	હાજર
૧૪.	ડૉ. ઈ. એ. સોલોમન	હાજર
૧૫.	પ્રો. કે. એસ. શાસ્ત્રી	હાજર
૧૬.	આચાર્ય એચ. પી. પંડ્યા	ગેરહાજર
૧૭.	શ્રી. પી. પી. ઠાકોર	હાજર
૧૮.	શ્રી. વી. જી. પંડ્યા	ગેરહાજર
૧૯.	શ્રી. ડી. ડી. માલવણિયા	હાજર
૨૦.	શ્રી. એ. એન. કુરેશી	હાજર

ક્રમાંક	સભ્યનું નામ	તા. ૨૩-૮-૧૯૭૮
૨૧.	શ્રી. પી. વાય. પરમાર	હાજર
૨૨.	શ્રી ઉજમશી એ. કાપડિયા	હાજર
૨૩.	શ્રી ઝેડ. વી. કોઠારી	હાજર
૨૪.	પ્રિ. બી. આર. ચૌહાણ	ગેરહાજર
૨૫.	પ્રો. એમ. પી. ભટ્ટ	હાજર
૨૬.	ડૉ. સી. જી. ખત્રી	હાજર
૨૭.	શ્રી. ટી. જે. રાણા	હાજર
૨૮.	પ્રિ. જી. એમ. પટેલ	હાજર
૨૯.	ડૉ. પી. સી. મહેરા	હાજર
૩૦.	પ્રો. બી. વી. ચાર	હાજર
૩૧.	શ્રી. એ. ડી. પંડ્યા	હાજર
૩૨.	શ્રી. આઈ. એ. મહેતા	હાજર
૩૩.	શ્રી. એમ. પી. કેકર	હાજર
૩૪.	ડૉ. એસ. જે. દામાણી	હાજર
૩૫.	ડૉ. એચ. જી. શાસ્ત્રી	હાજર.

૧. તા. ૧૮–૭–૧૯૭૮ના રોજ મળેલી એકેડેમિક કાઉન્સિલની સને ૧૯૭૮ના વર્ષની ચોથી સભાના કામકાજની નોંધને બહાલી આપવા બાબત.

તા. ૧૮–૭–૧૯૭૮ના રોજ મળેલ એકેડેમિક કાઉન્સિલની સને ૧૯૭૮ના વર્ષની ચોથી સભાના કામકાજની નોંધને મંજૂર કરવામાં આવી તથા તે પર કુલપતિશ્રીએ સહી કરી.

૨. ઑક્ટોબર-નવેમ્બર ૧૯૭૮માં લેવાનાર જુદી જુદી પરીક્ષાઓ માટે પ્રાશ્નિકો-પરીક્ષકોની નિમણૂકો અંગે જે તે વિદ્યાશાખાઓની પરીક્ષા સમિતિઓએ પ્રાશ્નિકો-પરીક્ષકોનાં નામોની યાદી કરેલી ભલામણો અંગે વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ઑક્ટોબર-નવેમ્બર ૧૯૭૮માં લેવાનાર જુદી જુદી પરીક્ષાઓ માટે પ્રાશ્નિકો-પરીક્ષકોની નિમણૂકો અંગે જુદી જુદી વિદ્યાશાખાઓની પરીક્ષા સમિતિઓએ કરેલી ભલામણો માન્ય કરવી અને તે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલની વિચારણા માટે મોકલવી.

(**નોંધ.**—સદરહુ ભલામણો અંગે કોઈ પણ સભ્ય સૂચનો કરવા ઇચ્છતા હોય તો તેઓ ખાનગી રાહે પોતાનાં સૂચનો બે દિવસમાં કુલપતિશ્રીને મોકલી આપે એમ પણ સૂચવવામાં આવ્યું.)

૩. ઉચ્ચતર માધ્યમિક શિક્ષણ ધો. ૧૧ અને ૧૨ માટેના અભ્યાસક્રમો માટે અગાઉ વિનયન અને વાણિજ્યના અલગ પ્રવાહો હતા તેને બદલે હવે સામાન્ય પ્રવાહ કરવામાં આવ્યો હોઈ તેને અનુલક્ષીને યુનિવર્સિટીમાં પ્રવેશ અંગેનાં પ્રવર્તમાન ધારાધોરણમાં ફેરફાર કરવો કે કેમ તે અંગે વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે યુનિવર્સિટીમાં પ્રવેશ અંગેનાં પ્રવર્તમાન ધારાધોરણોમાં કોઈ ફેરફાર કરવાની જરૂર જણાતી નથી.

૪. યુનિવર્સિટી ગ્રાન્ટ્સ કમિશન, ન્યૂ દિલ્હીની ગાઈડલાઈન્સના આધારે એમ.ફિલ. પદવી પરીક્ષા માટેના અભ્યાસક્રમ અંગે એકેડેમિક કાઉન્સિલે નીમેલી સમિતિ તથા કુલપતિશ્રીએ નીમેલી સમિતિની સંયુક્ત સભાએ ઘડેલા એમ.ફિલ.ના ઑર્ડિનન્સો અને રેગ્યુલેશનો ઉપર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે એમ.ફિલ.ના ઑર્ડિનન્સો એમ.ફિલ. ૧ થી એમ.ફિલ. ૧૩, એમ.ફિલ. ૮ માં સભામાં સૂચવાયેલ સુધારા સાથે, મંજૂર કરવા એક્ઝિકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી તથા રેગ્યુલેશનો એમ.ફિલ. ૧, એમ.ફિલ. ૨ અને એમ.ફિલ. ૩ મંજૂર કરવા.

(મંજૂર કરવામાં આવેલા ઑર્ડિનન્સો અને રેગ્યુલેશનોની નકલ પરિશિષ્ટ "ક" તરીકે સામેલ છે.)

૫. ગુજરાત યુનિવર્સિટી ધારાની કલમ ૩૫–એ અનુસાર સ્વીકૃત સંસ્થા તરીકે નીચેના વિષયોમાં માન્યતા ધરાવતી સંસ્થા વેધશાળા, અમદાવાદની માન્યતાની મુદત તા. ૧૪–૬–૧૯૭૮ના રોજ પૂરી થતી હતી તે લંબાવી આપવા માટે તે સંસ્થા તરફથી આવેલ અરજી બાબતમાં એક્ઝિકયુટિવ કાઉન્સિલે તા. ૨૭–૫–૧૯૭૮ની સભામાં નીમેલી તપાસસમિતના અહેવાલ પર વિચારણા કરવા બાબત :

Subjects : (1) Solar Physics (2) Astronomy (3) Astrophysics and (4) Atmospheric Physics.

(**નોંધ.**— ૧. સમિતિએ તેના હેવાલના પાના ૨ ઉપર Astronomy (including Solar Physics) અને Atmospheric Physics આ બન્ને વિષયો માટે ભલામણ કરી છે.

૨. વેધશાળાની માન્યતા બીજાં બે વર્ષ (તા. ૧૪–૬–૧૯૮૦ સુધી) લંબાવવા ભલામણ કરી છે.)

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ગુજરાત યુનિવર્સિટી ધારાની કલમ ૩૫–એ અનુસાર વેધશાળા, અમદાવાદને પીએચ.ડી. પદવીના સંશોધન માટે Astronomy (including Solar Physics) અને Atmospheric Physicsના વિષયોમાં સ્વીકૃત સંસ્થા (approved institution) તરીકે તા. ૧૫–૬–૧૯૭૮થી તા. ૧૪–૬–૧૯૮૦ સુધી માન્યતા આપવી.

૬. કુલપતિશ્રીનાં નીચેનાં કાર્યોની નોંધ લેવા બાબત :

(અ) સમાજશાસ્ત્રની અભ્યાસસમિતિની તા. ૨૨–૧૦–૧૯૭૭ની સભાની ભલામણોના સંદર્ભમાં વિનયન વિદ્યાશાખાના અધ્યક્ષશ્રીની ભલામણ અન્વયે સમાજશાસ્ત્ર વિષયના એમ.એ., ભાગ ૧ અને ભાગ ૨નાં નીચે જણાવેલાં પ્રશ્નપત્રોના અભ્યાસક્રમ સુધારી તેને જૂન ૧૯૭૮ થી અમલમાં મૂકવાના :

M.A. Part I (Group E)

1. Paper II : Planned Development and Social Changes in India.

2. Paper III : Research Methodology and Statistical Analytics in Sociology
3. Paper IV : Social Problems.

M.A. Part II (Group F)

Paper VII : Urban Sociology

Paper VIII : Rural Sociology;

(બ) તૃતીય વર્ષ બી.એ. પ્રાયોગિક મનોવિજ્ઞાન પ્રશ્નપત્ર ૮નો અભ્યાસક્રમ મંજૂર કરી જૂન ૧૯૭૮થી અમલમાં મૂકવાના;

(ક) ભૂગોળની અભ્યાસસમિતિની તા. ૧૩-૪-૧૯૭૮ની સભાની ભલામણના સંદર્ભમાં શિક્ષણ સહિતની વિનયન વિદ્યાશાખાના અધ્યક્ષની ભલામણ અનુસાર ભૂગોળના બીજા વર્ષ બી.એ.ના પ્રશ્નપત્ર ૫ અને ત્રીજા વર્ષ બી.એ.ના પ્રશ્નપત્ર ૧૦નો સુધારેલો અભ્યાસક્રમ તથા તેના શિક્ષણ–પરીક્ષણની નીચેની ભલામણો સ્વીકારી તેને જૂન ૧૯૭૮ થી અમલમાં મૂકવાના :

"ભૂગોળના બીજા વર્ષ બી.એ.ના પ્રશ્નપત્ર ૫ અને ત્રીજા વર્ષ બી.એ.ના પ્રશ્નપત્ર ૧૦ એ નકશાશાસ્ત્ર અને નકશાકાર્યનો અભ્યાસક્રમ આવરી લે તેથી નવા ઘડેલા અભ્યાસક્રમ મુજબના સેકશન–એ માટે બે કલાકની લેખિત પરીક્ષા (Written examination) લેવાશે. તેમાં માત્ર Theoretical Part પરના પ્રશ્નો આવરી લેવાશે. એ જ પ્રમાણે સેકશન–બી માટે ચાર કલાકની પ્રાયોગિક પરીક્ષા લેવામાં આવશે જેમાં Viva-Voce અને Journal Assessment નો સમાવેશ થશે. પરીક્ષા માટે બૅચ દીઠ વિદ્યાર્થી-સંખ્યા સામાન્ય રીતે ૨૦ થી વધુ હોવી જોઈએ નહીં."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે કુલપતિશ્રીનાં ઉપરનાં કાર્યોની નોંધ લેવી.

(એમ.એ. ભાગ ૧ અને ૨ના સંબંધકર્તા અભ્યાસક્રમો, તથા તૃતીય વર્ષ બી.એ.ના પ્રાયોગિક મનોવિજ્ઞાન પ્રશ્નપત્ર ૮નો અભ્યાસક્રમ તથા ભૂગોળના બીજા વર્ષ બી.એ.ના પ્રશ્નપત્ર ૫ અને ત્રીજા વર્ષ બી.એ.ના પ્રશ્નપત્ર ૧૦નો સંબંધકર્તા અભ્યાસક્રમ આ સાથે **પરિશિષ્ટ "ખ"** તરીકે સામેલ છે.)

૭. યુનિવર્સિટી કાર્યાલયમાં કાર્યાલય નિયામકની જગ્યા માટે તા. ૨૦–૮–૧૯૭૮ના રોજ મળેલ વરણીસમિતિની ભલામણો પર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે કાર્યાલય નિયામકની જગ્યા માટેની વરણીસમિતિની તા. ૨૦–૮–૧૯૭૮ની સભાની ભલામણ સ્વીકારીને શ્રી. એન. સી. ત્રવાડીને કાર્યાલય નિયામકની જગ્યા પર નીમવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

(નોંધ.— ૧. સદરહુ વરણીસમિતિની ભલામણ **પરિશિષ્ટ "ગ"** તરીકે સામેલ છે.

૨. સદરહુ જગ્યા માટે આવેલ અરજીઓનું તારણ પણ વરણીસમિતિની ભલામણ સાથે સભાગૃહમાં પરિપત્રિત કરવામાં આવ્યું હતું.)

૮. યુનિવર્સિટી કાર્યાલયમાં મદદનીશ કુલસચિવની જગ્યા માટે તા. ૧૫-૮-૧૯૭૮ના રોજ મળેલ વરણીસમિતિની ભલામણો પર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે યુનિવર્સિટી કાર્યાલયમાં મદદનીશ કુલસચિવની જગ્યા માટેની વરણીસમિતિની તા. ૧૫–૮–૧૯૭૮ની સભાની ભલામણ સ્વીકારીને શ્રી. પી. પી. શાહને મદદનીશ કુલસચિવની જગ્યા પર નીમવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

(**નોંધ.**— ૧. સદરહુ વરણીસમિતિની ભલામણ **પરિશિષ્ટ "ઘ"** તરીકે સામેલ છે.

૨. સદરહુ જગ્યા માટે આવેલ અરજીઓનું તારણ પણ વરણીસમિતિની ભલામણ સાથે સભાગૃહમાં પરિપત્રિત કરવામાં આવ્યું હતું.)

૯. યુનિવર્સિટી કાર્યાલયમાં મદદનીશ કુલસચિવ-કમ-કુલપતિશ્રીના અંગત સચિવની જગ્યા માટે તા. ૧૫–૮–૧૯૭૮ના રોજ મળેલ વરણીસમિતિની ભલામણો પર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે યુનિવર્સિટી કાર્યાલયમાં મદદનીશ કુલસચિવ-કમ-કુલપતિશ્રીના અંગત સચિવની જગ્યા માટેની વરણીસમિતિની તા. ૧૫–૮–૧૯૭૮ની સભાની ભલામણ સ્વીકારીને શ્રી. કે. જી. શાહને મદદનીશ કુલસચિવ-કમ-કુલપતિશ્રીના અંગત સચિવની જગ્યા પર નીમવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

(**નોંધ.**— ૧. સદરહુ વરણીસમિતિની ભલામણ **પરિશિષ્ટ "ચ"** તરીકે સામેલ છે.

૨. સદરહુ જગ્યા માટે આવેલ અરજીઓનું તારણ પણ વરણીસમિતિની ભલામણ સાથે સભાગૃહમાં પરિપત્રિત કરવામાં આવ્યું હતું.)

૧૦. ડૉ. બી. કે. સ્કૂલ ઑફ બિઝનેસ મૅનેજમેન્ટમાં પ્લેઇસમેન્ટ ઑફિસરની જગ્યા માટે તા. ૧૮–૮–૧૯૭૮ના રોજ મળેલ વરણીસમિતિની ભલામણો પર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ડૉ. બી. કે. સ્કૂલ ઑફ બિઝનેસ મૅનેજમેન્ટમાં પ્લેસમેન્ટ ઑફિસરની જગ્યા માટેની વરણીસમિતિની તા. ૧૮–૮–૧૯૭૮ની સભાની ભલામણ સ્વીકારવી અને તે મુજબ સદરહુ જગ્યા માટે ફરીથી જાહેરખબર આપીને નવેસરથી અરજીઓ મંગાવવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

(**નોંધ.**— ૧. સદરહુ વરણીસમિતિની ભલામણ **પરિશિષ્ટ "છ"** તરીકે સામેલ છે.

૨. સદરહુ જગ્યા માટે આવેલ અરજીઓનું તારણ પણ વરણીસમિતિની ભલામણ સાથે સભાગૃહમાં પરિપત્રિત કરવામાં આવ્યું હતું.)

૧૧. શિક્ષણ સહિતની વિનયન વિદ્યાશાખાના અધ્યક્ષ શ્રી. એ. ટી. દેસાઈના નીચેના પ્રસ્તાવો પર વિચારણા કરવા બાબત :

(૧) "પરીક્ષક-પ્રાધ્યિકની નિમણૂક માટે વિજ્ઞાન, વાણિજ્ય અને વિનયન વિદ્યાશાખાના શિક્ષકોની સીનિયોરિટી નક્કી કરવા અંગેના ક્રેડિટ ગુણના નિયમો શિક્ષણની કૉલેજોના અધ્યાપકોને પણ લાગુ પાડવામાં આવે અને માર્ચ–એપ્રિલ ૧૯૭૯ની શિક્ષણશાસ્ત્રની યુનિવર્સિટી પરીક્ષાઓમાં ક્રેડિટ ગુણ પ્રમાણે પરીક્ષક-પ્રાધ્યિકની નિમણૂકો કરવામાં આવે એમ આ સભા ઠરાવે છે."

(૨) "કોઈ એક પરીક્ષકને એક પરીક્ષામાં ૩૦૦ થી વધુ ઉત્તરવહીઓ તપાસવા આપવી ન જોઈએ એમ યુનિવર્સિટીનાં સત્તામંડળોએ અગાઉ ઠરાવેલું છે છતાં આંતરિક પરીક્ષકોના અભાવે ઘણા બધા વિષયોમાં ૪૦૦ થી ૫૦૦ ઉત્તરવહીઓ ગઈ પરીક્ષામાં પરીક્ષકને તપાસવા આપવી પડી છે. તેથી ૩૦૦ થી વધુ ઉત્તરવહીઓ તપાસવા આપવી પડે એવી પરિસ્થિતિ હોય તેવી બધી જ પરીક્ષાઓમાં વધુમાં વધુ ૫૦ ટકા એકસ્ટર્નલ પરીક્ષકો નીમવાનું ધોરણ લાગુ પાડવામાં આવે એમ આ સભા ઠરાવે છે."

(૩) "યુનિવર્સિટીની કેટલીક મહત્ત્વની પરીક્ષાઓમાં ચોરી અને ગેરરીતિના બનાવો દિનપ્રતિદિન વધતા જતા નોંધાયા છે ત્યારે કેટલીક અંતિમ પરીક્ષાઓના સંચાલનની વ્યવસ્થાઓ નવેસરથી ગોઠવવા અંગે તેમ જ પરીક્ષક-પ્રાશ્નિકની નિમણૂકોથી માંડીને પરીક્ષણ કાર્ય પૂરું થાય ત્યાં સુધીના દરેક તબક્કે કયા સુધારાને અવકાશ છે તેની વિચારણા કરી અહેવાલ રજૂ કરવા આ સભા સમિતિ નીમવાની કુલપતિશ્રીને વિનંતી કરે છે."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે—

(૧) પરીક્ષકો અને પ્રાશ્નિકોની નિમણૂકો માટે વિનયન, વાણિજ્ય અને વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાના શિક્ષકોની સીનિયોરિટી નક્કી કરવાની બાબતમાં ક્રેડિટ ગુણ અંગેના નિયમો નીચેના સુધારા સાથે શિક્ષણની કૉલેજોના અધ્યાપકોને પણ લાગુ પાડવા અને માર્ચ-એપ્રિલ ૧૯૭૯ અને તે પછીની યુનિવર્સિટીની પરીક્ષાઓ માટે તેનો અમલ કરવા એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

'માધ્યમિક શાળામાં બી.એડ. પછીના અધ્યાપકને શિક્ષણના અનુભવ માટે પ્રત્યેક વર્ષ દીઠ એક, પણ વધુમાં વધુ ૫ ક્રેડિટ ગુણાંક આપવા.'

(૨) કોઈ પણ એક પરીક્ષકને એક પરીક્ષામાં સામાન્ય રીતે ૩૦૦ થી વધુ ઉત્તરવહીઓ તપાસવા માટે આપવી નહીં એમ એકેડેમિક એક્ઝિકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી; તેમ છતાં કોઈ પણ વિષયોમાં તેથી વધુ ઉત્તરવહીઓ પરીક્ષકોને તપાસવા માટે આપવી પડે તેવી પરિસ્થિતિ હોય તો તેવી બધી જ પરીક્ષાઓમાં વધુમાં વધુ ૫૦ ટકા પરીક્ષકો બહારથી (External) નીમવાનું ધોરણ લાગુ પાડવા એકેડેમિક એક્ઝિકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

(૩) સદરહુ બાબતની નોંધ લેવી.

૧૨. જૂન ૧૯૭૮થી ફર્સ્ટ બી.એ.ના વર્ગમાં નવો અભ્યાસક્રમ અમલમાં આવે છે તેના અનુસંધાનમાં માર્ચ-એપ્રિલ ૧૯૭૬ અને ૧૯૭૭ની પરીક્ષાઓ માટે અપનાવવામાં આવેલ પ્રશ્નબેંકની પદ્ધતિ ચાલુ રાખવી કે કેમ તે અંગે વિચારણા કરવા બાબત.

[**નોંધ.**— એકેડેમિક એક્ઝિકયુટિવ કાઉન્સિલની તા. ૧૮–૧૦–૧૯૭૫ ની સભાએ ફર્સ્ટ બી.એ.ની પરીક્ષા માટે પ્રશ્નબેંકની પ્રથા પ્રયોગાત્મક ધોરણે કરવા ઠરાવ્યું હતું. ત્યાર બાદ એકેડેમિક કાઉન્સિલની તા. ૧૯–૪–૧૯૭૬ની સભાએ નીચે મુજબ ઠરાવેલ છે :

"આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે પ્રશ્નબેંકની પદ્ધતિ પ્રયોગ તરીકે દાખલ કરવામાં આવી રહી છે તેના પરિણામની રાહ જોવી અને હાલ તે પદ્ધતિ અન્ય કોઈ પરીક્ષા કે વિદ્યાશાખામાં વિસ્તારવી નહીં."]

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ૧૯૭૯ની માર્ચ–એપ્રિલની કોઇ પણ પરીક્ષા માટે પ્રશ્નબૅંકની પદ્ધતિ રાખવી નહીં; પરંતુ માર્ચ–એપ્રિલ ૧૯૮૦ અને તે પછીની ફર્સ્ટ યર આર્ટ્સની પરીક્ષા માટે પ્રશ્નબૅંકની પદ્ધતિ પુનઃ ચાલુ કરવા માટે જરૂરી કાર્યવાહી વેળાસર હાથ ધરવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

૧૩. પ્રી-યુનિ. કૉમર્સ એકસ્ટર્નલ પરીક્ષા અંગેના R. Pre-Com. 2 (Ext.), R. Pre-Com. 4 (Ext.), R. Pre-Com. 5 (Ext.), R. Pre-Com. 6 (Ext.) મંજૂર કરવા વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ રેગ્યુલેશનો મંજૂર કરવા તથા તેને તાત્કાલિક અમલમાં મૂકવા.

(સદરહુ રેગ્યુલેશનોની નકલ પરિશિષ્ટ "જ" તરીકે સામેલ છે.)

૧૪. એમ.એ. અને એમ.કૉમ.ના અભ્યાસક્રમોમાં વિદ્યાર્થીઓને વિકલ્પની વધુ જોગવાઈ મળે તે હેતુથી તેમાં પ્રવેશ માટેનાં ધોરણો અંગેના ઑર્ડિ. ૧ (i) અને એમ.કૉમ. ૧ (i)ના પ્રોવિઝોમાં Subject લખ્યું છે તેને બદલે Subject or Subjects એ પ્રમાણે વંચાય તે રીતે સદરહુ ઑર્ડિનન્સો સુધારવા અંગે વિચારણા કરવા બાબત.

[**નોંધ.**—ઑ. એમ.કૉમ. ૧ (i)ના પ્રોવિઝોમાં ઉપર મુજબ સુધારો કરવા માટે વાણિજ્ય વિદ્યાશાખાએ તેની તા. ૨૨–૮–૧૯૭૮ની સભામાં ભલામણ કરેલ છે.]

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ ઑર્ડિનન્સો ઉપર મુજબ વંચાય તે રીતે સુધારીને તેને તાત્કાલિક અમલમાં મૂકવા એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

તે પછી પ્રમુખશ્રીની પરવાનગીથી નીચેની બાબત સભાગૃહ સમક્ષ રજૂ કરવામાં આવી:

૧૫. ગુજરાત હાયર સેકન્ડરી બોર્ડ સિવાયની દેશનાં અન્ય રાજ્યોના હાયર સેકન્ડરી બોર્ડની પરીક્ષામાં ઉત્તીર્ણ થઈને આવતા વિદ્યાર્થીઓને વિનયન, વિજ્ઞાન અને વાણિજ્ય ઉપરાંત ઇજનેરી વિદ્યાશાખામાં પ્રવેશપાત્ર ગણવા અંગે વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ગુજરાત રાજ્યની બારમા ધોરણની હાયર સેકન્ડરી એકઝામિનેશન બોર્ડ ઉપરાંત દેશનાં અન્ય રાજ્યોની બારમા ધોરણની હાયર સેકન્ડરી બોર્ડની હાયર સેકન્ડરી પરીક્ષામાં ઉત્તીર્ણ થઈને આવતા વિદ્યાર્થીઓને વિનયન, વિજ્ઞાન અને વાણિજ્ય વિદ્યાશાખાઓ ઉપરાંતની અન્ય સર્વવિદ્યાશાખાઓમાં, ગુજરાતના બારમા ધોરણને સમકક્ષ લેખી જે તે અભ્યાસક્રમમાં પ્રવેશપાત્ર ગણવાનું રાખવું.

તે પછી સભાગૃહનું કામકાજ પૂરું થયું હતું.

નં. ઍકે. કાઉ./૭૬૫૭૭/૧૯૭૮
ગુજરાત યુનિવર્સિટી કાર્યાલય,
અમદાવાદ–૩૮૦ ૦૦૯.
તા. ૧૪–૯–૧૯૭૮

કં. ચં. પરીખ
કુલસચિવ

પરિશિષ્ટ "ક"
ક્રમાંક ૪ ક્રમકાળ

O. M.Phil. 1 :

The Master of Philosophy (M.Phil.) Degree shall be an intermediate Degree between the Master degree and the Doctorate Degree in the relevant subject and Faculty.

O. M.Phil. 2 :

The M.Phil. degree course shall be conducted in the University Departments or at a Recognised institution or an approved institution of Research or at a college that may be selected for the purpose by the Executive Council on the recommendation of the Academic Council.

O. M.Phil. 3 :

No University Department or a recognised institution or an approved institution or an affiliated college shall be permitted to start M.Phil. degree course unless they have adequate staff consistlng of at least six teachers having adequate qualifications mentioned in O. M.Phil. 8.

O. M.Phil. 4 :

(*a*) A candidate for being eligible for admission to M.Phil. degree course must have passed the Master's degree examination in the faculties of Arts including Education, Science or Commerce of this University or an examination of any other University recognised as equivalent thereto.

(*b*) The admission in a particular subject/discipline at the M.Phil. degree course shall be open to those who have obtained a Master's degree in the same or related subject/discipline.

(*N.B.*—Preference for admission to the M.Phil. degree course may be given to candidates who are or have been teachers in the University Departments, recognised institutions or approved institutions or affiliated colleges.)

O. M.Phil. 5 :

Notwithstanding anything contained in O. M.Phil. 4 above, University or college teacher or a candidate who, on proper and well defined academic basis is found eligible in the opinion of the guiding teacher for direct registration for Ph.D. degree in the subject concerned, the Guiding teacher can do so as an exceptional case.

N.B.—The subject in which M.Phil. degree courses have not been started present rules regarding registration for Ph.D. degree shall remain in force.

O. M.Phil. 6 :

A candidate who has been registered for Ph.D. degree, may, on cancellation of his Ph.D. registration be permitted to register himself for the M.Phil. degree course and submit the research work carried out by him for the Ph D. degree with such modifications as may be deemed appropriate by the candidates towards the dissertation for the M.Phil. degree examination, if he so desires.

Duration of the course

O. M.Phil. 7 :

(*a*) M.Phil. degree course shall be a full-time as well as part-time degree course.

(*b*) The duration of full-time degree course shall be of two academic terms and that of the part-time degree course shall be of four academic terms. (University department/recognised M.Phil. Centre may start either part-time and/or full-time courses with the approval of the University.)

(*c*) The enrolment of the students for M.Phil. degree course shall start with the commencement of the academic year beginning from June every year.

Qualifications for teaching M.Phil. Degree Course

O. M.Phil. 8 :

Teachers holding positions as professors and Readers in the University Departments in the subjects concerned and such Lecturers in the University Departments and Teachers of affiliated colleges, recognised institutions and approved institutions recognised institutions as Ph.D. guides or Ph.D. with at least two years' experience or have at least five years' teaching experience at post-graduate level and some work of recognised merit may be recognised to teach M.Phil. degree course. Similarly an M.Phil. with three years' teaching experience may also be recognised to teach M.Phil. Degree course.

O. M.Phil. 9 :

(1) Normally not more than 3 M.Phil. students should be assigned to any individual teacher for purposes of guiding their dissertation work, each teacher will be normally expected to devote at least two hours per week with each student for preparing dissertation.

(2) No teacher shall normally do more than one teaching course per Semester. For the purpose of counting teaching work load, each M.Phil. period should be considered equivalent to 1.5 M.A./M.Sc./M.Com., etc. period.

O. M.Phil. 10 :

The courses in the various subjects in M.Phil. degree course shall be prescribed by the Board of studies in the subject concerned with the approval of the respective faculty.

Each Board of studies shall constitute an M.Phil. Committee comprising :

(1) Chairman of the Board of Studies in the subject concerned.

(2) Head of the University Department recognised M.Phil. centre in the subject concerned.

(3) At least one other member from the department/centre concerned who may or may not be the member of Board.

(4) Four experts associated with M.Phil. programme who may or may not be members of the Board of Studies concerned.

O. M.Phil. 11 :

The duties and functions of M.Phil. Committee will be as under :

The M.Phil. Committee will—

(*a*) make recommendations for admission to the M.Phil. course and assign Supervisor(s) to guide in the Selection of topic for dissertation based on project/design work;

(*b*) draw the syllabus for the courses;

(*c*) assign these courses to the concerned teachers of the departments;

(*d*) organise Seminars/Tutorials etc.;

(*e*) make arrangements for evaluating the performance of the M.Phil. students at the Seminars;

(*f*) recommend names of examiners for M.Phil. papers as well as dissertation to the University.

O. M.Phil. 12 :

The candidate shall be allowed to submit a dissertation within six months after the paper examination of the M.Phil degree. The dissertation will be treated as accepted only if the candidate has made satisfactory performance both at writing the dissertation and the viva-voce examination thereof. In case of a candidate whose dissertation has been once accepted will not be required to resubmit the dissertation if he re-appears at the Examination.

Regulations

Reg. M.Phil. 1 :

The M.Phil. degree course will comprise the three papers and a dissertation including viva examination. The Department/recognissed M.Phil. Centre shall arrange for the lectures and guiding of dissertation.

Reg. M.Phil. 2 :

(*a*) There shall be three papers and a dissertation at M.Phil. degree course and marks for each paper and dissertation shall be as under :

Paper I	Research Methodology	100 marks
Papers II & III	Relating to the discipline of the candidate.	100 ,,
	Dissertation with viva-voce	No marks are assigned to dissertation. The dissertation is either accepted or rejected.

(*b*) Teaching of each paper will normally comprise at least 60 hours per paper to be distributed during the whole course.

Reg. M.Phil. 3 :

M.Phil. student shall–

(1) take three courses on advanced topic and Research Methodology and submit a dissertation;

(2) shall attend Seminar and tutorial and participate in at least six seminars organised by the Department / Recognised M.Phil. Centre concerned. He shall also be required to give at least one Seminar pertaining to his dissertation, Project/Design work.

O. M. Phil. 13 :

Standard of Passing

The minimum requirement for passing M.Phil. degree examination shall be :

(*i*) Acceptance of the dissertation.

(*ii*) At least 36% of marks in each of the Papers I, II and III and 48 % of the total marks in the aggregate of the Papers I, II and III.

(*iii*) Those candidates whose dissertation has been accepted and who have obtained at least 48% of marks in the aggregate will be placed in Second Class and those obtaining at least 60 % of the total marks in Papers I, II and III in aggregate shall be placed in First Class.

(*iv*) A candidate whose dissertation has been accepted and who has obtained at least 65 % of total marks in Papers I, II and III will be declared to have passed the M.Phil. degree examination with distinction.

યુ.જી.સી.એ તેની ગાઈડલાઈન્સમાં જણાવેલ શૈક્ષણિક લાયકાતનાં ધોરણો

Qualifications for teaching M.Phil. Degree Course

As the Post-graduate departments of the University would be handling instructions for the papers concerned, teachers holding positions as Professors and Readers in the University departments in the subjects concerned and such Lecturers in the University departments as have at least 10 years' teaching experience or hold a Ph.D. Degree in the subject concerned shall be held eligible to teach the students for the M.Phil. Degree in the subject. In case, it is not possible to make such arrangements in a subject / subjects, and if the assistance of other teachers is needed, teachers recognised as Ph.D. Guides will be held eligible for teaching that particular subject or discipline. Notwithstanding above, where the assistance of more teachers is still needed, those having not less than five years' Post-graduate teaching / research experience and Ph.D. Degree or equivalent published work in the subject may as a temporary measure and with prior approval of the Vice-Chancellor, be held eligible to teach for such period as may be specified by the Vice-Chancellor.

પરિશિષ્ટ "ખ"
કામકાજ ક્રમાંક ૬(અ ધ ક)

M.A. PART I

Sociology

(In force from June 1978)

Paper II: **Planned Development & Social Change in India**

1. Concept of Social Change and its relation with Social Evolution, Social Development & Social Progress; Fostering and hindering factors of Social change; concept of planned change.

2. Sociological aspects of economic development in India. Restraining factors: Caste, religion, value system (Weberian Thesis).

3. Economic and social planning; Democratic & totalitarian planning.

4. Background and objectives of planning in India; problems of planning with special reference to five-yer plans in India; Role of Voluntary agencies in planning.

5. (*a*) Community Development Programme in India: Background; Nature; Objectives and its impact on rural communities; Role of VLW;

   (*b*) Natural Extension Services: Objectives and its impact on rural communities.

   (*c*) Urban community Development programme in India; Nature; objectives and impact.

6. Panchayat Raj: Historical Background–Difference between ancient and modern panchayats. Panchayat–raj: Nature, objectives and its impact on rural communities.

7. **Current problems of planned change in India : Social structure; beliefs and attitudes.**

Suggested readings

1.	Bottomore T. B.	Sociology : Chs. 16, 17, 18
2.	Bulsara J. F.	The concept of Planning; IJSW, Vol. XXV, No. 3
3.	Chatterjee B. B.	Micro-studies in Community Development, Panchayat-Raj & Co-operation. Section A and P.
4.	Davis K.	Human Society : Ch. XXII
5.	Dayal Rajeshwar	Community Development Panchayat Raj & Sahkari Samaj, Ch. 1
6.	Dube S. C,	India's changing villages
7.	Freedom and other	Principles of Sociology, Ch. 15
8.	Johnson H.	Sociology : A systematic Introduction, Ch. XXII
9.	Khan M. S.	Planning & Economic Development in India, Ch. 1 and 2
10.	Krishnamachari V. T.	Planning in India
11.	Kulkarni P. D.	"Social Research & Social Planning" Indian Journal of Social Work, Vol. XXV, No. 3
12.	Kupuswami	Planned social change in India
13.	Lippitt, Watson & Westley	The Dynamics of Planned change, Ch. 1
14.	Madan G. R.	Changing pattern of Indian villages
15.	Maheshwari B.	Studies in Panchayati Raj, Ch. 1 and 14. Action for Rural change
16.	Mannheim K.	Freedom, Power and Democratic Planning, Ch. II
17.	Mookerji B.	Community Development in India. Ch. 1, 2, 3 and 9

18.	Tarloksingh	The process of Social Planning
19.	Turner R.	India's Urban Future, Ch. 4
20.	Tylor, Einsminger and others	India's Roots of Democracy, Ch. 9, 24 and 25
21.	Ward H. F.	Democracy and Social Change, Ch. 4
22.	Young K.	Sociology, Ch. 31–32.

M.A. PART I

Sociology—Gr. E, Paper III

Paper III : **Sociology Group– E :**

Research Methods and Statistical Analysis in Sociology–II :
Section I (50 Marks)

1. Theory and Research

   Pure and Applied Research
   Methodological issues in cocial sciences
   Sources for identifying a research problem
   Factors influencing selection of a research problem
   Formulation of a research problem.

2. Research Design

   Criteria for a good research design

   Broad aspects of research designs in social research

   Laboratory/Field experiment, Descriptive/Analytical study, Historical study, Case study, Survey; One-time cross-sectional, longitudinal and trend studies, Evaluative/non-evaluative study, Primary/Secondary Sources of data.

3. Surveys : Background and development of contemporary surveys in social research; Census and Sample surveys; Need, use and importance of sample surveys, National Sample Surveys.

4. Sampling techniques :
   Economics and logic of sampling
   Probability and non-probability sampling procedures
   Random sampling with and without replacement

Stratified random sampling

Multi-stage area probability sampling

Preparation of sampling frames : error control.

5. Selection, definition and measurement of variables : Variable relevant to the typotheses of the study Operationalization of these variable (devising of meaningful indicators).

Scaling procedures :

Rating scales

Cumulative scales

Summated scales

Sociometric measurements

Reliability and validity of measurements.

6. Data Collection :

Observation

Interview

Questionnaire

Translation of the data collection instrument, when necessary :

Pre-testing and revision

Selection and training of field workers,

Field problems in data collection

Section II (50 Marks)

7. **Statistical Procedures :**

Review of descriptive statistics : Percentages, proportions. ratios and rates; Mean, mode and median: Range and mean deviation; Percentiles, deciles and quartiles, Standard deviation and variance.

Introduction to statistical inference.

Basic elements of the theory of probability; the Addition Rule, the Multiplication Rule.

Theoretical Frequency distributions; Finomial distribution, Normal distribution and normal approximation to finomial distribution.

Testing hypothesis : Type I and Type II errors.

Single-sample tests involving means and proportions; The Central-limit Theorem and the Law of Large Numbers.

Measures of association for nominal level data : The chi-square test and the tests based on the chi-square.

Measures of association for ordinal and metric data :

Rank-order Correlation (Spearman's r and Kendall's tau);

The Pearson product-Moment Correlation Coefficient.

8. Reporting research :

Taile construction

Graphic presentation of data

Interpretntion and generalization of findings

Implications of findings, limitations of the study, and suggestions for further research.

Suggested references books

1. Blalock, Hubert M. Jr. : *Social Statistics*, New York : McGraw Hill Book Company, Inc., 1960. Chapters 7–13, 15, 17–18, pp. 76–186, 212–241, 273–325.

2. Festinger, Leon and Daniel Katz (eds.) : *Research Methods in the Behavioural Sciences*. New York : Wolt, Rinchart and Winston, 1966.

3. Goode, William J. and Paul K. Hatt. : *Methods in Social Research*. New York : McGraw-Hill Book Company, Inc., 1962.

4. Kish Leslie, *Survey Sampling*, New York : Wiley, 1965.

5. Mortan, R. K. : " Notes on Problem-finding in Sociology " in Merton P. K. and others (eds.), *Sociology of Today : Problems and Prospects*, New York Basic Books. Inc., 1959, pp. IX–XXXIV.

6. Moser, C. A. and G. Katton : *Survey Methods in Social Investigation*, London : The English Language Book Society, Heinemann Educational Book Ltd., 1973.

7. Mueller, John H. and Karl F. Schuessler : *Statistical Reasoning in Sociology*. Boston : Houghton Miffilin, 1961.

8. Selltiz, Claire, Maire Jahoda, Morton Dautsch and Stuart W. Cook : Research Methods in Social Relations, New York : Holt, Rinchart and Winston, 1962.

9. Shah, Vimal P. : *Research Design.* Ahmedabad : Rachana Prakashan, 1977 (Revised).

10. Shah, Vimal P. : *Reporting Research*, Ahmedabad : Rachana Prakashan, 1977 (revised).

11. Siegal, Sidney : *Nonparmetric Statistics for the Behavioural Sciences,* New York. McGraw–Hill Book Company, Inc., 1956. Chapters 1–3, pp. 1–34.

12. Stauffer, S. A : "Some observations on Study Design", *The American Journal of Sociology,* 55 (January 1950), pp. 355–361 (Also, Bobbs–Merrill Reprint Series No. S 436).

13. Voiss, Robert, S. : *Statistics in Social Research : An Introduction,* New York : John Hiley & Sons, Inc., 1958.

14. Zeisel, Hons : Say it with Figures, New York : Harper & Row, 1957.

M.A. Part I : *Paper IV :* Social Problems

1. Major sociological approaches to the study of social problem :
   (*a*) Social Pathology
   (*b*) Social disorganization
   (*c*) Value conflict
   (*d*) Deviant behaviour
   (*e*) Lebelling,

2. (*a*) Crime and punishment :

   (nature, extent, causes, consequences and remedial measures) Concepts of crime, and free will; principles of individual responsibility and partial responsibility, factors of crime causation–biological, psychological and social.

   (*b*) Punishment—objectives of punishment retribution or retaliation, expiation, deterence, reformation–Types of punishment—capital punish-

ment, penal transportation, corporal punishment, jail and fine. The modern clinical view of punishment and the concept of indeterminate sentence, parole, open jail, jail reforms in India.

3. (*a*) Population and Family Planning

(nature, extent, causes, consequences and remedial measures of the problem).

Concepts of overpopulation and optimum population, various types of rates i.e. birth rate, death rate, morbidity rate etc. Factors responsible for population growth—biological socio-cultural and economics religious.

Impact of population growth—economic, political, social, educational etc.

(*b*) Remedial measures of arresting population growth—Indirect measures (Economic development—spread of education and direct measures—(self-control : Gandhian method & its evaluation; coitus interruptions; and rhyth method; family planning techniques for males—nirodh; techniques for females: condom, pills, chemical—solutions, medical termination of pregnancy, sterilization (vasactomy & tubectomy) Role of coersion, persuation and education in family planning programme).

4. Unemployment (nature, extent, causes, consequences and remedial measures).

Concepts of umemployment, underemployment, seasonal and disguised unemployment, with reference to income and production.

Types of unemployment—rural and urban—educated unemployment, Industrial unemployment.

Remedial measures : Permanent and temporary; economic social and educational measures, their effectivity and evaluation.

5. Scheduled castes and scheduled tribes—(nature, extent, causes, consequences and remedial measures thereof) Types of problems—social, cultural, educational, economic etc.

Remedial measures—governmental policy—role of voluntary agencies,-evaluation.

Note. —(1) The problems will be discussed with reference to Indian Conditions only.

(2) No specific detailed theories be asked in the examination.

References

(1) Gillin, John Lewis : 'Criminology and Penology' (New York, 1975).

(2) Chandrashekhar S. : · Hungry People & Empty Land ' (Baroda 1942).

(3) Chandrashekhar S. : ' India's Population, Facts Problems and Policy ' (1970).

(4) Desai I. P. : ' Untouchability in Rural Gujarat ' (Popular Prakashan, 1975).

(5) Mandelbaum David : ' Human Fertility in India ' (Delhi, Oxford University Press 1974).

(6) Srinivas, M. N. : ' Caste in Modern India and other Essays '.

(7) Beteille, Andre Caste ; ' Old and New Essays in Social Structure & Social Stratification ' (Bombay, 1969).

(8) Ghurye G. S. : ' Scheduled Tribes '.

(9) Madan G. R. ; ' Indian Social Problems ' Vol. I, Bombay, Allied Publishers, 1966.

M.A. II—" GROUP F "

Paper VII—Urban Sociology

(Inforce from June 1978)

1. Subject-matter of Urban Sociology—Development of Urban Sociology.

2. Theoretical approaches to the study of Urban Society :

   (*a*) With respect to location and ecological patterning of a city and changes in the ecological patterning

   (*b*) Ecological patterning of critics in India

   (*c*) Urbanism L. Wirth, Anderson

   (*d*) Types of cities : size, function.

3. (*a*) Urbanization, rurbanization condroiation and related concepts.

   (*b*) Changing urban social structure in India with special reference to family, neighbourhood and stratification.

4. (*a*) Problems of Urbanization in India in general and with special reference to immigrants in the urban areas.

   (*b*) Difficulties of planning of Urban areas in India.

5. The head of the department will prescribe every two years, a monography study or number of empirical studies dealing with specific aspect or aspects of Urban Society.

References:

Bergel : Urban Sociology

M. S. A. Rao : Urban Sociology in India

Martindale (ed.) : From Max Weber

Roy Turner (ed.) : India's Urban Future

Bricksen : Urban Behaviour

Hoselitt B. F. : Urbanism in underdeveloped countries.

Wirth : Urbanism as a way of life in Americal Journal of Sociology, Vol. 41. No. 1 July 1938 1 to 23

Anderson N. and Ishwaran : Our Industrial Urban Civilization

Anderson N. and Ishwaran : Urban Sociology

Bose A. : Trends in India's Urbanization 1901—71.

Gr. 'F' Paper VIII—**Rural Sociology**

1. Rural Sociology—its subject-matter—relation with general sociology & Soical enthropology—Development of rural Sociology in India—its importance in the study of Indian Society.

2. Methods & approaches to study the Indian rural life—Participant observation and interview techniques to be emphasised—Three approaches—(1) Holistic or structural—Functional approach, (2) Historical approach, (3) Conflict or change approach.

3. Rural Community—its characteristics—Rural—urban difference.

4. **Village Study in India :**

(*a*) Types of villages—Physical structure of village (location, Residential patterns, caste composition etc.)—Regional and cultural variations.

(*b*) Village in a complex society—myth of isolated, self–sufficient, Harmonious, small republics to be discussed.

(*c*) The concept of unity of an Indian village—views of srinivas and pocock.

5. **Social stratification in rural India :**

Caste relations—the concept of Dominant caste and its evaluation—Process of sanskritization for caste mobility—untouchability in rural India.

Class—relation : Agrarian relations, Land—Landowners and Landless Labourers), Legislations about land and minimum wages—Emerging class -structure in rural India.

6. **Village economy :**

Traditional economy—Jajmani and non-jajmani relations—changes and forces of change—Agricultural economy and rural Industries—Factors and Institutions of change—Science and technology with reference to agriculture and rural industry—co-operatives and rural banks—Their role—Problems of poverty and unemployment.

7. **Political Institution :**

Traditional Panchayat—Panchayati Raj—its impact on rural life—emerging new leadership.

8. Social change in rural India—Facilitating and restricting factors.

9. Any one empirical study of rural society in India as prescribed by the head of sociology department—every two years.

T.Y.B.A. Psychology : *Paper III* : Experimental Psychology

પ્રાયોગિક–મનોવિજ્ઞાન પ્રશ્નપત્ર ૮

(અ) સૈદ્ધાંતિક	૬૦% (૨૬૧) ગુણ
(બ) પ્રાયોગિક કાર્ય	૪૦% (૨૬૧) ગુણ

(અ) સૈદ્ધાંતિક :

1. **Experiment** : Experiment in laboratory and natural experiment, Experimental conditions, normal or controlled conditions. Steps in conducting Experiments.

2. **Experiment** (*continued*) : Experimental errors, constant errors and variable errrs and their effect. Basic understanding of Dependent Variable. Independent variables, central variable, Sampling variables, Different values in variables. (Anderson P. P. 21 to 43 Zimny Ch. 2, 3 and 4).

3. **Attention** : Meaning, span of attention, variation in the span of attention, fluctuations of attention. Multiple simultanipus activities, Distractors. (Baker Ch. 10).

4. **Association** : The concept of association. Types of verbal associations experiments. Classification of Associations clinical and diagnostic use of associations. (Postman Egan Ch. 12).

5. **Measurement of Learning** : Basic Terms, Types of learning–Vubel motor shells, and problem solving, Measurement of Learning, Learning enrver, (Postman Egan Ch. 13).

6. **Perceptual motor learning** : Elements of Maze learning. Maze patterns, Empirical findings in Maze learning. Knowledge of results in Perceptual motor performance. (Andreas Ch. 15).

List of Reference Books :

1. Experimental Psychology–an introduction.

   Leo HC Postman and J. P. Egan. Harper & Row international students edition.

2. General Experimental Psychology :

   L. N. Baker, Oxford University Press, New York.

3. Experimental Psychology ;

   B. 6 Andreas Willy Eastesn Private Ltd. (Indian Edition) New Delhi.

4. The Psychology of Experiment. An introduction to the Scientific method :

   Anderson B. F. Belmont california worth, Publishing Co. Inc, 1961.

5. Method of Experimental Psychology :

Zimney, George H. New York, Ronald Press Co.

(બ) પ્રાયોગિક કાર્ય :

પ્રાયોગિક કાર્યમાં નીચે દર્શાવેલ પ્રયોગો વર્ષભરમાં કરવાના રહેશે :

Practicals :

1. The method of average error : Determining the illusion, effect a Mulla Iyer figure (Kuppuswamy Emp. 28).
2. Methods of Ranking and Paired comparison : Comparison between the methods by determining—colcur preference (Kappuswamy Exp. 17 Bugolsky Exp. 7).
3. Fluctuation of attention (Kuppuswamy Exp. 13),
4. Suggestion : Progressive weight method (Kuppuswamy Exp. 23).
5. Associasion Reaction Time : Discrete Methods (Kuppurswamy Exp. 8).
6. Mirror Tracing (Kuppurswamy Exp 38).
7. Learning by Trial and and Error—Maze Learning (Kuppurswamy Exp. 37).
8. Learning : Letter Digit Substitution (Kuppurswamy Exp. 39).
9. Whole V/s Part Method of Learning (Vallentine Exp. 17).
10. Immediate Memory Span (Kuppurswamy 43),

Geography Syllabus for S.Y.B.A. Paper V

(Inforce from June 1978)

Paper V : Elements of Map & Map-Reading ... (100 marks)

Section—A : Elements of Map-Reading (Theory Part) ... 60 marks
(40 External + 20 Internal)

1. **Maps** : Meaning, Types and Importance of Maps; Brief history of the development of Map-making Science in World in India.

2. **Theoretical aspects of Map-Scales** : Necessity of a Scale for maps, definition of a Map-scale, Methods of depicting Scale on a Map—(*i*) Verbal Scale and its merits—demerits, (*ii*) Numerical Scale and R.F. and their merits-demerits conversion of verbal scale to numerical anp vice versa. (*iii*) Graphical Scale-Simple, Comparative and Diagonal scales (their theoretical aspects only).

   Determination of Small-scale and large-scale—Enlargement and Reduction of map by scales—(a) graphical Methods : (*i*) Square Method and (*ii*) Similar

Triangle Method, (*b*) instrumental Methods (*i*) Pentrograph and (*ii*) Camera, (Theoretical part only).

3, **Theoretical aspects of the Representation of Relief on a map :** Mean sea Level and measurement of elevation from M.S.L., Definition of Relief, Methods of depicting relief—Mathematical and Pictorial Methods—Sport-hieght, Bench-Mark Trig. Points, Hachures, Shading, Hypometric Colours, Contours and combined systems—Theoretical background of various types of slopes and landforms mentioned in Section-B. Merits and demerits of these methods.

4. **Theoretical aspects of the Reading and Interpretation of Topographical Maps :** Introduction to S.O.I. Topographical Map-Study of Convertional Signs used in Topographical Maps of Survey of India—Theoretical background for reading and Interpretation of Topographical Maps of India.

5. **Theoretical aspacts of the Study of Weather Instrument and Weather Maps :** Working knowledge of Weather Instruments (*i*) Measuring and recording of Temperature—Simple Thermometers, Maximum and Minimum Thermometer & Thermograph, (*ii*) Measuring & Recording of Atmospheric Pressure-Fortin's Barometer, Aneroid Barometer and Barograph. (*iii*) Measuring and Recording of Wind—Direction and Wind-Velocity—Wind Vane, Anemometer & Anemo-graph. (*iv*) Measuring and Recording of Humidity—Dry and Wet Bulb—Theromometer (Mason's Hygrometer), Hygrogrometer and Hair Hygrograph, (*v*) Measuring & Recording of Rainfall—Rain Gauge and Rain-recorders (Theoretical Background only).

Study of Weather Maps—Introduction to Indian Daily Weather Maps—Study of Weather Symbols used in Indian Daily Weather Maps—Study of salient features of Indian Weather conditions to read and interprete the Indian Daily Weather Maps.

Section 'B' : Practical Work (40 marks)

(External 30 marks + Internal 10 marks : Total = 40 marks)

1 (*a*) Drawing of simple Linear Scales, Comparative Scales and Diogonal Scales (at least three exercises on each type should be recorded in Journal).

(*b*) Enlargement and Reduction of Maps by Graphical Methods (At least Two exercises should be recorded in Journal) working knowledge of Pentograph.

2 (*a*) Drawing of Contours for various types of slopes and handforms alongwith their Cross-sections; *Slopes*—Gentle, Steep, Concave, Convex, Even, Unever and Terraced Slopes. Typical *Landforms*—Conical Hill, Conical Hill with crater, Ridge Saddle with Pass Col. Knoll, Simple Cliff, Overhanging Cliff, V-Shaped Valley, George. U-Shaped Valley with Hanging Valley) Meandering river with ox-bow lake, Water fall and Rapids. (At least one exercise for each above-mentioned Slopes and landforms with their Cross-Sections should be recorded in Journals.

(*b*) Study of Contour Maps-Simple exercises on Contour-maps-Reading and Interpretation of Contours and explanation of typical landforms shown on Contour maps—Marking routes on Contour Maps and Intervisibility (At least Five Typical exercises should be recorded in Practical Journal).

3. Reading and Interpretation of Topographical Maps of Survey of India–Training for reading and interpretation of One Inch Topo-sheets or 1 : 50,000 scale Top-sheets—Drawing of sketches and Cross-Sections for typical Physical and Cultural aspects in the given S.O.I. Maps (Reading and Interpretation report with sketches and Cross section of at least three typical S.O.I. Topo-sheets should be recorded in Practical Journal).

4. (*a*) Drawing of Weather-Instruments and Training for reading & recording Air Temperature, Atmospheric Pressure, Wind—Direction, Humidity and Rain fall (Sketch-diagrams of Weather Instruments should be incorporated in Practical Journal).

(*b*) Reading and Interpretation of Indian Daily Weather Maps–Training for reading and interpretation of prevalent–Weather conditions depicted on Indian Daily Weather Maps (Tracing of at least Two typical Indian Daily Weather Maps alongwith their reading and interpretation reports should be recorded in Practical Journal. Weather Forcasting is not expected at this level).

Note.—(1) There shall be a written examination of Two hours duration for Section–A (Theory Part) and Practical examination of Four Hours duration (including Viva-Voce and Journal Assessment) for Section-B. Batch for Practical examination will not be of, normally more than 20 students.

(2) Candidates shall record their practical work in a Journal and the Journal duly signed by the staff member in charge from time to time and certified by the Head of the Department should be produced at the time of the examination for assessment and for oral questions. Candidates who have not completed the practical work shall not be allowed to appear at the University Examination. Oral questions may be asked on the practical work done by the candidate throughout the year, Covering the topics of Section "A" & "B".

Books recommended

1. John Bygott : 'An Introduction to Map–work & Practical Geography', Revised Ed. (Uni. Tutorial Press).
2. R. L. Singh & P. K. Dutt : 'Elements of Practical Geography' (Students' Friends, Banaras).
3. Singh & Kanaujia : 'Map–work & Practical Geography' (Central Book Depot, Allahabad).

Reference Books

1. Frank Debaham : 'Map–making' (Blakie).
2. G. R. Crone : 'Maps & Map–makers' (Hutchinson Uni. Library).
3. R. P. Mishra : 'Fundamentals of Catography' (Uni. of Mysore, Mysore).
4. Kuriyan & Parekh : 'Practical Geography (NCERRT, Delhi).
5. દેસાઈ અને દવાલ : "પ્રાથમિક ભૂગોળ", યુનિ. ગ્રંથ નિર્માણ બોર્ડ, અમદાવાદ.
6. દવે અને દીક્ષિત : "નકશાશાસ્ત્ર", યુનિ. ગ્રંથ નિર્માણ બોર્ડ, અમદાવાદ.

Syllabus for T.Y.B.A. ; Paper X—Geography

(In force from June, 1978)

Paper X : Map-work and Cartography (100 marks)

Section—A : Theory Part (60 marks : 40 marks External and 23 marks Internal)

Theoretical aspects of Map-work and Cartography :

1. **Practical work and Field-work in Geography—Importance** of Laboratory-work and Field-work to the Science of map-making and to the subject of Geography.

2. **Theoretical aspects of the Cartographic Diagrams & Statistical Maps :**

   (*a*) Necessity of Cartographic diagrams and statistical maps to Geography and to the applied aspects of the modern world.

   (*b*) Cartographic Diagrams—Theoretical aspects of various methods of Cartographic diagrams depicting climatic, Economic and other geographic data—Line graphs, Compound Line graphs, Bar graphs, compound Bar-graph column—divided Bar graphs, climographs, Hythergraphs, and circular graphs showing yearly temperature and rainfall conditions, Wind-rose, Divided circles (pie-diagrams). Divided Rectangles, Merits, demerits and comparative study of the above diagramatic methods.

   (*c*) Statistical Maps—Non- quantitative and Quantitative maps—Use of symbols (Geometrical and Pictorial), Letters and Shades—Use and importance of non-quantitative maps.

   Quantitative-maps showing distrrbutional data—Poinwise, Area-wise and Along a line-Various Methods to represent various types of data on Maps—Repeated Symbols, Proportional Bars, Proportional Circles, Spheres and pie-diagrams, Dot method, Shading Method (Choropleth Maps), Isopleth maps with simple Isolines, Chorochromatic (Tints) and Hypsometric (colour) Methods—(Theoretical aspects of above methods only)—Merits, demerits, and comparative study of the methods given above.

   (*d*) Statistical data and map-size—Selection of proper Cartographic method and its effectiveness.

3. **Theoretical aspects of the Map-Projections :** Introduction and meaning of map-projection, Historical background to the concept of map-projection; Gird of Latitudes and Longitudes and their salient features; Essentials of map-projections–Classification of map-projection–Conventional (Perspertive) and Non-convectional (or Mathematical) - Based on Surface Types - Zenithal, Cylindrical and Conical; Based of the Location of Surface - Polar, Equitoral and obligue; Based on Source of light - Gnomonic, Steriographic, and Orthographic; Based on specific characteristics - Orthomorphic, Homlographic and Azimuthal, Determination of Scale for map-projection; points deciding salient features (properties) of map-projection; Comparative Study of map-projections with respect to their specific uses - Choice of map-projections.

4. **Theoretical aspects of Surveying** : Requirement of surveying, Types of Surveying – (*a*) Prismatic Compass Survey – Equipments of prismatic compass Survey —Advantages and Disadvantages of Compass Surves (*b*) Chain Survey –Equipments of Chain Survey – Advantages and Disadvantages of Chain Survey. (*c*) Plane–Table Survey – Equipment of Plane – Table Survey – Advantages and Disadvantages of Plan – Table survey.

Section – B : Geography Practical

(40 Marks : 30 Marks External, 10 Marks Internal)

1. **Practical – Work on Cartographic Methods & Statistical Maps** :

   (*a*) Working knowledge of Drawing Instruments, Inks, Colours, Drawing and tracing papers, Graph–papers, graphic Symbols.

   (*b*) Selection of Statistical Data & selection of Scale for Cartographic Methods.

   (*c*) Drawing of Line graphs, compound Line graphs, Bar Graphs, Compound Bar-graphs, Column–devided bar graphs, Climographs, Hyther–graphs, Circular or Polar graphs, Wind-rose, Divided circle-method (Pie diagram), Divided rectangles (At least one exercise on each method should be recorded in Journal with Data-Tables.

   (*d*) Drawing of Statistical Maps—(*i*) Bar Method, (*ii*) Pie–Method, (*iii*) Circle and Sphere Method, Dot–method, Choropleth Method, Isopleth method with Simple Isolines, Chorochrometic or Hypromecric Method, Symbol and Pictorial Methods for Non-quantitative Maps (At least one exercise on each method should be recorded in Journal with Statistical Tables and as far as possible Map–exercises may be selected for Indian States, Districts, Regions or India at large).

2. Graphical (Geometrical) Construction of the following map–projections :

   (*i*) Zenithal Polar Gnomonic
   (*ii*) Zenithal Polar Stereographic
   (*iii*) Zenithal Polar Orthographic
   (*iv*) Zenithal Equitorial Gnomonic
   (*v*) Zenithal Equitorial Stereographic
   (*vi*) Zenithal Equitorial Orthographic
   (*vii*) Zenithal Polar Equidistant
   (*viii*) Zenithal Polar Equal–area

(*ix*) Simple Cylindrical Equidistant

(*x*) Simple Cylindrical Equal-area

(*xi*) Conical with one Standard Parallel

(*xii*) Conical with Two Standard Parallel

(*xiii*) Polyconic projection

(*xiv*) Bonne's Projection

(*xv*) Sinnusoidal Projection

(*xvi*) Mollewcide Projection

(*xvii*) Marcetor's Projection.

(At least one exercise on each above mentioned projection should be recorded in Practical Journal).

3. Elementary knowledge of Surveying and Survey-equipments-Training of (*i*) taking Bearings on Prismatic Compass Survey, (*ii*) Taking off-sets (readings) on Chain Survey and (*iii*) Setting the Plane-Table (Centering, Leveling and Orienting the Plane-table) and training of drawing rays on Plan-table. (Comple Survey of the plot and plotting is not expected at this level).

4. Geographical Excursion of the neighbouring region - A detailed Report of the visited region with sketches, maps, diagrams and Photographs (Where possible) should be incorporated in the Journal).

Note.– (1) There shall be written examination of *Two* hours duration for Section-A (Theory part) and Practical examination of *Four* hours duration (including Viva-voce and Journal Assessment) for Section-B Batch for Practical examination will not be of, normally more than 20 students.

(2) Candidate shall record their Practical & Field work in a Journal and the Journal Certified jointly by the teacher in charge and Head of the department should be produced at the time of practical examination. Candidates who have not completed the Practical Work shall not be allowed to appear at the Practical Examination.

(3) *Oral Examination*– Oral questions may be asked on the Practical and field work done by the candidate, throughout the year, covering the syllabus of Section A & B. Practical Journal of each examinee will be assessed alongwith their Viva-voce examination.

List of book for reference

1. દેસાઈ અને દલાલ : "પ્રાથમિક ભૂગોળ" (યુનિવર્સિટી ગ્રંથનિર્માણ બોર્ડ, પાટનગર યોજના ભવન, અમદાવાદ-૬).
2. દવે અને દીક્ષિત : "નકશાશાસ્ત્ર" (યુનિવર્સિટી ગ્રંથનિર્માણ બોર્ડ, પાટનગર યોજના ભવન, અમદાવાદ—૬).
3. — : 'નકશામાં ગુજરાત', યુનિ. ગ્રંથનિર્માણ બોર્ડ, અમદાવાદ-૬.
4. Singh & Dutt : Elements of Practical Geography (Students Friends, Allababad).
5. Singh & Kanaujia : Map Work & Practical Geography (Central Book Depot, Allahabad).
6. Garnier : Practical work in Geography (Arnold).
7. Monkhouse & Wilkinson : Maps & Diagrams (Methuen).
8. J. A. Steers : An Introduction to the study of Map Projections (Uni. of London).
9. T. W. Birch : Maps--Topographical & Statistical (Oxford University Press).
10. Raisz : General Cartography (McGraw Hill).
11. R. P. Misra : Fundamentals of Cartography (Prasaranga; University of Mysore).
12. Dikinson : Statistical Maping & the Presentation of Statistics (Arnold).
13. Robinson : Elements of Cartography (Wiley).
14. ઝાલ્ખર, પટેલ અને પટેલ : પ્રાથમિક સર્વેક્ષણ (આનંદ પ્રકાશન).

પરિશિષ્ટ "ઝ"
કામકાજ ક્રમાંક ૭

Confidential

A meeting of the Selection Committee for recommending names for appointment to the post of Office Superintendent was held on 20th August, 1978 at 8-30 a.m. at the Office of the Gujarat University, Ahmedabad-9. Shri Ishwarbhai J. Patel, Vice-Chancellor, Gujarat University, presided

The attendance of the Selection Committee members was as under :

1.	Shri Ishwarbhai J. Patel (Vice-Chancellor)	Present
2.	Prin. M. C. Shah	Absent
3.	Prin. K. N. Shah	Present
4.	Dr. Biharilal Kanaiyalal	Absent
5.	Shri K. C. Parikh, Registrar	Present.

The following candidates were called for interview :

1.	Shri N. S. Aadichya	Absent
2.	,, M. I. Balooch	Present
3.	,, G. N. Babaria	Present
4.	,, G. K. Bhagat	Absent
5.	,, V. V. Bhagat	Present
6.	,, K. H. Cholera	Present
7.	,, S. S. Christian	Present
8.	,, K. M. Chavada	Absent
9.	,, C. L. Dave	Absent
10.	,, R. G. Diwan	Absent
11.	,, H. C. Doshi	Present
12.	,, D. R. Desai	Absent
13.	,, M. B. Dave	Present
14.	,, N. N. Goswami	Present
15.	,, B. L. Jadawala	Present

16.	Miss L. A. Jothani	Present
17.	Shri A. T. Mistry	Present
18.	,, A. N. Jani	Present
19.	,, H. P. Motwani	Present
20.	,, R. K. Modi	Absent
21.	,, U. D. Mangwani	Absent
22.	,, B. A. Mehta	Absent
23.	,, V. A. Macwan	Present
24.	,, P. M. Oza	Absent
25.	,, R. J. Patel	Present
26.	,, N. R. Joshi	Present
27.	,, F. S. Pirzada	Present
28.	,, H. M. Pathan	Present
29.	,, S. A. Patel	Absent
30.	,, R. H. Parekh	Present
31.	,, K. G. Panchal	Present
32.	,, R. V. Patel	Present
33.	Kum. I. B. Patel	Present
34.	Shri P. M. Pathak	Present
35.	,, B. J. Rothare	Absent
36.	,, B. S. Rami	Present
37.	Kum. R. B. Suvarnkar	Present
38.	Shri P. G. Salvi	Present
39.	,, C. N. Shah	Absent
40.	,, P. C. Shah	Absent
41.	,, M. J. Shah	Present
42.	,, R. C. Soni	Present
43.	,, K. H. Shah	Present
44.	,, N. R. Shah	Present
45.	,, J. R. Shah	Present
46.	,, J. H. Shukla	Absent
47.	,, R. S. Shah	Present
48.	,, B. L. Trivedi	Absent
49.	,, N. C. Trawadi	Present
50.	,, U. B. Trivedi	Present
51.	,, V. U. Upadhyay	Present

52. Shri V. M. Vyas	Absent
53. ,, H. P. Rawal	Present
54. Kum. P. N. Gor	Present
55. Shri D. B. Chauhan	Absent
56. ,, C. C. Kharadi	Present
57. ,, D. B. Dabda	Absent

After interviewing the candidates present and considering the relative merits, the Committee is of the view that Shri N. C. Travadi would be suitable for the post of an Office Superintendent, and therefore, he is recommended for the post for which applications have been invited.

Sd/- I. J. Patel
Sd/- K. N. Shah
Sd/- K. C. Parikh

પરિશિષ્ટ 'ધ'
આબત ક્રમાંક ૮

Confidential

A meeting of the Selection Committee for recommending names for appointment to the post of Assistant Registrar was held on Tuesday, the 15th August 1978, at 3–00 p.m. at the Office of the Gujarat University Office, Ahmedabad–380009.

Shri Ishwarbhai J. Patel, Vice–Chancellor, Gujarat University, presided.

The attendance of the Selection Committee members was as under :

1.	Shri Ishwarbhai J. Patel, Vice–Chancellor	Present
2.	Prin. M. C. Shah	Absent
3.	Prin. K. N. Shah	Present
4.	Dr. Biharilal Kanaiyalal	Absent
5.	Shri K. C. Parikh (Registrar)	Present

The following candidates were called for interview :

1.	Shri A. J. Bhatt	Absent
2.	Shri J. H. Bhavsar	Absent
3.	Shri K. T. Bagadia	Present
4.	Shri D. B. Chauhan	Present
5.	Shri R. C. Desai	Present
6.	Shri R. S. Gandhi	Present
7.	Kum. S. A. Kanbhawala	Present
8.	Shri L. K. Nagar	Absent
9.	Shri K. N. Modi	Present
10.	Shri P. M. Oza	Present
11.	Shri R. V. Patel	Absent
12.	Shri D. S. Pandya	Present
13.	Shri B. J. Rathore	Present
14.	Shri H. P. Raval	Present
15.	Shri J. H. Shukla	Present
16.	Shri V. S. Sonawane	Absent

17.	Shri P. C. Shah	Present
18.	„ M. R. Solanki	Present
19.	„ R. C. Soni	Present
20.	„ P. P. Shah	Present
21.	„ D. N. Shukla	Present
22.	„ V. V. Shah	Present
23.	„ B. L. Trivedi	Absent
24.	„ U. B. Trivedi	Absent
25.	„ M. D. Trivedi	Present
26.	„ V. M. Vyas	Absent
27.	„ B. M. Vaidya	Present
28.	„ S. M. Varma	Present
29.	„ S. V. Vora	Absent
30.	„ D. T. Wala	Absent

After interviewing the candidates and considering their relative merits, the Committee is of the view that Shri P. P. Shah would be suitable for the post of an Asst. Registrar and, therefore, he is recommended for the post for which applications have been invited.

Sd/- I. J. Patel
Sd./- K. N. Shah
Sd.- K. C. Parikh

પરિશિષ્ટ "ચ"
બાબત ક્રમાંક ૮

Confidential

A meeting of the Selection Committee for recommending names for appointment to the post of Assistant Register-cum-Personal Secretary to Vice-Chancellor, was held on 15th July, 1978 at 4–00 p.m. at University office, Gujarat University, Ahmedabad–9. Shri Ishwarbhai J. Patel, Vice-Chancellor, Gujarat University, presided.

The attendance of the selection committee members was as under :

1.	Shri Ishwarbhai J. Patel (Vice-Chancellor)	Present
2.	Shri M. C. Shah	Absent
3.	Shri K. N. Shah	Present
4.	Dr. Biharilal Kanaiyalal	Absent
5.	Shri K. C. Parikh (Registrar)	Present

The following candidates were called for interview :

1.	Shri R. K. Bhatt	Present
2.	Shri C. M. Bhambhani	Absent
3.	Shri I. B. Driver	Present
4.	Shri J. J. Dave	Absent
5.	Shri K. G. Shah	present
6.	Shri K. Sethu Madhuvan	Absent
7.	Shri Urumpil Mani Philip	Present

After interviewing the candidates present and considering their relative merits, the Committee is of the view that Shri K. G. Shah would be suitable for the post of Asst. Registrar-cum-Personal Secretary to Vice-Chancellor and, therefore, the committee recommends that Shri K. G. Shah be appointed to that post.

Sd./– **Shri Ishwarbhai J. Patel,**
Sd./– **Shri K. N. Shah,**
Sd./– **Shri K. C. Parikh,**

પરિશિષ્ટ "છ"
બાબત ક્રમાંક ૧૦

Confidential

A meeting of the Selection Committee for recommending names for appointment to the post of Placement Officer was held on Friday the 18th August, 1978, at 10–00 a.m. at University Office, Gujarat University, Ahmedabad–380009. Shri Ishwarbhai J. Patel, Vice-Chancellor, Gujarat University presided.

The attendance of the Selection Committee members was as under :

1.	Shri Ishwarbhai J. Patel (Vice–Chancellor)	Present
2.	Shri H. R. Malkani,	Present
3.	Dr. Biharilal Kanaiyalal,	Present
4.	Shri Praful Anubhai,	Absent
5.	Dr. M. P. Kacker (Invitee)	Present

The following candidates were called for interview :

1.	Shri N. Vasudevan Pillai	Present
2.	Shri Rajiv S. Sharma	Absent
3.	Smt. Saroj J. Parekh	Present
4.	Shri Ashokkumar D. Chanpura	Absent
5.	Shri Manihar Biharilal	Absent
6.	Shri Rajendranath S. Shukla	Present
7.	Miss Rupande Sutaria	Absent
8.	Shri C. S. Sinha	Absent
9.	Shri D. M. Tandod	Absent
10.	Shri Prabhat Prasad	Absent
11.	Dr. P. M. Inamdar	Absent

After interviewing the candidates present and considering their respective merits, the committee recommends that the post be re-advertised.

Sd./– I. J. Patel
Sd/– H. E. Malkani.
Sd/– Biharilal Kanaiyalal,
Sd/– M. P. Kacker,

પરિશિષ્ટ " ૫ "
ક્રમાંક ૧૩

COMPULSORY ENGLISH

R Pre-Com. 2 (Ext.) :

(New Course—Stream 'A' for Student with English at S.S.C.E.)

(In Force From June 1974)

There shall be two sections in the question paper on compulsory English as follows :

Section I shall contain questions on text-books and shall carry 50 marks.

Section II shall be devoted exclusively to questions on language work and shall carry 50 marks.

Book prescribed for Section II : A Practical English Grammar by Thomson and Martinet (EKBS).

Recommended : The relevant companion volume or volumes of Exercises published by O.U.P.

Topics of Language Work

(A) Grammar				
Introduction to verbs	Sections	96 to 108	..	7 marks
The auxiliaries, 'Be' and 'Have' and 'Do'.	,,	109 to 123	..	7 marks
The Present Tense	,,	160 to 171	..	15 marks
The Past & Perfect Tense	,,	172 to 192		
The Future Tense	,,	193 to 210		
(C) Sequence of Tenses	,,	211 to 212	..	7 marks
List of Irregular Verbs	,,	296		

Following items as both for teaching & testing :

Other items are for teaching alone.

(*a*) Sections	96 to 106	
(*b*) ,,	109 to 123	
(*c*) ,,	160 to 171	
(*d*) ,,	172 to 184 & 189 to 191	
(*e*) ,,	193 to 205	
(*f*) ,,	211 to 212	

(B) Composition

Story writing from a given outline OR guided Paragraph writing (Narrative or descriptive, related to the experience of students) .. 7 marks

Comprehension (of unseen passage of about 150 words) .. 7 marks

(Stream 'B' Course for Students without English at S.S.C.E.)

(In Force Prom June 1975)

Language Work :

Out of the total of 100 marks, 50 marks shall be alloted to the Language Work and 50 marks to questions on the content of the text. In Language work, the distribution of marks shall be as follows :

Grammar : 35 Marks
Composition : 15 Marks

Since it is essential that the greatest possible attention should be paid to each grammar item, there should be grant flexibility and, therefore, there is no item-wise allocation of marks for the grammatical points.

Syllabus in Grammar

I. General items not confined to the text-book

A. Tenses

(*i*) The simple present
(*ii*) The present continous
(*iii*) The present perfect
(*iv*) The simple past
(*v*) The past continuous
(*vi*) The past perfect
(*vii*) The simple future.

Book recommended for reference : A Practical English Grammar by Thomson and Martinet. Sections 160 to 192 for Items *i* to *ii* and Sections 199 to 201 for item *vii*.

B. 1. Questions

(*a*) Yes–No type
(*b*) Question word type

2. Affirmative and Negative sentences.

II. Item froms the text-book English Reader, Grade I

The grammatical points dealt with in the Exercises in the text-book omitting the following :

Lesson No.	Exercise numbers omitted
5	II, XI and XII
6	IV, V
7	III, IV
8	II to VI
9	II only
10	II to IV
11	II, IV to VIII
12	VI, VII, VIII

Syllabus in Composition of Comprehension

(1) Comprehension of an unseen passage of about 150 words	..	7 marks
(2) Either : Story writting from a given outline OR guided paragraph-writing (Narrative or descriptive, experience of students).	..	7 marks

(2) A MODERN INDIAN LANGUAGE OR ADDITIONAL ENGLISH

Gujarati

Text-books :

Prose	73 marks
An Essay	20 marks
	7 marks

Bengali

Text-books :

Prose	70 marks
Essay & Translation	30 marks

Marathi

Text-books :

Prose	70 marks
An Essay	30 marks

Hindi

Text-books :

Prose (Text-book)	60 marks
An Essay	20 marks
Commercial Letters	10 marks
Translation in Hindi from Gujarati or English	10 marks

Urdu

Text-books :

Prose — 70 marks

Ay Essay — 30 marks

Sindhi

Text-books :

Prose — 65 marks out of which 15 marks shall be assigned for grammar, arising out of the texts

2. An Essay — 20 marks
3. Any of the following : — 15 marks
   (*i*) Explanation of unseen passage,
   (*ii*) Translation into Modern Indian Language, and
   (*iii*) History of Literature.

(3) Economic and Commercial Geography

1. Geography—Different branches of Geography—Meaning, scope and inportance of Economic and Commercial Geography.
2. Man and Environment—Physical and Cultural Environment, Environmental factors and their effects on the economic developments of a region.
   Study of natural regions : Their classification—Physical and cultural environment, Futuie development.
3. Natural Resources : Their meaning-changing pattern of their use-conservation of natural resources : (a) Forest and forest wealth, (b) Fishing–main fishing grounds of the world, (c) Animal Husbandry-Dairy farming and Cattle ranching, (d) Minerals–mining activity-Study of important minerals and power resource with reference to their uses and global distribution : Iron, Manganese, Copper, Gold, Bauxite : Power Resources–Coal, Mineral Oil, Natural Gas, Hydel Power and Atomic energy.
4. Soils–Brief study of soil types-problems of Soil erosion and maintenance of soil fertility.
5. Agriculture : Its meaning-Geographical factors affecting the development of agriculture–Types of agriculture–Primitive subsistence agriculture, Intensive cultivation, Extensive of commercial agriculture, Plantation agriculture, Mediterranean agriculture, Truck farming or commercial gardening and fruit culture, Mixed farming, Agriculture and sericulture.

Agriculture as a source of food and industrial raw material–Condition for the growth of wheat, rice, maize, tea, coffee, cocoa, cotton, jute, rubber, sugarcane, tobacco and groundnut.

6. Manufacturing : Its meaning and importance-factors affecting the location of Industries-study of Iron and Steel industry. Textile Industry, Alluminium industry, Paper industry and Chemical Industry.

7. Transportation : Its meaning and Importance–Geographical factors affecting transport development–Types and means of transport–Land routes- Water ways, Air ways, Pipe lines and Rope ways.

Ports–their meaning and importance as trade centres–Natural and Economic Factors affecting the development of a port–study of Kandla, Bombay, Madras, Calcutta, Colombo. Karachi, Hongkong, Osaka, Shanghai, Murmansk, Hamburg. London, New York, San Francisco, Rio–de–janeiro, sydney, Capetown.

8. Population : The factors affecting the density and distribution of population–problems of over–populated and under–populated countries.

9. Economic and Commercial Geography of India with reference to location, Physical features, climate. Drainage pattern, Soils, Natural Vegetation, agriculture, mineral and power resources, major industries, trade and transportation population.

Note. — (1) There must be at least on compulsory question on topic No. 9—India.

(2) The other topics given in the syllabus should be studied against the broad background of the important regions of the world.

(3) Students are allowed to utilise the world and countrywise stencils (showing political boundaries).

કોતરેલી આકૃતિઓનો જ ઉપયોગ કરી શકાશે.

Books recommended

1. A. Das Gupta : 'Economic and Commercial Geography' (A. Mukherjee, Calcutta)
2. B. Arunachalam : 'Economic and Commercial Geography' (A. R. Sheth & Co., Bombay)
3. S. A. Bari : 'Economic and Commercial Geography' (New Literature Pub. & Co., 65, Mahatma Gandhi Rood, Port, Bombay–1)
4. A. Das Gupta : 'Economic and Commercial Geography of India' (A. Mukherjee and Co., Calcutta).

Books of reference

1. Alexander : 'Economic Geography' (Eng. Uni. Press)
2. Jones & Darkenwald : 'Economic Geography' (Macmillan)
3. Smith & Philips : 'Industrial and Commercial Geography' (Constable)

(4) Elementary Accountancy

1. Double Entry system of Book-keeping–Business Transactions-Classification of accounts-Rules of debit and credit Journalising–various terms (nomenclature)– Merits and limitations of this system.
2. Different subsidiary books for recording different types of business transactions writing of these journals (A detailed treatment of this topic is expected).
3. Posting in Ledger accounts–Subsidiary Ledgers.
4. Balancing of accounts and preparation of Trial Balance.
5. Preparation of final account–Trading A/c. P. & L. A/c. Balance-sheet with various adjustment including Depreciation. (Depreciation to be calculated on straight line method. Diminishing balance method and revaluation method only).
6. Journal proper : Opening entries, Closing entries, Adjusting entries, Transfer entries, Rectifying entries.
7. Bank transactions–Cash book with 3 Columns, Bank reconciliation statement.
8. Columner Petty cash book—Normal and Impresent System.
9. Bills transactions, including accommodation bills.
10. Errors committed in writing book of accounts–Rectification of errors (with and without suspense A/c.)
11. Bad debts and Reserve for bad debts. Discount and Reserve for discount on Drs. and Crs.
12. Account current–Rendering to the debtor a statement showing the amount due from him including interest calculate on Daily Product method. Use of Average due date method.

13. Deshinama System : Various Terms.

Writing of Rojmel Udharvahi (Sales Journal), Jamavahi (Purchase Journal) Posting to Ledger accounts–Finding of profit by Kharid Vakra (Goods account) account–and preparing Utara (Trial Balance)—Difference between double entry book-keeping and Deshinama.

Notes.—1. Emphasis to be put more on keeping of books (i.e. preparation of journal & posting) than on preparation of final Account.

2. The students should be made to solve examples (during the year) covering all stages from journalising to preparation of balance-sheet under double entry system of book-keeping and Deshinama system.

(5) Elements of Commerce

Developments :

A short history of Modern Commerce–Barter System—Introduction of money-Development of Transport — Industrial Revolution — Characteristics of Modern Commerce.

Internal and External Trade :

Types of Commercial Occupations—Traders—Wholesalers—Retailers—Export and Import Trade—Procedure of Fornign Trade.

Auxilliary Services :

Transport undertakings—Different means of Transport and their peculiarities—private and Public carriers—Users' Own Transport Banks—Scheduled and Non-Scheduled Banks—Operation of Bank Accounts—Co-operative Banks—Insurance—Life —Fire. Marine and other forms of Insurance—Introductory Idea of Intermediaries—Agents—Brokers.

(In Insurance Meaning importance and general nature of protection provided is to be studied. Detailed study of different policies is not expected).

Commercial Concerns :

Individual Proprietorship–Partnership—Joint Hindu family—Company Co-operative Society—Public Utility and Government Enterprises. All these to be studied as forms of Ownership—Meaning, Characteristics, importance, advantages and disadvantages ouly.

Document of Commerce :

Bills of exchange—Promissory Notes—Cheques—Quotations—Proforma invoice-consular invoice—Money Orders—Telegraphic Transfer—Demand Drafts—Letter of Credit—Bill of Lading—Cover Note—Insurance Policy—Mates—Receipt—Warehouse Receipts—Railway receipt—Lorry receipt—Dividend Warrants—Certificate of Original—Coupons—Share Certificates—Cash Memo—Money Receipt—Partnership Deed—Vouchers—Delivery Chalans—Traveller Cheques—Circular Notes—Credit Cards—Debit Notes—Credit Notes—Statement of Account—V.P.P.—Postal Orders—Pass-Book—Deposit Receipts—Certificate of Posting—Registered A.D.

Meaning of Commercial Terms including Abbreviations :

Capital—Turn over—Good will—Gross Profit—Depreciation Ordinary Share—Debenture—Ex-Divident, ex-right and ex-bonus prices-cum-dividend-cum-right and cum-bonus, Price—Gilt-edged securities—Right—issue (Student should be made familiar with only the purpose Content of documents).

Options—Cheques Clearing—Income - Tax returns. Income - Tax—Assessment Order—Abbervіations in general usage—Trade—marks, Copy Rights, Patents.

Stock and Produce Exchanges :

An elementary concept of produce exchange, Stock exchange and regulated market, Trade Associations and Chamber of Commerce.

(6) Elements of Economics

(*Note*.—The purpose of this course is to equip the students with basic Economic concepts).

1. Nature and scope of Economics—Robbin's Definition.
2. National income, Consumption Expenditure, Investment Expenditure, Government Expenditure, Magnitude and Sectoral Composition of national income in India Per Capital income GNP, NNP, Net Domestic Product.
3. Production, Factors of production, their charactierstics and Functions—Concept of total, Average & Marginal costs, Fixed & variable costs, law of returns Capital formation.
4. Division of Labour, Techniques of production, Labour and capital intensive.
5. Consumption wants, Laws of Utility wealth and welfare.

6. Demand : Meaning of demand—relationship between price and demand, demand schedule, Demand curve, Elasticity of demand, Factors affecting demand, Law of demand, Increase and decrease in demand, Joint demand.

7. Meaning of supply, Relationship between price and supply, supply schedule, supply curve, Law of Supply, Increase and Decrease in Supply, Joint Supply.

8. Supply—Meaning and Functions of Markets. Types of Markets—pure and perfect monopoly, Monopolistic competition, Duopoly, Oligopoly, Bilateral monopoly-Monoposony (concepts only).

9. Price determination in a perfect market—Role of time factor.

10. Barter Economy—is difficulties, Functions of Money. Types and characteristics of money, value of money (concept only).

11. Inequalities of Income & Wealth, Functional & Personal Distribution of income-Causes and Remedies of inequalities

12. Functions of Commercial banks, functions-Central bank.

13. Public Income and Public Expenditure. Sources of Government revenue, Taxation, Direct and indirect taxes—Other sources of Income, Public Debt—Internal debt, Public Expenditure—Classification of Public Expenditure—share of public expenditure in National Income.

(7) Elementary Business Mathematics

ALL THESE TOPICS ARE TO BE TREATED IN AN ELEMENTARY WAY. THE EMPHASIS SHOULD BE ON OPERATIONAL USE AND NOT ON THEORETICAL EXPOSITION

Section 1 :

(*A*) 1. Elementary idea of the steps for solving problems—stating a problem—observation—classification—Tabulation—Formulation of Hypothesis—Experimentation—Verification ... ... 30 marks

2. Rapid methods of calculation—calculators—Slide rule and its uses—Approximation Rules of Logarithms—use of Logarithm tables in calculations—Computation of simple and compound interest—Application of Logarithm to problems of compound interest—caculation of interest by Daily Ballance (Product) Method—simply Binary Arithmetic operation—Ratio. ... 20 marks

Section 2 : ... ... 50 marks

(*B*) Mathematical Nations—Mathematical symbols (∩, d, i, n, A, T, ε, L, a, E, =, ≠, △, ∟, ⩾ ⩽, →, ≏, V, !). Solution of Equations—Liners–Simultaneour—Concept of Exponential eqn. Progression–Arithmetic and Geometric.

Concept of Function.

Concept of limit of function.

Concept of derivative.

Binomical Expansion.

Graphs—siple and Logarithmic.

Curves of first and second degree.

Concept of Vector, determinants and constructing a simple matrice.

Note to the teacher :

(1) The illustrations for using the various tools should be selected as far as possible from economic and business problems.

(2) The demonstration of working with Calculators and slide rule should be arranged.

Suggested book

'Mathematics for Economist' : An Elementary Survey, Taro Yamure (Prentice Hall, Indian Edition.)

(3) Detailed course of Business Mathematics at Pre-University Commerce.

(*A*) 1. In discuring the steps for solving problems, a board indication of method is adequate. A formal regorous study of logic is not intended.

2. Rapid Methods of Calculations : Method of elliqust parts using algebraic formulac Appromination.

Logarithm : Four rules (without derivation) to solve practical and numerical examples.

Interest : Simple and compound by using log–tables; interest by Daily balanced (products) method.

Slide rule and its uses only.

Binary operations : Only the idea of Binary operations so as to transfer any number in that language, Pule of simple additions and substractions.

Ratio : Idea of Ratio; examples on mixture or two or three quantities in a given ratio.

(*B*) Mathematical Notations : The student should be able to recognise it and write it in words.

Equations : Solutions of linear and simultaneous equations. Only the form and concept of exponential equation,

Progression : A.P. and G.B. Formulae for 4th term, summation and means.

Function : Concept of a function $f(x)$ with its different values for X.

Limit of a function : Meaning : Limit of a function $f(x)$ where x is a polynomial of degree one, two or three $f(x)$ may be of the form $\frac{F_1(x)}{F_2(x)}$ but the degree of x should not exceed three

Derivative : derivative of a polynomial function only.

The use of the formulae

$(i)\ \frac{d}{dx}(x^n) = mx^{n-1}$

$(ii)\ \frac{d}{dx}(UV) = V\frac{dV}{dx} + U\frac{dV}{dx}$

$(iii)\ \frac{d}{dx}\left(\frac{x}{v}\right) = \frac{VdU}{ax} - \frac{U\frac{dV}{dx}}{V^2}$

'Binomial Expansion : Formula for $(x \times a)^n$ without proof or derrivation. Its use in solving numerical examples only.

Graphs t Knowledge of x–axis and y–axis. Plotting a simple graph of simple series of observation Idea only of logarithmic graph.

$y=f(x)$ Graphs of where $f(x)$ is

of the forms $(i)\ f(x)=ax+b$

$(ii)\ f(x)=ax^2+bx\times c.$

Solution of the equation $ax^2+bx+c=0$ from the graph.

Concept of vector and simple matric. Their construction and simple addition and subtraction.

Determinants : Its construction; Values of determinants of order 2 and 3. Simple rules for getting the value of one determinant and solving two simultaneous (Applications only).

Standard of Passing

R. Pre-Com. 4 (Ext.) :

1. To pass examination, a candidate must obtain at least 36 % of the total marks obtainable separately in the examination of each subject held by the University.

   Those of the suceessful candidates who obtain at least 60 % of the total marks obtainable will be placed in the First Class, and those obtaining 48 % of the total marks obtainable will be placed in the Second Class.

   For purpose of minimum marks for passing the fraction of 0.5 or more than 0.5 shall be computed as one while the fraction of less than 0.5 shall be ignored.

R. Pre-Com. 5 (Ext.) :

2. A candidate who fails a) the examination and obtains 40 per cent or more marks in any subject, shall be exempted from appearing in that subject at a subsequent examination. When he has passed in all the remaining subjects of the Examination by obtaining the minimum number of marks in each subject as required under REGULATION PRE-COM. 4 (EXT), he shall be declared to have passed the whole Examination.

R. Pre-Com. 6 (Ext.) :

3. A candidate who fails in only two subjects but passes in all the remaining subjects at the Pre-University Commerce Examination shall be allowed to keep terms for the First B.Com. Examination, but shall not be declared to have passed Pre-University Commerce Examination, unless he passes in a previous or the same examination, season in the remaining subject. His result for the First B.Com. Examination shall not be declared till he passes the Pre-University Commerce Examination.

   Provided, however, on his re-appearing in the examination subject in which he has failed if obtains at least the minimum marks required for passing in the subject notwithstanding his failure to clear all the subjects at the one and the same attempt he will not be required to re-appear in it.

ગુજરાત યુનિવર્સિટી પ્રેસ, અમદાવાદ-૩૮૦૦૦૯.

ગુજરાત યુનિવર્સિટી

ગુજરાત યુનિવર્સિટીની એકેડેમિક કાઉન્સિલની સને ૧૯૭૮ના વર્ષની છઠ્ઠી સભા, સોમવાર, તા. ૨૫-૯-૧૯૭૮ના રોજ બપોરના ૧૨-૦૦ વાગ્યે યુનિવર્સિટી કાર્યાલયમાં મળી હતી. પ્રમુખસ્થાન કુલપતિ શ્રી. ઈશ્વરભાઈ જેઠાભાઈ પટેલે સંભાળ્યું હતું. સભ્યોની હાજરી નીચે પ્રમાણે હતી :

ક્રમાંક	સભ્યનું નામ	તા. ૨૫-૯-૧૯૭૮
૧.	શ્રી. ઈશ્વરભાઈ જેઠાભાઈ પટેલ, કુલપતિ	હાજર
૨.	શ્રી. અંબુભાઈ ટી. દેસાઈ	હાજર
૩.	ડૉ. એમ. એન. દેસાઈ	હાજર
૪.	પ્રિ. બી. એમ. પીરજાદા	હાજર
૫.	શ્રી. જી. એમ. ચૌહાણ	હાજર
૬.	પ્રિ. કે. જે. ભટ્ટ	હાજર
૭.	ડૉ. કશ્યપ ભાર્ગવ	હાજર
૮.	ડૉ. સી. આઈ. ઝાલા	હાજર
૯.	પ્રિ. પી. આર. દેસાઈ	હાજર
૧૦.	ડૉ. વી. સી. શાહ	હાજર
૧૧.	ડૉ. સી. કે. શાહ	હાજર
૧૨.	ડૉ. પરેશ એમ. મજમુદાર	હાજર
૧૩.	ડૉ. કે. જી. દેસાઈ	હાજર
૧૪.	ડૉ. ઈ. એ. સોલોમન	હાજર
૧૫.	પ્રો. કે. એસ. શાસ્ત્રી	હાજર
૧૬.	આચાર્ય એચ. પી. પંડ્યા	હાજર
૧૭.	શ્રી. પી. પી. ઠાકોર	હાજર
૧૮.	શ્રી. વી. જી. પંડ્યા	હાજર
૧૯.	શ્રી. ડી. ડી. માલવણિયા	હાજર
૨૦.	શ્રી. એ. એન. કુરેશી	હાજર

ક્રમાંક	સભ્યનું નામ	તા. ૨૫-૯-૧૯૭૮
૨૧.	શ્રી. પી. વાય. પરમાર	હાજર
૨૨.	શ્રી ઉજમશી એ. કાપડિયા	હાજર
૨૩.	શ્રી ઝેડ. વી. કોઠારી	હાજર
૨૪.	પ્રિ. ખી. આર. ચૌહાણ	હાજર
૨૫.	પ્રો. એમ. પી. ભટ્ટ	હાજર
૨૬.	ડૉ. સી. જી. ખત્રી	હાજર
૨૭.	શ્રી. ટી. જે. રાણા	હાજર
૨૮.	પ્રિ. જી. એમ. પટેલ	હાજર
૨૯.	ડૉ. પી. સી. મહેરા	હાજર
૩૦.	પ્રો. ખી. વી. ચાર	હાજર
૩૧.	શ્રી. એ. ડી. પંડ્યા	હાજર
૩૨.	શ્રી. આઈ. એ. મહેતા	હાજર
૩૩.	શ્રી. એમ. પી. કેકર	હાજર
૩૪.	ડૉ. એસ. જે. દામાણી	હાજર
૩૫.	ડૉ. એચ. જી. શાસ્ત્રી	હાજર.

૧. તા. ૨૩-૮-૧૯૭૮ના રોજ મળેલી એકેડેમિક કાઉન્સિલની સને ૧૯૭૮ના વર્ષની પાંચમી સભાના કામકાજની નોંધને બહાલી આપવા બાબત.

તા. ૨૩-૮-૧૯૭૮ના રોજ મળેલ એકેડેમિક કાઉન્સિલની સને ૧૯૭૮ના વર્ષની પાંચમી સભાના કામકાજની નોંધને નીચેના સુધારાઓ સાથે મંજૂર કરવામાં આવી તથા તે પર કુલપતિશ્રીએ સહી કરી :

(૧) પાના નં. ૯ ઉપર બાબત ક્રમાંક ૪ના પરિશિષ્ટ 'ક'માં છાપેલ ઑર્ડિ. એમ.ફિલ. ૮ છાપભૂલને લીધે રદ ગણવો અને ઑર્ડિ. એમ.ફિલ. ૮ નીચે મુજબ વાંચવો :

Qualifications for teaching M.Phil. Degree Course

O. M.Phil. 8 :

Teachers holding positions as Professors and Readers in the University Departments in the subjects concerned and such Lecturers in the University Departments as have at least 10 years' teaching experience or hold a Ph.D. Degree in the subject concerned shall be held eligible to teach the students for the M.Phil. Degree in the subject. In case, it is not possible to make such arrangements in a subject/subjects, and if the assistance of other teachers is needed, teachers recognised as Ph.D. Guides will be held eligible for teaching that particular subject or discipline. Notwithstanding above, where the assistance of more teachers is still needed, those having not less than five years' Post-graduate teaching/research experience and Ph.D.

Degree or equivalent published work in the subject may, as a temporary measure and with prior approval of the Vice-Chancellor, be held eligible to teach for such period as may be specified by the Vice-Chancellor.

(સદરહુ સુધારો યુનિવર્સિટી કાર્યાલયના તા. ૧૯–૯–૧૯૭૮ના પરિપત્રાંક એકેડેમિક/૭૭૬૬૯થી સભ્યોને અગાઉથી પરિપત્રિત કરવામાં આવ્યો હતો.

(૨) પાના નં. ૨૨માં તૃતીય વર્ષ બી.એ. મનોવિજ્ઞાનના અંગ્રેજી શીર્ષકમાં પ્રશ્નપત્ર ૩ લખ્યું છે ત્યાં પ્રશ્નપત્ર ૮ વાંચવું.

(૩) પાના નં. ૨૪માં અંગ્રેજીમાં પ્રેક્ટિકલ્સની જે યાદી આપી છે તેની નીચે, નીચે પ્રમાણે નોંધ ઉમેરવી :

" *Note.*—(1) There shall be a written examination of two hours' duration for Section–A (Theory part) and Practical examination of three hours' duration (including Viva–Voce and Journal Assessment) for Section–B. Batch for Practical examination will not be of, normally more than 20 students.

(2) Candidates shall record their practical work in a Journal and the Journal duly signed by the staff member in charge from time to time and certified by the Head of the Department should be produced at the time of the examination for assessment and for oral questions. Candidates who have not completed the practical work shall not be allowed to appear at the University Examination. Oral questions may be asked on the practical work done by the candidate throughout the year, covering the topics of Section ' A ' & ' B '. "

(૪) પાના નં. ૨૭માં સંદર્ભગ્રંથોની યાદીમાંથી ક્રમાંક ૫ અને ૬ થી દર્શાવેલાં પુસ્તકો રદ કરી સદરહુ પુસ્તકો તે જ પાના ઉપર ભલામણ કરેલ પુસ્તકોની યાદીમાં ક્રમાંક ૪ અને ૫ તરીકે ઉમેરવાં.

નોંધ.— સંદર્ભગ્રંથની યાદીમાં ક્રમાંક ૫ માં જણાવેલ પુસ્તકનું નામ 'પ્રાથમિક ભૂગોળ' ને બદલે 'પ્રાયોગિક ભૂગોળ' વાંચવું.

(૫) પાના નં. ૨૭ માં પેપર ૧૦ ના થિયરીના ૬૦ માર્કસનું વિભાજન ૪૦ અને ૨૦ વાંચવું.

(૬) પાના નં. ૩૦ ઉપરની કંડિકા (૪) નીચેની નોંધ નં. (૧), (૨) અને (૩) નીચે પ્રમાણે વાંચવી :

" *Note.*—(1) There shall be a written examination of two hours' duration for Section—A (Theory part) and Practical examination of Four hours' duration (including Viva–Voce and Journal Assessment) for Section—B. Batch for Practical examination will not normally be of more than 20 students.

(2) Candidate shall record their Practical and Field work in a Journal and the Journal certified jointly by the teacher in charge and Head of the Department should be produced at the time of the practical examination. Candidates who have not completed the Practical work shall not be allowed to appear at the Practical Examination.

(3) Oral Examination—Oral questions may be asked during the Practical Examination on the Practicals and field work done by a candidate, throughout the year, covering the syllabus of Sections A & B. Practical Journal of each examinee will be assessed at the time of his practical Viva–Voce–examination.

૨. યુનિવર્સિટી ધારાની કલમ ૧૯ (૧) (૧૦) મુજબ યુનિવર્સિટી કોર્ટના સભ્ય હોય તેવા એકેડેમિક કાઉન્સિલના બે શિક્ષક સભ્યો પૈકી પ્રિન્સિ. ડી. ડી. દેસાઈની એક્ઝિક્યુટિવ કાઉન્સિલ પરની ખાલી પડેલી એક જગ્યા પર ચૂંટણી કરવા બાબત.

[નોંધ.— કલમ ૧૯(૧) (૧૦)નો પાઠ નીચે મુજબ છે :

Two members of the Academic Council who are teachers elected by the Academic Council from amongst the members of the Court.]

સદરહુ બાબત ચર્ચા-વિચારણા માટે હાથ ધરવામાં આવ્યા પછી કુલપતિશ્રીએ નીચેના બે સભ્યોને ચકાસણીદાર તરીકે નીમ્યા :

(૧) ડૉ. એસ. જે. દામાણી

(૨) ડૉ. કે. જે. ભટ્ટ.

તે પછી બપોરે ૧૨-૦૫ થી ૧-૦૦ વાગ્યા સુધી મતદાનનું કામ ચાલ્યું.

તે પછી ચકાસણીદારો તરફથી રિપોર્ટ આવતાં સદરહુ ચૂંટણીનું પરિણામ જાહેર કરવામાં આવ્યું અને તેમાં ડૉ. પરેશ એમ. મજમુદારને ચૂંટાયેલા જાહેર કરવામાં આવ્યા. દરમ્યાન બપોરે ૧-૦૦ વાગ્યે યાદી ઉપરની બાબતો ચર્ચા-વિચારણા માટે હાથ ધરવામાં આવી.

૩. મનોવિજ્ઞાન વિદ્યાભવનમાં રીડર ઇન એજ્યુકેશનની એક જગ્યા માટે તા. ૨૫—૮—૧૯૭૮ના રોજ મળેલ વરણીસમિતિની ભલામણો પર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે મનોવિજ્ઞાન વિદ્યાભવનમાં રીડર ઇન એજ્યુકેશનની જગ્યા માટેની વરણીસમિતિની તા. ૨૫-૮-૧૯૭૮ની સભાની ભલામણ સ્વીકારવી અને તે મુજબ ડૉ. જે. એચ. શાહને રીડર ઇન એજ્યુકેશનની જગ્યા પર નીમવા માટે એક્ઝિક્યુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

(સદરહુ વરણીસમિતિની ભલામણ **પરિશિષ્ટ "ક"** તરીકે સામેલ છે.)

૪. બોર્ડ ઑફ યુનિવર્સિટી ટીચિંગ ઍન્ડ રિસર્ચની તા. ૩૧–૮–૧૯૭૮ની સભાની નીચેની ભલામણ પર વિચારણા કરવા બાબત :

"ગુજરાત યુનિવર્સિટી કાયદાની કલમ ૩૫–એ અનુસાર સ્વીકૃત સંસ્થા તરીકે માન્યતા મેળવવા ઇચ્છતી સંસ્થા સામાન્ય રીતે સોસાયટીઝ રજિસ્ટ્રેશન ઍક્ટ અન્વયે સોસાયટી તરીકે અથવા પબ્લિક ટ્રસ્ટ ઍક્ટ અન્વયે ટ્રસ્ટ તરીકે નોંધાયેલ હોવી જોઈએ, તેમ છતાં જ્યાં ઉત્તમ/ પ્રકારની સુવિધાઓ હોય અને તે અંગે સ્થાનિક તપાસસમિતિ ભલામણ કરે તો તેવી સંસ્થાઓને અપવાદરૂપે સ્વીકૃત સંસ્થા તરીકે માન્યતા આપવાનું વિચારવું એમ ઍકૅડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ બોર્ડની ઉપરની ભલામણ સ્વીકારવા માટે ઍકિઝક્યુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

૫. શિક્ષણની અભ્યાસસમિતિએ તેની તા. ૭–૮–૧૯૭૮ની સભામાં બી.એડ.ના અભ્યાસક્રમ માટે પરીક્ષકોની નિમણૂક અંગે કરેલી નીચેની ભલામણ પર વિચારણા કરવા બાબત :

"આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે બી.એડ.ના નવા અભ્યાસક્રમમાં દરેક વિષયના દરેક સેક્શનમાં જે તે વિષય શીખવવાનો અનુભવ હોય તેમને પ્રાશ્નિક કે પરીક્ષક તરીકે નીમવા માટે ઍકૅડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ અભ્યાસસમિતિની ઉપરની ભલામણ સ્વીકારવા માટે ઍકિઝક્યુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

૬. શિક્ષણ સહિતની વિનયન વિદ્યાશાખાના અધ્યક્ષશ્રીની ભલામણ અનુસાર "ડિપ્લોમા ઇન લિંગ્વિસ્ટિક્સ"–ભાગ ૧ અને ભાગ ૨ અને એમ.એ.–ભાગ ૧ અને ભાગ ૨ના લિંગ્વિસ્ટિક્સના અભ્યાસક્રમો મંજૂર કરી તેને જૂન ૧૯૭૮થી અમલમાં મૂકયાના કુલપતિશ્રીના કાર્યની નોંધ લેવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે કુલપતિશ્રીના સદરહુ કાર્યની નોંધ લેવી.

૭. યુનિવર્સિટી કાર્યાલયમાં હિસાબનીશની એક જગ્યા માટે તા. ૨૨–૯–૧૯૭૮ના રોજ મળેલી વરણીસમિતિની ભલામણો પર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે યુનિવર્સિટી કાર્યાલયમાં હિસાબનીશની જગ્યા માટેની વરણી-સમિતિની તા. ૨૨–૯–૧૯૭૮ની સભાની ભલામણ સ્વીકારવા માટે ઍકિઝક્યુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

(સદરહુ વરણીસમિતિની ભલામણ પરિશિષ્ટ "ખ" તરીકે સામેલ છે.)

૮. ગૃહવિજ્ઞાનના વિભાગમાં પ્રોફેસરની ૧ જગ્યા, ગૃહવિજ્ઞાનના રીડરની ૧ જગ્યા અને ગૃહવિજ્ઞાનના લેકચરરની ૨ જગ્યાઓ માટે તા. ૨૦–૯–૧૯૭૮ના રોજ મળેલી વરણીસમિતિની ભલામણો પર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે—

(૧) ગૃહવિજ્ઞાનના વિભાગમાં ગૃહવિજ્ઞાનના પ્રોફેસરની જગ્યા માટેની વરણીસમિતિની તા. ૨૦–૯–૧૯૭૮ની સભાની ભલામણ સ્વીકારવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

(૨) ગૃહવિજ્ઞાન વિભાગમાં ગૃહવિજ્ઞાનના રીડરની જગ્યા માટેની વરણીસમિતિની તા. ૨૦–૯–૧૯૭૮ની સભાની ભલામણ સ્વીકારવી અને તે મુજબ ડૉ. ઉમા પટેલને ગૃહવિજ્ઞાનના રીડરની જગ્યા પર નીમવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

(૩) ગૃહવિજ્ઞાન વિભાગમાં ગૃહવિજ્ઞાનના બે લેકચરરોની જગ્યા માટેની વરણીસમિતિની તા. ૨૦–૯–૧૯૭૮ની સભાની ભલામણ સ્વીકારવી અને તે મુજબ શ્રીમતી હેમલતા એમ. ચૌહાણને ગૃહવિજ્ઞાનના લેકચરરની જગ્યા પર નીમવા અને બીજી ખાલી જગ્યા માટે સમિતિની ભલામણ મુજબ ફરીથી જાહેરખબર આપીને નવેસરથી અરજીઓ મંગાવવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

(સદરહુ વરણીસમિતિઓની ભલામણો **પરિશિષ્ટ "ગ-૧, ગ-૨ અને ગ-૩"** તરીકે સામેલ છે.)

૯. વિજ્ઞાન વિદ્યાભવનમાં લેકચરર ઇન સ્પેસ સાયન્સીઝ એન્ડ ધેર એપ્લિકેશન્સની એક જગ્યા માટે તા. ૧૪–૯–૧૯૭૮ના રોજ મળેલ વરણીસમિતિની ભલામણો પર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે વિજ્ઞાન વિદ્યાભવનમાં લેકચરર ઇન સ્પેસ સાયન્સીઝ એન્ડ ધેર એપ્લિકેશન્સની જગ્યા માટેની વરણીસમિતિની તા. ૧૪–૯–૧૯૭૮ની સભાની ભલામણ સ્વીકારવી અને તે મુજબ ડૉ. અમરદત્ત વ્યાસને લેકચરર ઇન સ્પેસ સાયન્સીઝ એન્ડ ધેર એપ્લિકેશન્સની જગ્યા પર નીમવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

(સદરહુ વરણીસમિતિની ભલામણ **પરિશિષ્ટ "ઘ"** તરીકે સામેલ છે.)

૧૦. તા. ૨૦–૮–૧૯૭૮ તથા તા. ૧૯–૯–૧૯૭૮ના રોજ કાર્યાલય નિયામકની જગ્યા માટે મળેલ વરણીસમિતિની ભલામણો પર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે યુનિવર્સિટી કાર્યાલયમાં કાર્યાલય નિયામકની જગ્યા માટેની વરણીસમિતિની તા. ૧૯–૯–૧૯૭૮ની સભાની ભલામણ સ્વીકારવી અને તે મુજબ કાર્યાલય નિયામકની જગ્યા પર શ્રી. આર. એચ. પારેખને નીમવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

(સદરહુ વરણીસમિતિની ભલામણ **પરિશિષ્ટ "ચ"** તરીકે સામેલ છે.)

૧૧. યુનિવર્સિટી ગ્રાન્ટ્સ કમિશનની Restructuring of Coursesની યોજના હેઠળ કૉલેજો તરફથી આવેલ અથવા આવતા અભ્યાસક્રમોના પ્રસ્તાવ મંજૂર કરવા અંગે નીતિનિયમો નક્કી કરવા અંગે વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ યોજના હેઠળ કૉલેજોએ તૈયાર કરેલા અભ્યાસક્રમો મંજૂર કરવા માટે કુલપતિશ્રીને સત્તા આપવી.

૧૨. ઇજનેરી વિદ્યાશાખા હેઠળ (૧) બૅચેલર ઑફ ટેક્સ્ટાઇલ ટેક્નોલોજી અને (૨) બૅચેલર ઑફ કેમિકલ ટેક્નોલોજી (મેન-મેઇડ ફાઇબર્સ)ની પદવી સ્થાપવા અગાઉ નક્કી થયેલ તેને બદલે નીચે મુજબ નામાભિમાન રાખવાના ઇજનેરી વિદ્યાશાખાના ડીનશ્રીના તા. ૧૯–૮–૧૯૭૮ના સૂચન પર વિચારણા કરવા બાબત :

(1) Bachelor of Engineering (Textile Technology) [B.E.(T.T.)]

(2) Bachelor of Engineering (Textile Chemical Technology) [B.E.(T.Ch.T.)]

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વિદ્યાશાખાના અધ્યક્ષશ્રીનું ઉપરનું સૂચન સ્વીકારવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

૧૩. ઑર્ડિનાન્સ ૩૭૭ નીચે મુજબ વંચાય તે રીતે સુધારી તેને જૂન ૧૯૭૮થી અમલમાં મૂકવાની ડેન્ટલ સર્જરીની વિદ્યાશાખાની તા. ૭–૯–૧૯૭૮ની સભાની ભલામણ પર વિચારણા કરવા બાબત :

O. 377 :

" Every candidate for admission to the degree of M.D.S. must have taken the degree of Bachelor of Dental Surgery of this University or of any University recognised by this University or its equivalent qualification. "

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ઑર્ડિ. ૩૭૭ ઉપર મુજબ વંચાય તે રીતે સુધારીને તેને તાત્કાલિક અમલમાં મૂકવા એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

૧૪. ત્રિવાર્ષિક તપાસસમિતિના હેવાલ અંગેની સ્થાયી સમિતિની નીચેની ભલામણ એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલે તેની તા. ૨૭–૫–૧૯૭૮ની સભામાં મંજૂર કરી હતી તેના સંદર્ભમાં ડેન્ટલ સર્જરીની વિદ્યાશાખાની તા. ૭–૯–૧૯૭૮ની સભાની ભલામણ પર વિચારણા કરવા બાબત :

" ડેન્ટલ ફેકલ્ટીની અભ્યાસસમિતિની રચનામાં જુદા જુદા વિષયોનું પ્રતિનિધિત્વ જળવાય તે જોવા તથા તેના કો–ઑપ્શનમાં સીનિયર પ્રોફેસર–ટીચરને તેમાં નીમવા અંગેના તપાસ-સમિતિના સૂચનને ડેન્ટલ ફેકલ્ટીની વિચારણા માટે મોકલવા ભલામણ છે. "

ડેન્ટલ સર્જરીની વિદ્યાશાખાની ભલામણ :

"આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે અભ્યાસસમિતિઓની રચના અંગેના સ્ટે. ૪ મુજબ અભ્યાસસમિતિઓ રચવામાં આવે છે. તેમ છતાં બધા વિષયોને પ્રતિનિધિત્વ મળે તે મુજબ સ્ટે. ૪માં ઘટતો સુધારો કરવા એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવામાં આવે છે."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વિદ્યાશાખાની ઉપરની ભલામણ સ્વીકારીને સ્ટે. ૪માં ઘટતો સુધારો કરવાની કાર્યવાહી કરવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

૧૫. યુનિવર્સિટી તથા કૉલેજોમાં વ્યાખ્યાતાની નિમણૂકો માટેના સુધારેલાં શૈક્ષણિક લાયકાતનાં ધોરણોમાં consistently good academic record એમ દર્શાવ્યું છે તે બાબતમાં યુ.જી.સી.એ તેના તા. ૧૪–૯–૧૯૭૮ના પત્રાંક એફ. ૧/૧૦૯/૭૭ (સી.પી.)થી નીચે પ્રમાણે સ્પષ્ટતા કરી છે તો તે અંગે વિચારણા કરવા બાબત:

"The Commission on reference from a State Government has further decided that the candidates for the appointment to the post of Lecturer in a University/College should either have an average of 55% of the two examinations prior to Master's degree (irrespective of the marks obtained in any of the two examinations) or 50% marks in each of the two examinations separately."

The above clarification has been offered to determine consistently good academic record.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ પ્રસ્તાવ સ્વીકારીને યુનિવર્સિટી અને કૉલેજોના લેકચરરોની નિમણૂક અંગેનાં ધારાધોરણોમાં ઘટતી સ્પષ્ટતા કરવા એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

૧૬. શિક્ષણની અભ્યાસસમિતિએ બી.એડ.ના નવા અભ્યાસક્રમના કેટલાક વિષયોમાં તથા એજ્યુ. રેગ્યુ. ૫ અને ૭માં સુધારા કરી તેને જૂન ૧૯૭૮થી અમલમાં મૂકવા માટે કરેલ ભલામણ શિક્ષણ સહિતની વિનયન વિદ્યાશાખાના અધ્યક્ષશ્રીના સૂચન ઉપરથી મંજૂર કર્યાના કુલપતિશ્રીના કાર્યની નોંધ લેવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે કુલપતિશ્રીના સદરહુ કાર્યની નોંધ લેવી.

૧૭. પ્રોફેસર ઑફ જિયોલોજીની ૧ જગ્યા માટે, રીડર-ઇન-જિયોલોજીની ૧ જગ્યા માટે તથા લેકચરર-ઇન-જિયોલોજીની ૨ જગ્યાઓ માટે તા. ૨૪–૯–૧૯૭૮ની વરણીસમિતિની ભલામણો પર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે —

(૧) જિયોલોજીના વિભાગમાં જિયોલોજીના પ્રોફેસરની જગ્યા માટેની વરણીસમિતિની તા. ૨૪–૯–૧૯૭૮ની સભાની ભલામણ સ્વીકારવી અને તે મુજબ ડો. આર. ટી. શુકલને પ્રોફેસર ઑફ જિયોલોજીની જગ્યા પર નીમવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

(૨) જિયોલોજી વિભાગમાં જિયોલોજીના રીડરની જગ્યા માટેની વરણીસમિતિની તા. ૨૪–૯–૧૯૭૮ની સભાની ભલામણ સ્વીકારવી અને તે મુજબ સદરહુ જગ્યા માટે ફરીથી જાહેરખબર આપીને નવેસરથી અરજીઓ મંગાવવી.

(૩) જિયોલોજી વિભાગમાં જિયોલોજીના બે લેક્ચરરોની જગ્યા માટેની વરણીસમિતિમાં તા. ૨૪–૯–૧૯૭૮નો સભાની ભલામણ સ્વીકારવી અને તે મુજબ શ્રી. એમ. વી. મૂલેને જિયોલોજીના લેક્ચરરની જગ્યા પર નીમવા અને બીજી ખાલી જગ્યા માટે ફરીથી જાહેરખબર આપીને નવેસરથી અરજીઓ મંગાવવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

(સદરહુ વરણીસમિતિની ભલામણો **પરિશિષ્ટ "છ-૧, છ-૨ અને છ-૩"** તરીકે સામેલ છે.)

તે પછી પ્રમુખશ્રીની પરવાનગીથી નીચેનો બાબતો સભાગૃહ સમક્ષ ચર્ચાવિચારણા માટે રજૂ કરવામાં આવી :

૧૮. વિનયન, વિજ્ઞાન અને વાણિજ્યની વિદ્યાશાખાઓમાં જે વિષયો માટે યુનિવર્સિટીનાં વિદ્યાભવનોમાં અનુસ્નાતક શિક્ષણની વ્યવસ્થા ન હોય તે વિષયોમાં એમ.ફિલ. માટેનો અભ્યાસક્રમ સંલગ્ન કૉલેજો અને/અથવા માન્ય સંસ્થાઓમાં શરૂ કરવા માટેની વ્યવસ્થા અંગે વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે વિનયન, વિજ્ઞાન અને વાણિજ્યની વિદ્યાશાખાઓમાં જે વિષયો માટે યુનિવર્સિટીનાં વિદ્યાભવનોમાં અનુસ્નાતક શિક્ષણની વ્યવસ્થા ન હોય તે વિષયોમાં એમ.ફિલ. માટેનો અભ્યાસક્રમ સંલગ્ન કૉલેજો અને/અથવા માન્ય સંસ્થાઓમાં શરૂ કરવા માટે ઘટતી વ્યવસ્થા કરવા એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

૧૯. હાયર સેકન્ડરીનો અભ્યાસક્રમ અમલમાં આવ્યો હોવાથી એફ.વાય.બી.એ.ના અભ્યાસક્રમના ઑર્ડિ. આર્ટ્સ-૧, ૧-એ, અને ૫ તથા રેગ્યુ. આર્ટ્સ–૧, ૧–બી, ૧–સી, ૩, ૪, અને ૫, સુધારવા તથા ઑર્ડિ. આર્ટ્સ ૨, ૩, ૪ અને ૬, તથા રેગ્યુ. આર્ટ્સ ૪–એ રદ કરવા માટેની શિક્ષણ સહિતની વિનયન વિદ્યાશાખાના ડીનશ્રીના સૂચન પર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે, એફ.વાય.બી.એ.ના અભ્યાસક્રમના ઑર્ડિ. આર્ટ્સ–૧, ૧–એ અને ૫ સુધારવા તથા ઑર્ડિ. આર્ટ્સ ૨, ૩, ૪ અને ૬ રદ કરવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી: અને રેગ્યુ. આર્ટ્સ–૧, ૧–બી, ૧–સી, ૩, ૪, અને ૫ સુધારવા તથા રેગ્યુ. આર્ટ્સ ૪–એ રદ કરવો; અને એફ.વાય.બી.એસ્સી. અને એફ.વાય.બી.કૉમ.ના અભ્યાસક્રમના ઑર્ડિનન્સો અને રેગ્યુલેશનો મંજૂર કરવા માટે કુલપતિશ્રીને સત્તા આપવી.

(સુધારેલા ઑર્ડિનન્સો અને રેગ્યુલેશન્સ તથા રદ કરેલા ઑર્ડિનન્સો. અને રેગ્યુલેશનોની નકલ **પરિશિષ્ટ "જ"** તરીકે સામેલ છે.)

તે પછી સભાગૃહનું કામકાજ પૂરું થયું હતું.

નં. એકે. કાઉ. / ૯૪૩૫૮ / ૧૯૭૮
ગુજરાત યુનિવર્સિટી કાર્યાલય, અમદાવાદ–૩૮૦૦૦૯.
તા. ૨૧–૧૧–૧૯૭૮.

કં. ચં. પરીખ
કુલસચિવ.

પરિશિષ્ટ "૬"
કામકાજ ક્રમાંક ૩

Confidential

A meeting of the Selection Committee for recommending names for appointment to the post of Reader in Education was held on Friday the 25th August, 1978 at 12—30 p.m. at University Office, Gujarat University, Ahmedabad—380 009. Shri Ishwarbhai J. Patel, Vice-Chancellor. Gujarat University, presided.

The attendance of the Selection Committee members was as under:

1.	Shri Ishwarbhai J. Patel, Vice-Chancellor	Present
2.	Dr. S. Shukla	Present
3.	Dr. J. N. Kaul	Present
4.	Shri S. N. Saha Principal, Regional College of Ajmer	Absent
5.	Dr. K. G. Desai (Invitee)	Present

Tee following candidates were called for interview :

1.	Dr. J. K. Dave	Present
2.	Dr. (Miss) Usha G. Joshi	Present
3.	Dr. C. B. Patel	Present
4.	Dr. (Miss) Gulistan J. Kerawalla	Absent
5.	Dr. (Smt.) Yashomati F. Patel	Present
6.	Dr. B. P. Suthar	Present
7.	D. M. R. Panchal	Present
8.	Dr. J. H. Shah	Present
9.	Dr. K. A. Gandhi	Present.

The Committee after interviewing the candidates present and considering their respective merits, recommends that Dr. Shah J. H. be appointed as Reader in Education.

I. J. Patel
J. N. Kaul
S. Shukla
K. G. Desai

Dt. 25—8—78

પરિશિષ્ટ " ખ "

કામકાજ ક્રમાંક ૭

Confidential

A meeting of the Selection Committee for recommending for appointment to the post of Accountant was held on Friday 22nd September, 1978 at 3—00 p.m. at University Office, Gujarat University, Ahmedabad—380 009, Shri Ishwarbhai J. Patel, Vice-Chancellor, Gujarat University, presided.

The attendance of the Selection Committee member was as under :

1.	Shri Ishwarbhai J. Patel, Vice-Chancellor	Present
2.	Dr. M. N. Desai	Present
3.	Prin. K. N. Shah	Present
4.	Shri K. S. Shastri	Present
5.	Prin. H. P. Pandya	Absent
6.	Prin. M. C. Shah	Present
7.	Shri K. C. Parikh (Registrar)	Present

The following candidates were called for interview :

1.	Shri J. K. Patel	Present
2.	„ N. K. Patel	Present
3.	„ B. B. Patel	Absent
4.	„ N. N. Patel	Present
5.	„ S. T. Painter	Present
6.	„ S. C. Shah	Absent
7.	„ N. M. Mehta	Absent

After interviewing the candidates present and considering their relative merits, the Committee is of the opinion that none of them is found suitable for the post of the Accountant in the University.

I. J. Patel
K. N. Shah
M. N. Desai
K. S. Shastri
M. C. Shah
K. C. Parikh

પરિશિષ્ટ "ગ/૧"
કામકાજ ક્રમાંક ૮

Confidential **Item No. 8**

A meeting of the Selection Committee for recommending names for appointment to the post of Reader in Home Science, was held on Wednesday, 20th September, 1978 at 1-00 p.m. at University Office, Gujarat University, Ahmedabad-380 009. Dr. (Mrs.) Justina A. Singh presided, the Vice-Chancellor being unwell.

The attendance of the Selection Committee members was as under :

1.	Shri Ishwarbhai J. Patel, Vice-Chancellor	Absent
2.	Dr. B. D. Pundekar	Present
3.	Dr. (Mrs.) Justina A. Singh	Present
4.	Dr. (Mrs.) Sublaxmi Gurumurthy	Present

The following candidates were called for interview :

1.	Dr. Jyoti V. Parghi	Present
2.	Dr. Charulata H. Badami	Present
3.	Dr. J. J. Trivedi	Present

After interviewing the candidates who remained present and considering their relative merits, the Committee is of the opinion that Dr. Uma Patel who has applied for the post of Professor may be offered the position of a Reader in Home Science and recommends her for oppointment to that post.

Justina A. Singh
B. D. Punekar
Sublaxmi G.

પરિશિષ્ટ "ઝ/૨"
ઠરાવ નંબર ૮

Confidential

A meeting of the Selection Committee for recommending names for appointment to the post of Professor of Home Science was held on 20th September, 1978 at 12–30 p.m. at University Office, Gujarat University, Ahmedabad–380 009.

Dr. (Mrs.) Justina A. Singh presided, the Vice-Chancellor being unwell.

The attendance of the selection Committee members was as under :

1.	Shri Ishwarbhai J. Patel, Vice–Chancellor	Absent
2.	Dr. B. D. Punekar	Present
3.	Dr. (Mrs.) Justina A. Singh	Present
4.	Dr. (Mrs.) Sublaxmi Gurumurthy	Present

The following candidates were called for interview :

1.	Dr. Uma D. Patel	Present
2.	Dr. Jyotila G. Shah	Present
3.	Dr. A. N. Desai	Absent

After interviewing the candidates who remained present and considering their relative merits the Committee is of the opinion that no one is suitable for the post of Professor of Home Science.

Justina A. Singh
B. D. Punekar
Sublaxmi Guramurthy

પરિશિષ્ટ "ચ/૩"
સામેલાય ક્રમાંક ૮

Confidential **Item No. 8**

A meeting of the Selection Committee for recommending names for appointment to the posts of Lecturer in Home Science was held on Wednesday the 20th September, 1978 at 11-30 a.m. at University Office, Gujarat University, Ahmedabad-9. Dr. (Mrs.) Justina Singh presided, the Vice-Chancellor being unwell.

The attendance of the Selection Committee members was as under :

1. Shri Ishwarbhai J. Patel, Vice-Chancellor	Absent
2. Dr. B. D. Punekar	Present
3. Dr. (Mrs.) Justina A. Singh	Present

The following candidates were called for interview :

1. Smt. Hemlata M. Chauhan	Present
2. Miss Bharati D. Desai	Present
3. Dr. (Smt.) Charulata H. Badami	Present
4. Smt. Sheela K. Nanavati	Present
5. Miss Nita N. Shah	Present
6. Smt. Nilima M. Trivedi	Present
7. Miss Subha K. Gandhi	Present

After interviewing the candidates who remained present and considering their relative merits the Committee is of the opinion that only one candidate Smt. Hemlata M. Chauhan would be suitable for the post of a Lecturer in Home Science and recommends that she be appointed to that post.

The Committee further recommends that it would be desirable if the positions that are left vacant in the Home Science Department are re-advertised with a specific mention of the following specialities as the requirements of the Department after the recommendations of this Committee are accepted :

Home Management, Chid Development, Clothing and Textiles and Home Science Education (including Extension).

J. A. Singh
B. D. Punekar.

પરિશિષ્ટ "ધ"
કામકાજ ક્રમાંક ૯

Confidential

A meeting of the Selection Committee for recommending name for appointment to the post of 'Lecturer in Space Sciences and their application' was held on Thursday, 14th September, 1978 at 12–30 p.m. at University Office, Gujarat University, Ahmedabad–380 009. Shri Ishwarbhai J. Patel, Vice-Chancellor, Gujarat University, presided.

The attendance of the Selection Committee members was as under :

1. Shri Ishwarbhai J. Patel, Vice-Chancellor	Present
2. Dr. K. R. Ramnathan	Present
3. Prof. P. R. Pisharoty	Present
4. Dr. S. D. Verma (Invitee)	Present

The following candidates were called for interview :

1. Dr. (Mrs.) Vijaya Sinha	Present
2. Shri Apurba Gupta	Present
3. Dr. J. C. Patel	Present
4. Dr. Anil V. Janve	Present
5. Dr. Amar Dutta	Present
6. Dr. (Mrs.) Purobi Chakrabarty	Present

The Committee after interviewing the candidates and considering their respective merits recommends Dr. Amar Dutta Vyas as Lecturer in Space Sciences.

I. J. Patel
K. R. Ramnathan
P. R. Pisharoty
S. D. Verma

પરિશિષ્ટ "અ"
ઠરાવ ક્રમાંક ૧૦

Confidential

A meeting of the Selection Committee for recommending names for appointment to the post of Office Superintendent was held on 19th September, at 11-30 A.M. at the Vice-Chancellor's residence, Ahmedabad.

Shri Ishwarbhai J. Patel, Vice-Chancellor, Gujarat University, presided.

The attendance of the Selection Committee members was as under :

1.	Shri Ishwarbhai J. Patel, Vice–Chancellor	Present
2.	Shri Biharilal Kanaiyalal	Present
3.	Prin. M. C. Shah	Present
4.	Prin. K. N. Shah	Present
5.	Shri K. C. Parikh, Registrar	Present

The Committee considered the relative merits of the candidates who were interviewed on 20th August, 1978 and after due consideration resolved that Shri R. H. Parekh be recommended for appointment to the post of Office Superintendent.

I. J. Patel
Biharilal Kanaiyalal
M. C. Shah
K. N. Shah
K. C. Parikh

પરિશિષ્ટ "છ/૧"
બાબત ક્રમાંક ૧૭

Confidential

A meeting of the Selection Committee for recommending names for appointment to the two posts of Lecturer in Geology was held on Sunday the 24th September, 1978 at 10–30 a.m. at University Office, Gujarat University, Ahmedabad–9. Shri Ishwarbhai J. Patel, Vice-Chancellor, Gujarat University, presided.

The attendance of the Selection Committee members was as under :

1. Shri Ishwarbhai J. Patel, Vice-Chancellor	Present
2. Dr. S S. Merh	Present
3. Prof. S. S. Mukharjee	Present

The following candidates were called for interview :

1. Shri H. C. Shah	Present
2. ,, M. V. Muley	Present
3. ,, R. V. Patel	Present
4. ,, C. P. Joshi	Present
5. ,, Z. G. Ghevaria	Present
6. ,, A. I. Shaikh	Present

After interviewing the candidates who remained present and considering their relative merits, the Committee is of the opinion that only Shri M. V. Muley has been found suitable for the post of a Lecturer in Geology and recommends that he be appointed to one of the posts of the lecturer and that another post be re-advertised.

I. J. Patel
S. S. Merh
S. Mukherjee

પરિશિષ્ટ " ૭/૨ "
કામકાજ ક્રમાંક ૧૭

Confidential **Item No. 17**

A meeting of the Selection Committee for recommending names for appointment to the post of Professor of Geology was held on Sunday the 24th September, 1978 at 9–30 a.m. at University Office, Gujarat University, Ahmedabad–380 009. Shri Ishwarbhai J. Patel, Vice-Chancellor, Gujarat University, presided.

The attendance of the Selection Committee members was as under :

1.	Shri Ishwarbhai J. Patel, Vice-Chancellor	Present
2.	Dr. S. S. Merh	Present
3.	Dr. S. N. Puri	Present
4.	Prof. S. Mukherjee	Present

The following candidates were called for interview :

1.	Dr. V. G. Phansalkar	Present
2.	Dr. T. V. V. G. R. K. Murthy	Present
3.	Dr. R. T. Shukla	Present
4.	Dr. D. D. Shah	Absent

After interviewing the candidates who remained present and considering their relative merits, the Committee is of the opinion that Dr R. T. Shukla is found to be suitable for the post of Professor of Geology and recommends that he be appointed to that post.

I. J. Patel
S. S. Merh
S. N. Puri
S. Mukherjee

પરિશિષ્ટ "૭/૩"
બાબત ક્રમાંક ૧૭

Confidential **Item No. 17**

A meeting of the Selection Committee for recommending names for appointment to the post of Reader in Geology was held on Sunday the 24th September, 1978 at 10-00 a.m. at University Office, Gujarat University, Ahmedabad-380 009. Shri Ishwarbhai J. Patel, Vice-Chancellor, Gujarat University, presided.

The attendance of the Selection Committee members was as under :

1. Shri Ishwarbhai J. Patel, Vice-Chancellor	Present
2. Dr. S. S. Merh	Present
3. Dr. S. N. Puri	Present
4. Prof. S. Mukherjee	Present

The following candidates were called for interview :

1. Dr. C. P. Shah	Absent
2. Dr. P. P. Patel	Present
3. Dr. D. J. Talati	Present

After interviewing the candidates who remained present and considering their relative merits, the Committee is of the opinion that no one was found suitable for the post of Reader in Geology and recommends that the post be re-advertised.

I. J. Patel
S. S. Merh
S. N. Puri
S. Mukherjee

પરિશિષ્ટ "બ"
કામકાજ ક્રમાંક ૧૯

FIRST B.A. EXAMINATION

(New Course in force from June, 1978)

O. Arts-1

Candidates for admission to the First Year B.A. of the Three-Year Degree Course must have passed the Higher Secondary School Certificate examination conducted by the Gujarat Secondary Education Board or an examination considered by the University as equivalent thereto.—Candidates who have passed Pre-University Arts Examination will also be eligible for admission to F.Y.B.A. Class. No candidates shall be admitted to F.Y.B.A. Examination unless he has kept two terms at a college affiliated to this University for the purpose of this Examination and he produces satisfactory testimonials in the prescribed form that he has gone through the physical training required to be undergone unless exempted on the ground, that he is medically unfit to undergo such exercise, or he is a member of the National Cadet Corps or a member of the N.S.S. Unit of the college or that he has been regularly taking part as a member of the college team in the recognised fixtures of the major games.

Note.—(1) In order to go through Physical Training satisfactorily, a student shall have attended the physical training class of his college for at least 3/4 of the total number of periods.

(2) A member of the National Cadet Corps of the N.C.C. Rifles exempted from Physical training will be required to attend at least 75 per cent of the total number of parades.

(3) A member of the N.S.S. Unit of the college will be required to put in 120 hours of work or any other work that may be decided upon by the college as per N.S.S. scheme and has when introduced by the University.

O. Arts-1-A

A candidate who has already passed the B.A. Examination under the Three-year Degree Course will be permitted to reappear at the B.A. Degree Examination

with a new set of subjects under the following conditions :

(*i*) A candidate who chooses as his Principal subject with which he has already passed the B.A. Degree Examination under the Three-year Degree Course of this University as a subordinate subject will be required to keep two fresh terms for the Third B.A. Examination and also pass the third paper in that subject either previouslty or in the same examination season at the Second B.A. Examination for which purpose he shall be required to apply for admission to the Examination separately, and pay the necessary fees provided that the result of the B.A. Degree Examination with a New principal subject shall not be declared until he passes in the paper or papers concerned at the S.Y.B.A. Examination and provided that the result of the B.A. Degree Examination so held in abeyance shall be forfeited, if he fails to pass. in the paper or papers concerned at the S.Y.B.A. Examination within two years of the declaration of the result so held in abeyance.

(*ii*) A candidate who chooses as his Principal and subordinate subjects, a set of subject entirely different from the subjects with which he has passed the B.A. Degree Examination in the Three-Year Degree Course of this University previously will be required to keep two fresh terms and pass the Second B.A. Examination, and having passed it or having failed in it. but allowed to keep terms for the T.Y.B.A. Examination as also keep further two terms for the Third B.A. Examination and pass hte examination as per provision under the relevant Regulations, provided further that such a candidate shall be held eligible for a class at the examination at which he appears, but shall not be held eligible for a prize, scholarship or any other award at the examination and provided further that the marks equal to the percentage or marks obtained by him at the First B.A. Examination at which he has passed while passing the previous B.A. Degree Examination shall be credited to him for the purpose of determining his class at the Second B.A. or Third B.A. Examination at which he appears under the provisions of this Ordinance.

(*iii*) They will be allowed to claim exemption in compulsory subject or subjects in which they have already passed and which they repeat at the Second B.A. and/or at the Third B.A. Examination, as the case may be, but if they claim exemptions they will not be entitled to a class or scholarship or prizes or award.

(*iv*) A candidate who has already passed B.A. Degree Examination under the Old Course can appear at the Second B.A. Examination under the Three-year Degree Course with a new set of subjects. He will not be required to pass Compulsory English

paper at Second B.A. Examination and the Compulsory English paper at the Third B.A. Examination, but if he claims exemption he will not be entitled to a class or scholarship or prizes or award.

(v) A candidate who has passed B.Sc. Examination under Old Course or under the Three-year Degree Course will be permitted to join Second B.A. Examination with the subject of Home Science. He will be eligible to claim exemption in Compulsory English at the Second B.A. Examination and Compulsory English at the Third B.A. Examination, but if he claims exemption he will not be entitled to a class or scholarship or prizes or award.

O. Arts-5 :

Candidates must forward their applications for examination to the Registrar on or before the prescribed date with the certificate of attendance during the first term. Certificates of attendance during the second term shall be forwarded by Principals of colleges within a week of the close of the second term.

O. Arts-2
O. Arts-3
O. Arts-4 } To be deleted.

O. Arts-5 :

Candidates must forward their applications for examination to the Registrar on or before the prescribed date with a certificate of attendance during the first term. Certificate of attendance during the second term shall be forwarded by Principals of colleges within a week of the close of the second term.

O. Arts-6 To be deleted.

R. Arts 1-A :

(For Internal Evaluation old regulation main the same.)

R. Arts 1-B :

Candidate will be allowed to change their subjects only in the First Year of his Degree Course, provided that change is made before 15th November of the year in which he joins his First Year Degree Course. Notwithstanding any thing contained above, the vice-Chancellor may on the recommendation of the Dean of the faculty, permit a student for change in his optional Subject for the reasons deemed sufficiently by him.

R. Arts 1-C : To be deleted.

Standard of passing the Examination at First B.A.

R. Arts–3 :

To pass the examination a candidate must obtain at least 36% of the marks obtainable; separately in each subject at University examination, and in the internal assessment of each subject.

Those of the successful candidates who obtain at least 60% of the total marks obtainable will be placed in the First Class, provided they obtain at least 60% of the total marks obtainable in the papers and practicals (if any) at the Examination actually held by the University as distinguished from internal evaluation; and those obtaining 48% of the total marks obtainable will be placed in Second Class, provided they obtain at least 48% of the total marks obtainable in all the papers and practicals (if any) at the Examination actually held by the University as distinguished from internal evaluation.

Candidates passing the examination in compartments in this manner, shall not be eligible for prizes, scholarships or other awards for this Examination.

The marks assigned to the Internal Assessment in which he passes will be carried forward for the student appearing more than once at this Examination.

R. Arts–4 :

A candidate who fails at the examination and has obtained 40% of the marks in English and 44% of the marks in any of the other subjects provided he has passed in that subject, shall, at his option be excused from appearing in that subject at a subsequent examination and will be declared to have passed the whole examination when he has passed in all the remaining subjects of the examination, provided that in the subject or subjects in which he appears on the last occasion he must obtain the minimum number of the marks in each subject as required under the relevant regulation. A candidate passing the examination in this manner shall not be eligible for Prizes, Scholarships or other awards for the examination.

R. Arts 4–A :

To be deleted.

R. Arts–5 :

A candidate who has passed at least in three subjects of which one must be an optional subject at the First B.A. Examination shall be allowed to keep terms for the Second B.A. Examination but shall not be declared to have pass the First B.A. Examination unless he passes in a previous or in the same Examination season in the remaining subject or subjects. His results for the Second B.A. Examination shall not be declared till he passes the First B.A. Examination.

Provided However, on his reappearing in the examination subject in which he has failed if he obtains at least minimum marks required for passing in that subject notwithstanding his faliure to clear all the subjects at the one and same attempt he will not be required to reappear in it.

ગુ.યુ. પ્રેસ. નવરંગપુરા, અમદાવાદ—૩૮૦૦૦૯.

ગુજરાત યુનિવર્સિટી

ગુજરાત યુનિવર્સિટીની એકેડેમિક કાઉન્સિલની સને ૧૯૭૯ના વર્ષની પહેલી સભા શનિવાર, તા. ૨૦-૧-૧૯૭૯ના રોજ બપોરના ૧૨-૩૦ વાગ્યે ગુજરાત યુનિવર્સિટી કાર્યાલયમાં મળી હતી અને તે પછી તેણે ઠરાવ્યા મુજબ મોકૂફ રાખવામાં આવેલી આ સભા સોમવાર, તા. ૨૨-૧-૧૯૭૯ના રોજ બપોરે ૧૨-૦૦ વાગ્યે ફરી મળી હતી. બન્ને દિવસોએ પ્રમુખસ્થાન કુલપતિ ડૉ. પ્રહ્લાદભાઈ ચૂનીલાલ વૈદ્યે સંભાળ્યું હતું. બંને દિવસોએ સભ્યોની હાજરી નીચે પ્રમાણે હતી :

ક્રમાંક	સભ્યનું નામ	તા. ૨૦-૧-૧૯૭૯	તા. ૨૨-૧-૧૯૭૯
૧.	ડૉ. પ્રહ્લાદભાઈ ચૂનીલાલ વૈદ્ય, કુલપતિ	હાજર	હાજર
૨.	શ્રી. અંબુભાઈ ટી. દેસાઈ	હાજર	હાજર
૩.	ડૉ. એમ. એન. દેસાઈ	હાજર	હાજર
૪.	પ્રિ. બી. એમ. પીરજાદા	હાજર	ગેરહાજર
૫.	પ્રિ. પી. આર. દેસાઈ	હાજર	હાજર
૬.	શ્રી. જી. એમ. ચૌહાણ	ગેરહાજર	ગેરહાજર
૭.	પ્રિ. કે. જે. ભટ્ટ	હાજર	ગેરહાજર
૮.	ડૉ. કશ્યપ ભાર્ગવ	હાજર	હાજર
૯.	ડૉ. સી. આઈ. ઝાલા	હાજર	ગેરહાજર
૧૦.	ડૉ. વી. સી. શાહ	હાજર	ગેરહાજર
૧૧.	ડૉ. સી. કે. શાહ	હાજર	હાજર
૧૨.	ડૉ. પરેશ એમ. મજમુદાર	હાજર	હાજર
૧૩	ડૉ. કે. જી. દેસાઈ	હાજર	હાજર
૧૪.	ડૉ. ઈ. એ. સોલોમન	હાજર	હાજર
૧૫.	પ્રો. કૃષ્ણચન્દ્ર સોમનાથ શાસ્ત્રી	હાજર	હાજર
૧૬.	પ્રિ. હરિશંકર પ્રભાશંકર પંડ્યા	હાજર	હાજર

ક્રમાંક	સભ્યનું નામ	તા. ૨૦—૧—૧૯૭૯	તા. ૨૨—૧—૧૯૭૯
૧૭.	ડૉ. આર. જે. જોશી	હાજર	હાજર
૧૮.	ડૉ. એ. એસ. નાગર	હાજર	હાજર
૧૯.	ડૉ. આર. કે. ધારૈયા	હાજર	હાજર
૨૦.	શ્રી. કે. ડી દેસાઈ	હાજર	હાજર
૨૧.	ડૉ. એચ. જી. શાસ્ત્રી	હાજર	ગેરહાજર
૨૨.	ડૉ. ઉમાબહેન ડી. પટેલ	હાજર	હાજર
૨૩.	શ્રી. એચ. એન. રાવળ	ગેરહાજર	ગેરહાજર
૨૪.	શ્રી. એન. વી. પંડ્યા	હાજર	હાજર
૨૫.	ડૉ. એમ જે. પટણી	હાજર	હાજર
૨૬.	શ્રી. એન. એન. ઉદવાડિયા	હાજર	હાજર
૨૭.	ડૉ. એસ. જી. દેસાઈ	હાજર	હાજર
૨૮.	પ્રિ. આર. એચ. વ્યાસ	હાજર	હાજર
૨૯.	પ્રિ. એન. એસ પંડ્યા	હાજર	હાજર
૩૦.	પ્રિ. એમ. ડી. પંચોલી	હાજર	હાજર
૩૧.	ડૉ. વી. એચ. શાહ	હાજર	ગેરહાજર
૩૨.	ડૉ. સી. પી. ઓઘાણી	હાજર	ગેરહાજર
૩૩.	ડૉ. એમ. બી. દેવાણી	ગેરહાજર	ગેરહાજર
૩૪.	શ્રી. એસ જે. દામાણી	હાજર	ગેરહાજર

૧. તા. ૨૫-૯-૧૯૭૮ના રોજ મળેલી એકેડેમિક કાઉન્સિલની સને ૧૯૭૮ના વર્ષની છઠ્ઠી સભાની કામકાજની નોંધને બહાલી આપવા બાબત.

તા. ૨૫-૯-૧૯૭૮ના રોજ મળેલી એકેડેમિક કાઉન્સિલની સને ૧૯૭૮ના વર્ષની છઠ્ઠી સભાના કામકાજની નોંધને મંજૂર કરવામાં આવી તથા તે પર કુલપતિશ્રીએ સહી કરી.

તે પછી સભાગૃહની સંમતિથી બાબત નં. ૩૪ ઉપર વિચારણા કરવામાં આવી.

૩૪. ઉચ્ચતર માધ્યમિક શિક્ષણનો અભ્યાસક્રમ અમલમાં આવ્યો હોવાથી બી.ડી.એસ.ના અભ્યાસક્રમમાં પ્રવેશનાં ધોરણો અંગેની જોગવાઈ ૧૯૭૮ના ગુજરાત સરકારના ઓર્ડિ. નં. ૪માં સમાઈ જતી હોવાથી બી.ડી.એસ.ના અભ્યાસક્રમમાં પ્રવેશ અંગેના ઓર્ડિ. ૩૬૮ રદ કરવા અંગે વિચારણા કરવા બાબત.

તે પછી ઠરાવવામાં આવ્યું કે ઓ. ૩૬૮ રદ કરવા માટે એક્ઝિકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

૨. જી. એલ. એસ. આર્ટ્સ કૉલેજ, અમદાવાદ તરફથી જૂન ૧૯૭૯થી બી.એ. (પ્રિન્સિ.)માં સમાજશાસ્ત્રનો અભ્યાસક્રમ શીખવવા માટે કાયમી જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે જી. એલ. એસ. આર્ટ્સ કૉલેજ, અમદાવાદ નીચે જ્ઞ પ્રવેશ શરતોનું પાલન એક્ઝિકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૩૦—૬—૧૯૭૯ સુધીમા કરે તો

તેને બી.એ.(પ્રિન્સિ.)માં સમાજશાસ્ત્રના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૫—૬—૧૯૭૯થી કાયમી જોડાણ આપવા માટે એકેડેમિકએક્ઝિકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

૧. ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

૨. પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રતિવર્ષ ઓછામાં ઓછો રૂ. ૩,૦૦૦નો અનાવર્તક ખર્ચ ખર્ચ કરવામાં આવે;

૩. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગારધોરણ મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય કોઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી નથી તેવું પ્રમાણપત્ર આપવામાં આવે અને જે કોઈ લેણું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે; અને

૪. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે તા. ૧-૪-૧૯૭૨થી 'ગ્રેચ્યુઈટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

૨. સી. બી. પટેલ આર્ટ્સ કૉલેજ, નડિયાદ તરફથી જૂન ૧૯૭૯થી બી.એ. (પ્રિન્સ.)માં અંગ્રેજી, માનસશાસ્ત્ર, સમાજશાસ્ત્ર અને હિન્દી તથા બી.એ. (સમો.)માં રાજ્યશાસ્ત્રના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે કાયમી જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સી. બી. પટેલ આર્ટ્સ કૉલેજ, નડિયાદ નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એકેડેમિકએક્ઝિકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૩૦—૪—૧૯૭૯ સુધીમાં કરે તો તેને બી.એ.(પ્રિન્સિ.)માં અંગ્રેજી, માનસશાસ્ત્ર, સમાજશાસ્ત્ર, હિન્દી તથા બી.એ.(ગૌણ)માં રાજ્યશાસ્ત્રના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૫—૬—૧૯૭૯થી કાયમી જોડાણ આપવા માટે એકેડેમિકએક્ઝિકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

૧. ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

૨. પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રતિવર્ષ ઓછામાં ઓછો રૂ. ૩,૦૦૦નો અનાવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૩. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગારધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી નથી, તેવું પ્રમાણપત્ર આપવામાં આવે, અને જે કાંઈ લેણું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે; અને

૪. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમજ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે તા. ૧-૪-૧૯૭૨થી 'ગ્રેચ્યુઈટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

૪. સી. યુ. શાહ આર્ટ્સ કૉલેજ, અમદાવાદ તરફથી જૂન ૧૯૭૯થી બી.એ. (પ્રિન્સિ.)માં સમાજશાસ્ત્રના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે કાયમી જોડાણ તથા બી.એ. (પ્રિન્સિ.)માં અંગ્રેજીના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે વધારાના જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સી. યુ. શાહ આર્ટ્સ કૉલેજ, અમદાવાદ નિમણૂંક અંગેની શરત સહિતની નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૩૦-૪-૧૯૭૯ સુધીમાં કરે તો તેને બી.એ. (પ્રિન્સિ.,માં સમાજશાસ્ત્રના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૫-૬-૧૯૭૯થી કાયમી જોડાણ આપવા તથા બી એ. (પ્રિન્સિ)માં અંગ્રેજીના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૫-૬-૧૯૭૯થી તા. ૧૪-૬-૧૯૮૧ સુધીનું વધારાનું જોડાણ આપવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

૧. નીચે પ્રમાણે નિમણૂંકો કરવામાં આવે :

(અ) અંગ્રેજી વિષય માટે એક પૂરા સમયના અને એક ખંડ સમયના વ્યાખ્યાતાની નિમણૂક કરવામાં આવે અને આ વધારાના વિષયના જોડાણ માટે નવા શિક્ષકોની નિમણૂક માટે રાજ્ય સરકારની પૂર્વસંમતિ મેળવી તે મળ્યાની જાણ યુનિવર્સિટી કાર્યાલયને કરવામાં આવે;

(બ) સમાજશાસ્ત્રના એક વધારાના વ્યાખ્યાતાની નિમણૂક કરવામાં આવે;

૨. ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચના આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

૩. અંગ્રેજી વિષયનાં પુસ્તકો માટે રૂ. ૨,૦૦૦નો અનાવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૪. પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રતિવર્ષ રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૫. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકોને તેમજ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગારધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમજ છૂટા થયેલા શિક્ષકોને તેમજ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી નથી તેવું પ્રમાણપત્ર આપવામાં આવે અને જો કોઈ લેણું બાકી હોય તો તે ચૂકતી આપવામાં આવે; અને

૬. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકો તેમજ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે તા. ૧-૪-૧૯૭૨થી 'ગ્રેચ્યુઈટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

૫. પ્રભુદાસ ઠક્કર આર્ટ્સ કૉલેજ, અમદાવાદ તરફથી જૂન ૧૯૭૯થી બી.એ. (પ્રિન્સિ.)માં ગુજરાતી, અર્થશાસ્ત્ર, સંસ્કૃત, તત્ત્વજ્ઞાન અને રાજ્યનીતિશાસ્ત્ર તથા

બી.એ. (સબો.)માં હિન્દી, અંગ્રેજી અને મનોવિજ્ઞાનના વિષયો શીખવવા માટે કાયમી જોડાણ માટેની અરજી.

બેઉ સમિતિઓના રિપોર્ટ પર વિચારણા કરવામાં આવી અને તે પછી નીચે મુજબ ઠરાવવામાં આવ્યું :

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે પ્રભુદાસ ડફ્ફર આર્ટ્સ કૉલેજ, અમદાવાદ નિમણૂંકો અંગેની શરત સહિતની નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૩૦—૪—૧૯૭૯ સુધીમાં કરે તો તેને બી.એ.(પ્રિન્સિ.)માં ગુજરાતી, અર્થશાસ્ત્ર, સંસ્કૃત, તત્ત્વજ્ઞાન અને રાજ્યનીતિશાસ્ત્ર તથા બી.એ.(સબો.)માં હિન્દી, અંગ્રેજી અને મનોવિજ્ઞાનના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૫—૬—૧૯૭૯થી તા. ૧૪—૬—૧૯૮૪ સુધીનું ચાલુ જોડાણ આપવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

૧. નીચે પ્રમાણે નિમણૂંકો કરવામાં આવે :

(૧) અર્થશાસ્ત્રના ખંડ સમયના વ્યાખ્યાતા

(૨) સંસ્કૃતના વ્યાખ્યાતા;

૨. ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં બાકી રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

૩. પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રતિવર્ષ ઓછામાં ઓછો રૂ. ૩,૦૦૦—૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૪. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગારધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે, તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી નથી તેવું પ્રમાણપત્ર આપવામાં આવે અને જો કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે; અને

૫. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે તા. ૧—૪—૧૯૭૨થી 'ગ્રેચ્યુઈટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

૬. શ્રીમતી સદ્‌ગુણા સી. યુ. આર્ટ્સ કૉલેજ ફૉર ગર્લ્સ, અમદાવાદ તરફથી જૂન ૧૯૭૯થી બી.એ. (પ્રિન્સિ.)માં અર્થશાસ્ત્ર, ગુજરાતી, સંસ્કૃત, અંગ્રેજી, મનોવિજ્ઞાન, સમાજશાસ્ત્ર; તથા બી.એ. (સબો.)માં હિન્દી, રાજ્યનીતિશાસ્ત્ર, ઇતિહાસ, આંકડાશાસ્ત્ર અને ફારસીના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે કાયમી જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે શ્રીમતી સદ્‌ગુણા સી. યુ. આર્ટ્સ કૉલેજ ફૉર ગર્લ્સ, અમદાવાદ નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૩૦–૪–૧૯૭૯ સુધીમાં કરે તો તેને બી.એ.(પ્રિન્સ.)માં અર્થશાસ્ત્ર, ગુજરાતી, સંસ્કૃત, અંગ્રેજી, મનોવિજ્ઞાન, સમાજશાસ્ત્ર તથા બી.એ.(સબો.)માં હિન્દી, રાજ્યનીતિશાસ્ત્ર, ઇતિહાસ, આંકડાશાસ્ત્ર અને ફારસીના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૫–૬–૧૯૭૯થી કાયમી જોડાણ આપવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

૧. ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલા રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

૨. પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રતિવર્ષ ઓછામાં ઓછો રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૩. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગારધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી નથી તેવું પ્રમાણપત્ર આપવામાં આવે અને જો કોઈ લેણું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે; અને

૪. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે તા. ૧–૪–૧૯૭૨થી 'ગ્રેચ્યુઇટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

૭. ગુજરાત કૉલેજ, અમદાવાદ તરફથી જૂન ૧૯૭૯થી બી.એસસી. (સ્પે.)માં માઇક્રોબાયોલોજીના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે કાયમી જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ગુજરાત કૉલેજ, અમદાવાદ નિમણૂકો અંગેની શરત સહિતની નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે, તા. ૩૦–૪–૧૯૭૯ સુધીમાં કરે તો તેને બી.એસસી. (સ્પે.)માં કીટાણુવિજ્ઞાન (માઇક્રોબાયોલોજી)ના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૫–૬–૧૯૭૯થી તા. ૧૪–૬–૧૯૮૨ સુધીનું ચાલુ જોડાણ આપવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

૧. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ કીટાણુવિજ્ઞાનનો અલાયદો વિભાગ રચવામાં આવે તથા તે વિભાગમાં કાયમી ધોરણે નિમણૂક કરવામાં આવે;

૨. કૉલેજના મકાનમાં કીટાણુવિજ્ઞાનના શિક્ષણ માટે નીચે પ્રમાણે જોગવાઈ કરવામાં આવે:

(૧) અલાયદા કીટાણુવિજ્ઞાન વિભાગ (ડિપાર્ટમેન્ટ)ની વ્યવસ્થા કરવામાં આવે;

(૨) 'ઇનોકયુલેશન' રૂમની સગવડ કરવામાં આવે;

(૩) વિભાગીય પુસ્તકાલયની સગવડ કરવામાં આવે;
(૪) અલાયદા સ્ટોર રૂમની સગવડ કરવામાં આવે;

૩. કીટાણુવિજ્ઞાનની પ્રયોગશાળા માટે એક વધુ રેફ્રિજરેટર ખરીદવામાં આવે;

૪. ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

૫. પ્રતિવર્ષ કીટાણુવિજ્ઞાનના વિષયના શિક્ષણ માટે રૂ. ૨,૦૦૦નાં પુસ્તકો અને રૂ ૮૦૦નાં સામયિકો વસાવવામાં આવે;

૬. પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રત્યેક વિદ્યાશાખા દીઠ પ્રતિવર્ષ રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે; અને

૭. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકોને તેમજ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગારધોરણ, મોંઘવારીભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમજ છૂટા થયેલા શિક્ષકોને તેમજ બિનશિક્ષક વર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી નથી તેવું પ્રમાણપત્ર આપવામાં આવે અને જો કોઈ લેણું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે.

૮. એમ. એન. કૉલેજ, વીસનગર તરફથી જૂન ૧૯૭૯થી બી.એ. (પ્રિન્સિ.)માં તત્ત્વજ્ઞાન અને આંકડાશાસ્ત્ર; બી.એ. (સબો.)માં આંકડાશાસ્ત્રની પદ્ધતિઓ તથા બી.એસસી. (સ્પે).માં પ્રાણીશાસ્ત્ર અને આંકડાશાસ્ત્રના વિષયો શીખવવા માટે કાયમી જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે એમ. એન. કૉલેજ, વીસનગર નિમણૂકો અંગેની શરત સહિતની નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એક્ઝિક્યુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૩૦-૪-૧૯૭૯ સુધીમાં કરે તો તેને બી.એ.(પ્રિન્સિ.)માં તત્ત્વજ્ઞાનના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૫-૬-૧૯૭૯થી તા. ૧૪-૬-૧૯૮૦ સુધીનું ચાલુ જોડાણ, બી.એ.(સબો.)માં આંકડાશાસ્ત્રની પદ્ધતિઓ તથા બી.એસસી.(સ્પે.)માં આંકડાશાસ્ત્રના અભ્યાસક્રમો માટે તા. ૧૫-૬-૧૯૭૯થી તા. ૧૪-૬-૧૯૮૨ સુધીનું ચાલુ જોડાણ; બી.એસસી.(સ્પે.)માં પ્રાણીવિજ્ઞાનના અભ્યાસક્રમો માટે તા. ૧૫-૬-૧૯૭૯થી કાયમી જોડાણ તથા બી એ.(પ્રિન્સિ.)માં આંકડાશાસ્ત્રના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૫-૬-૧૯૭૮થી તા. ૧૪-૬-૧૯૭૯ સુધીનું વધારાનું જોડાણ આપવા માટે એક્ઝિક્યુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

૧. પ્રાણીશાસ્ત્રના વિષય માટે ઑ. ૧૨૦–એ અનુસાર પૂરતો શિક્ષકગણ જાળવી રાખવામાં આવે;

૨. આંકડાશાસ્ત્રના વિષય માટેના એક વધારાના વ્યાખ્યાતાની નિમણૂક કરવામાં આવે તથા ઑ. ૧૨૦–એ અનુસાર પૂરતો શિક્ષકગણ જાળવી રાખવામાં આવે અને વધારાના વિષયના જોડાણ માટે નવા શિક્ષકોની નિમણૂક માટે રાજ્ય સરકારની પૂર્વસંમતિ મેળવી તે મળ્યાની યુનિવર્સિટી કાર્યાલયને જાણ કરવામાં આવે;

૩. ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

૪. આંકડાશાસ્ત્રના વિષયમાં રૂ. ૨,૦૦૦ની કિંમતનાં આધુનિક અભિગમ ધરાવતાં પુસ્તકો વસાવવામાં આવે;

૫. આંકડાશાસ્ત્ર વિષયમાં ઓછામાં ઓછાં બે સામયિકો મંગાવવામાં આવે;

૬. પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રત્યેક વિદ્યાશાખા દીઠ પ્રતિવર્ષ ઓછામાં ઓછા રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે; અને

૭. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગારધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી નથી તેવું પ્રમાણપત્ર આપવામાં આવે અને જો કોઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે.

વધુમાં કરાવવામાં આવે છે કે શરતોનું યથાર્થ પરિપાલન ન થાય તો જૂન ૧૯૭૯થી વિદ્યાર્થીઓને દાખલ ન કરવા માટે કૉલેજને સૂચના આપવા એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

૯. બનાસકાંઠા આર્ટ્સ ઍન્ડ સાયન્સ કૉલેજ, પાલનપુર તરફથી જૂન ૧૯૭૯થી બી.એ. (પ્રિન્સિ.)માં ગુજરાતી, સંસ્કૃત, અર્થશાસ્ત્ર; બી.એ. (સબો.)માં હિન્દી, તત્ત્વજ્ઞાન, ઇતિહાસ, રાજ્યનીતિશાસ્ત્ર તથા બી.એસસી. (સ્પે.)માં રસાયણવિજ્ઞાન અને બી.એસસી. (જન.)માં ભૌતિકવિજ્ઞાન માટે ચાલુ જોડાણ માટે તથા બી.એસસી. (સ્પે.)માં ભૌતિકવિજ્ઞાનના વિષય માટે વધારાના જોડાણ માટે તથા વાણિજ્યની નવી વિદ્યાશાખા ઉમેરવા માટેની અરજી.

આથી કરાવવામાં આવે છે કે બનાસકાંઠા આર્ટ્સ ઍન્ડ સાયન્સ કૉલેજ પાલનપુર નિમણૂકો અંગેની શરત સહિતની નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૩૦-૪-૧૯૭૯ સુધીમાં કરે તો તેને બી.એ.(પ્રિન્સિ.)માં ગુજરાતી, સંસ્કૃત, અર્થશાસ્ત્ર; બી એ (સબો.)માં હિન્દી, તત્ત્વજ્ઞાન, ઇતિહાસ, રાજ્યનીતિશાસ્ત્ર; તથા બી.એસસી. (સ્પે.)માં રસાયણવિજ્ઞાન અને બી.એસસી. (જનરલ)માં ભૌતિકવિજ્ઞાનના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૫-૬-૧૯૭૯થી તા. ૧૪-૬-૧૯૮૪ સુધીનું ચાલુ જોડાણ આપવા તથા બી.એસસી (સ્પે.)માં ભૌતિકવિજ્ઞાન તથા બી.એસસી.(જનરલ)માં ગણિતશાસ્ત્રનો વિષય શીખવવા માટે તા. ૧૫-૬-૧૯૭૯થી તા. ૧૪-૬-૧૯૮૧ સુધીનું વધારાનું જોડાણ આપવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

૧. નીચે પ્રમાણે નિમણૂકો કરવામાં આવે :

(૧) ભૌતિકવિજ્ઞાનના વિષય માટે વ્યાખ્યાતા,

(૨) ગણિતશાસ્ત્રના વિષય માટે વ્યાખ્યાતાની નિમણૂક કરવામાં અને વધારાના વિષયના જોડાણ માટે નવા શિક્ષકોની નિમણૂક કરવાની જરૂર ઊભી થાય તો તે માટે રાજ્ય સરકારની પૂર્વસંમતિ મેળવી તે મળ્યાની યુનિવર્સિટી કાર્યાલયને જાણ કરવામાં આવે,

(૩) અંગ્રેજીના બે સમયના વ્યાખ્યાતા,

(૪) રસાયણવિજ્ઞાનના એક બે સમયના વ્યાખ્યાતા;

૨. ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કુલ કરેલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

૩. ભૌતિકવિજ્ઞાનના વિષયનાં પુસ્તકો માટે રૂ. ૨,૦૦૦નો અનાવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૪. ગણિતશાસ્ત્રના વિષયનાં પુસ્તકો માટે રૂ. ૧,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૫. ભૌતિકવિજ્ઞાનની પ્રયોગશાળા માટે રૂ. ૨૫,૦૦૦નો ખર્ચ કરવામાં આવે;

૬. પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રત્યેક વિદ્યાશાખા દીઠ પ્રતિવર્ષ ઓછામાં ઓછા રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૭. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગારધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી નથી તેવું પ્રમાણપત્ર આપવામાં આવે અને જો કોઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે; અને

૮. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે તા. ૧—૪-૧૯૭૨થી 'ગ્રેચ્યુઇટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

વધુમાં ઠરાવવામાં આવે છે કે, બનાસકાંઠા આર્ટ્સ ઍન્ડ સાયન્સ કૉલેજ, પાલનપુરની વાણિજ્યની નવી વિદ્યાશાખા ઉમેરવા માટેની અરજી માન્ય કરવી નહિ તેમ એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

૧૦. શ્રીમતી એચ. સી. પટેલ (કંડારી) આર્ટ્સ ઍન્ડ કૉમર્સ કૉલેજ, મિયાંગામ-કરજણ તરફથી જૂન ૧૯૭૯થી બી.એ.(મિન્સિ.)માં હિંદીના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે કાયમી જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે શ્રીમતી એચ. સી. પટેલ (કંડારી) આર્ટ્સ ઍન્ડ કૉમર્સ કૉલેજ, મિયાંગામ-કરજણ નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૩૦—૪—૧૯૭૯ સુધીમાં કરે તો તેને બી.એ (મિન્સિ.)માં હિન્દીના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૧—૬—૧૯૭૯ થી તા. ૧૪—૬—૧૯૮૨ સુધીનું ચાલુ જોડાણ આપવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

૧. ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના

સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે:

૨. પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રત્યેક વિદ્યાશાખા દીઠ પ્રતિવર્ષ ઓછામાં ઓછો રૂ. ૩,૦૦૦ નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે:

૩ યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગારધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી નથી તેવું પ્રમાણપત્ર આપવામાં આવે અને જો કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે; અને

૪. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિન-શિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે તા. ૧-૪-૧૯૭૨ થી 'ગ્રેચ્યુઈટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

૧૧. સાબરમતી આર્ટ્સ એન્ડ કોમર્સ કોલેજ, અમદાવાદ તરફથી જૂન ૧૯૭૯થી બી.એ.(પ્રિન્સિ.)માં ગુજરાતી, અર્થશાસ્ત્ર; બી.એ. (સવા.)માં ઇતિહાસ, મનોવિજ્ઞાન, હિન્દી; તથા બી.કોમ.માં એડવાન્સ્ડ એકાઉન્ટિંગ એન્ડ ઑડિટિંગના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે કાયમી જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સાબરમતી આર્ટ્સ એન્ડ કોમર્સ કોલેજ, અમદાવાદ નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૩૦-૪-૧૯૭૯ સુધીમાં કરે તો તેને બી.એ. (પ્રિન્સિ.)માં ગુજરાતી, અર્થશાસ્ત્ર, બી.એ. (સવા.)માં ઇતિહાસ, મનોવિજ્ઞાન, હિન્દી તથા બી.કોમ.માં એડવાન્સ્ડ એકાઉન્ટિંગ એન્ડ ઑડિટિંગના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૧-૬-૧૯૭૯થી તા. ૧૪-૬-૧૯૮૧ સુધીનું ચાલુ જોડાણ આપવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરતી :

૧. ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કોલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચના આંકડા મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

૨. પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રતિવર્ષ ઓછામાં ઓછા રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે:

૩. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગારધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી નથી તેવું પ્રમાણપત્ર આપવામાં આવે અને જો કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે; અને

૪. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે તા. ૧-૪-૧૯૭૨થી 'ગ્રેચ્યુઈટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

૧૨. કૉલેજ ઑફ એજ્યુકેશન, પાટણ તરફથી જૂન ૧૯૭૯થી બી.એડ.ના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે ચાલુ જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે કૉલેજ ઑફ એજ્યુકેશન, પાટણ નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એક્ઝિક્યુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૩૦-૪-૧૯૭૯ સુધીમાં કરે તો તેને બી.એડ.ના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૫-૬-૧૯૭૯થી કાયમી જોડાણ આપવા માટે એક્ઝિક્યુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

૧. ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની ખાતરી કરવામાં આવે;

૨. પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રતિવર્ષ ઓછામાં ઓછો રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૩. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગારધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું તથા ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી નથી તેવું પ્રમાણપત્ર આપવામાં આવે અને જો કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે; અને

૪. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે 'ગ્રેચ્યુઈટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

૧૩. કૉલેજ ઑફ એજ્યુકેશન, દરામલી તરફથી જૂન ૧૯૭૯થી બી.એડ.ના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે ચાલુ જોડાણ મેળવવા માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે, કૉલેજ ઑફ એજ્યુકેશન, દરામલી નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એક્ઝિક્યુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૩૦-૪-૧૯૭૯ સુધીમાં કરે તો તેને બી.એડ.ના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૫-૬-૧૯૭૯થી તા. ૧૪-૬-૧૯૮૨ સુધીનું ચાલુ જોડાણ આપવા માટે એક્ઝિક્યુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

૧. ગ્રંથાલય માટે તેમ જ પ્રયોગશાળા માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની તેમ જ પ્રયોગશાળાનાં સાધનોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની ખાતરી કરવામાં આવે;

૨. પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રતિવર્ષ ઓછામાં ઓછો રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૩. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગારધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન વળતર કે અન્ય કાંઈ

લેણું બાકી નથી તેવું પ્રમાણપત્ર આપવામાં આવે અને જો કોઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે; અને

૪. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે તા. ૧-૪-૧૯૭૨ થી 'ગ્રેચ્યુઈટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

૧૪. અમદાવાદ સાયન્સ કૉલેજ, અમદાવાદ તરફથી જૂન ૧૯૭૯થી બી.એસસી.(સ્પે.)માં કીટાણુવિજ્ઞાન, બી.એસસી. (જનરલ)માં રસાયણવિજ્ઞાન તથા ભૌતિકવિજ્ઞાનના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે કાયમી જોડાણ તથા બી.એસસી.માં બાયોકેમિસ્ટ્રીના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે વધારાના જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે અમદાવાદ સાયન્સ કૉલેજ, અમદાવાદ નિમણૂકો અંગેની શરત સહિતની નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૩૦-૪-૧૯૭૯ સુધીમાં કરે તો તેને બી.એસસી.(સ્પે.)માં કીટાણુવિજ્ઞાનના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૫-૬-૧૯૭૯થી તા. ૧૪-૬-૧૯૮૨ સુધીનું તથા બી.એસસી.(જનરલ)માં રસાયણવિજ્ઞાન તથા ભૌતિકવિજ્ઞાનના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૫-૬-૧૯૭૯થી તા ૧૪-૬-૧૯૮૪ સુધીનું ચાલુ જોડાણ આપવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

૧. નીચે પ્રમાણે નિમણૂકો કરવામાં આવે :
(૧) કીટાણુવિજ્ઞાનના એક પૂર્ણ સમયના વ્યાખ્યાતા
(૨) કીટાણુવિજ્ઞાનના ખંડ સમયના એક વ્યાખ્યાતા
(૩) કીટાણુવિજ્ઞાનની પ્રયોગશાળા માટે એક લેબોરેટરી આસિસ્ટન્ટ અને ચાર હમાલો;

૨. પ્રયોગશાળા સાથે ઇનોકયુલેશન રૂમ અને પ્રિપરેશન રૂમની તથા એક અલાયદા સ્ટોર રૂમની વ્યવસ્થા કરવામાં આવે;

૩. માઇક્રોબાયોલોજીની પ્રયોગશાળા માટે રૂ. ૩૦,૦૦૦નાં વધારાનાં સાધનો ખરીદવામાં આવે;

૪. ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂંઝલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

૫. પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રતિવર્ષ ઓછામાં ઓછો રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૬. કીટાણુવિજ્ઞાન માટે ચાલુ વર્ષે રૂ. ૩,૦૦૦નાં પુસ્તકો અને રૂ. ૮૦૦નાં સામયિકો તથા ત્યાર પછી પ્રતિવર્ષ રૂ. ૧,૧૦૦નાં પુસ્તકો અને રૂ. ૮૦૦નાં સામયિકો વસાવવામાં આવે;

૭. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગારધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી નથી તેવું પ્રમાણપત્ર આપવામાં આવે અને જો કોઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે; અને

૮. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે 'ગ્રેચ્યુઈટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

૧૫. બોરસદ સાયન્સ કૉલેજ, બોરસદ તરફથી જૂન ૧૯૭૯થી બી.એસસી. (સ્પે.)માં રસાયણવિજ્ઞાન અને ભૌતિકવિજ્ઞાન તથા બી.એસસી. (જન.)માં વનસ્પતિવિજ્ઞાન અને ગણિતશાસ્ત્રના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે કાયમી જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે બોરસદ સાયન્સ કૉલેજ, બોરસદ નિમણૂંકો અંગેની શરત સહિતની નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૩૦-૪-૧૯૭૯ સુધીમાં કરે તો તેને બી.એસસી.(સ્પે.)માં રસાયણવિજ્ઞાન અને ભૌતિકવિજ્ઞાન તથા બી.એસસી.(જન.)માં વનસ્પતિવિજ્ઞાન અને ગણિતશાસ્ત્રના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૫-૬-૧૯૭૯થી તા. ૧૪-૬-૧૯૮૧ સુધીનું ચાલુ જોડાણ આપવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

૧. નીચે પ્રમાણે નિમણૂંકો કરવામાં આવે :
(૧) રસાયણવિજ્ઞાનના વ્યાખ્યાતા
(૨) વ્યાયામ શિક્ષક;

૨. ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂંકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

૩ પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રતિવર્ષ ઓછામાં ઓછા રૂ ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૪. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગારધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વગતર કે અન્ય કોઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી નથી તેવું પ્રમાણપત્ર આપવામાં આવે અને જો કોઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે; અને

૫. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે તા. ૧—૪—૧૯૭૨થી 'ગ્રેચ્યુઇટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે. "

૧૬. શ્રીમતી એસ. સી. પટેલ ફરતી કૂઈવાળા કૉમર્સ કૉલેજ, ડભોઈ તરફથી જૂન ૧૯૭૯થી બી.કૉમ.માં ઍડવાન્સ્ડ એકાઉન્ટિંગ ઍન્ડ ઑડિટિંગના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે કાયમી જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે શ્રીમતી એસ. સી. પટેલ ફરતી કૂઈવાળા કૉમર્સ કૉલેજ, ડભોઈ નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૩૦-૪-૧૯૭૯ સુધીમાં કરે તો તેને બી.કૉમ.માં ઍડવાન્સ્ડ એકાઉન્ટિંગ ઍન્ડ ઑડિટિંગના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૫-૬-૧૯૭૯ થી કાયમી જોડાણ આપવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

૧. ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં

ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

૨. પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રતિવર્ષ ઓછામાં ઓછો રૂ. ૩,૦૦૦ નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૩. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગારધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી નથી તેવું પ્રમાણપત્ર આપવામાં આવે અને જો કોઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે; અને

૪. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે 'ગ્રેચ્યુઈટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

૧૭. એચ. કે. કૉમર્સ કૉલેજ, અમદાવાદ તરફથી જૂન ૧૯૭૯થી બી.કૉમ. (બ્રિન્સિ.)માં એડવાન્સ્ડ સ્ટેટિસ્ટિકસના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે કાયમી જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે એચ કે. કૉમર્સ કૉલેજ, અમદાવાદ નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૩૦—૪—૧૯૭૯ સુધીમાં કરે તો તેને બી.કૉમ.(બ્રિન્સિ.)માં એડવાન્સ્ડ સ્ટેટિસ્ટિકસના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૫—૬—૧૯૭૯થી કાયમી જોડાણ આપવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

૧. ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચના આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

૨. પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રતિવર્ષ ઓછામાં ઓછા રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૩. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગારધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી નથી તેવું પ્રમાણપત્ર આપવામાં આવે અને જો કોઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે; અને

૪. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે તા. ૧—૪—૧૯૭૨થી 'ગ્રેચ્યુઈટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

૧૮. એન. સી. બોડીવાલા કૉમર્સ કૉલેજ, અમદાવાદ તરફથી જૂન ૧૯૭૯થી બી.કૉમ.-(બ્રિન્સિ.)માં એડવાન્સ્ડ સ્ટેટિસ્ટિકસના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે કાયમી જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે એન. સી. બોડીવાલા કૉમર્સ કૉલેજ, અમદાવાદ, નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૩૦—૪—૧૯૭૯ સુધીમાં કરે

તો તેને બી.કૉમ.માં એડવાન્સ્ડ સ્ટેટિસ્ટિકસના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૫—૬—૧૯૭૯થી કાયમી જોડાણ આપવા માટે એક્ઝિકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

૧. ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

૨. પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રતિવર્ષ ઓછામાં ઓછા રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૩. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગારધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી નથી તેવું પ્રમાણપત્ર અપવામાં આવે અને જો કોઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે; અને

૪. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિન-શિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે તા. ૧-૪-૧૯૭૨થી 'ગ્રેચ્યુઈટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

૧૯. નવગુજરાત વાણિજ્ય મહાવિદ્યાલય, અમદાવાદ તરફથી જૂન ૧૯૭૯થી બી.કૉમ.માં એડવાન્સ્ડ એકાઉન્ટિંગ એન્ડ ઑડિટિંગ, બૅંકિંગ, આંકડાશાસ્ત્ર અને એક્ચ્યુરિયલ સાયન્સના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે કાયમી જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે નવગુજરાત વાણિજ્ય મહાવિદ્યાલય, અમદાવાદ નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એક્ઝિકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૩૦-૪-૧૯૭૯ સુધીમાં કરે તો તેને બી.કૉમ.માં એડવાન્સ્ડ એકાઉન્ટિંગ એન્ડ ઑડિટિંગ, બૅંકિંગ, આંકડાશાસ્ત્ર અને એક્ચ્યુરિયલ સાયન્સના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૫-૬-૧૯૭૯થી કાયમી જોડાણ આપવા માટે એક્ઝિકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

૧. ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

૨. પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રતિવર્ષ ઓછામાં ઓછા રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૩. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગારધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી નથી તેવું પ્રમાણપત્ર આપવામાં આવે અને જો કોઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે; અને

૪. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે તા. ૧–૪–૧૯૭૨થી 'ગ્રેચ્યુઇટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

૨૦. શાહ સી. કે. મ્યુનિસિપલ કૉમર્સ કૉલેજ, કલોલ તરફથી જૂન ૧૯૭૯થી બી.કૉમ.(પ્રિન્સિ.)માં ઍડવાન્સ્ડ ઍકાઉન્ટિંગ ઍન્ડ ઑડિટિંગના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે કાયમી જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે શાહ સી. કે. મ્યુનિ. કૉમર્સ કૉલેજ, કલોલ નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૩૦–૪–૧૯૭૯ સુધીમાં કરે તો તેને બી.કૉમ.(પ્રિન્સિપલ)માં ઍડવાન્સ્ડ એકાઉન્ટિંગ ઍન્ડ ઑડિટિંગના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૧–૬–૧૯૭૯થી કાયમી જોડાણ આપવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

૧. ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

૨. પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રતિવર્ષ રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૩. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકોને તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગાર-ધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકોને તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી નથી તેવું પ્રમાણપત્ર આપવામાં આવે અને જો કાંઈ લેણું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે; અને

૪. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો મુજબ શિક્ષકો તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે તા. ૧–૪–૧૯૭૨થી 'ગ્રેચ્યુઇટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

૨૧. શ્રીમતી ટી. એસ. આર. કૉમર્સ કૉલેજ, પાટણ તરફથી જૂન ૧૯૭૯થી બી.કૉમ.(પ્રિન્સિ.)માં બૅન્કિંગ ઍન્ડ ફાઇનાન્સના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે વધારાના જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે શ્રીમતી ટી. એસ. આર. કૉમર્સ કૉલેજ, પાટણ નિમણૂકો અંગેની શરત સહિતની નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૩૦–૪–૧૯૭૯ સુધીમાં કરે તો તેને બી.કૉમ.(પ્રિન્સ.)માં બૅન્કિંગ ઍન્ડ ફાઇનાન્સના અભ્યાસ-ક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૫–૬–૧૯૭૯થી તા. ૧૪–૬–૧૯૮૧ સુધીનું વધારાનું જોડાણ આપવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

૧. બૅન્કિંગ ઍન્ડ ફાઇનાન્સના વિષય માટે વ્યાખ્યાતાની નિમણૂક કરવામાં આવે અને આ વધારાના વિષયના જોડાણ માટે નવા શિક્ષકોની નિમણૂક કરવાની જરૂર ઊભી થાય તો તે માટે રાજ્ય સરકારની પૂર્વસંમતિ મેળવી તે મળ્યાની યુનિવર્સિટી કાર્યાલયને જાણ કરવામાં આવે;

૨. ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના

સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

૩. બેન્કિંગ ઍન્ડ ફાઇનાન્સ વિષયનાં પુસ્તકો માટે રૂ. ૨,૦૦૦નો અનાવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૪. પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રતિવર્ષ રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૫. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકોને તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગારધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકોને તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી નથી તેવું પ્રમાણપત્ર આપવામાં આવે અને જે કાંઈ લેણું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે; અને

૬. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો મુજબ શિક્ષકો તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે તા. ૧-૪-૧૯૭૨થી 'ગ્રેચ્યુઇટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

૨૨. વિવેકાનંદ કૉલેજ ઑફ એજ્યુકેશન ઍન્ડ લૉ, મહેસાણા તરફથી જૂન ૧૯૭૯થી તૃતીય એલએલ.બી.ના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે કાયમી જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે વિવેકાનંદ કૉલેજ ઑફ એજ્યુકેશન ઍન્ડ લૉ, મહેસાણા નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૩૦—૪—૧૯૭૯ સુધીમાં કરે તો તેને બાર કાઉન્સિલ ઑફ ઇન્ડિયાના હેવાલને આધીન તૃતીય એલએલ.બી.ના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૫—૬—૧૯૭૯થી કાયમી જોડાણ આપવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

૧. રમતગમતો માટે મેદાન તૈયાર કરવામાં આવે;

૨. ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

૩. પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રતિવર્ષ ઓછામાં ઓછા રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૪. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગારધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી નથી તેવું પ્રમાણપત્ર આપવામાં આવે અને જે કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે; અને

૫. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે તા. ૧-૪-૧૯૭૨થી 'ગ્રેચ્યુઇટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

૨૩. નવગુજરાત લૉ કૉલેજ, અમદાવાદ તરફથી જૂન ૧૯૭૯થી તૃતીય એલએલ.બી. સુધીના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે કાયમી જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે નવગુજરાત લૉ કૉલેજ, અમદાવાદ નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૩૦—૪—૧૯૭૯ સુધીમાં કરે તો તેને બાર કાઉન્સિલ ઑફ ઇન્ડિયાના રૂલ્સને આધીન તૃતીય એલએલ.બી. સુધીના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૧-૬-૧૯૭૯થી કાયમી જોડાણ આપવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

૧. ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચના આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેતી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

૨. પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રતિવર્ષ ઓછામાં ઓછા રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૩. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગારધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી નથી તેવું પ્રમાણપત્ર આપવામાં આવે અને જો કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે; અને

૪. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે તા. ૧-૪-૧૯૭૨ થી 'પ્રોવ્યુડેંટ ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

૨૪. શેઠ વી. એસ. લૉ કૉલેજ, ઊંઝા તરફથી જૂન ૧૯૭૯થી તૃતીય એલએલબી. સુધીના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે કાયમી જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે શેઠ વી. એસ. લૉ કૉલેજ ઊંઝા નિમણૂંકો અંગેની શરત સહિતની નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૩૦-૪-૧૯૭૯ સુધીમાં કરે તો તેને બાર કાઉન્સિલ ઑફ ઇન્ડિયાના રિપોર્ટને આધીન તૃતીય એલએલ.બી. સુધીના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૧-૬-૧૯૭૯ થી તા. ૧૪-૬-૧૯૮૧ સુધીનું ચાલુ જોડાણ આપવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

૧. નીચે પ્રમાણે નિમણૂંકો કરવામાં આવે :

(૧) એક પૂરા સમયના વ્યાખ્યાતા

(૨) એક વધારાના પાર્ટના ધરાવતા ગ્રન્થપાલ;

૨. ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચના આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેતી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

૩. પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રતિવર્ષ ઓછામાં ઓછા રૂ. ૩,૦૦૦ નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૪. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગારધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી નથી તેવું પ્રમાણપત્ર આપવામાં આવે અને જો કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે; અને

૫. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે તા. ૧-૪-૧૯૭૨થી 'ગ્રેચ્યુઇટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

૨૫. સી. વી. શાહ લૉ કૉલેજ, ખંભાત તરફથી જૂન ૧૯૭૯થી દ્વિતીય એલએલ.બી. સુધીના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે ચાલુ જોડાણ તથા તૃતીય એલએલ.બી.ના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે વધારાના જોડાણ માટેની અરજી.

આથી હરાવવામાં આવે છે કે સી. વી. શાહ લૉ કૉલેજ, ખંભાત નિમણૂંક અંગેની શરત સહિતની નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એકેડેમિક કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૩૦-૪-૧૯૭૯ સુધીમાં કરે તો તેને બાર કાઉન્સિલ ઑફ ઇન્ડિયાના રિપોર્ટને આધીન દ્વિતીય એલએલ.બી. સુધીના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૧-૬-૧૯૭૯ થી કાયમી જોડાણ તથા તૃતીય એલએલ.બી. સુધીના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૧-૬-૧૯૭૯થી તા. ૧૪-૬-૧૯૮૧ સુધીનું વધારાનું જોડાણ આપવા માટે એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

૧. નીચે પ્રમાણે નિમણૂંકો કરવામાં આવે :
તૃતીય એલએલ.બી.ના અભ્યાસક્રમો માટે આવશ્યક અધ્યાપકો;

૨. ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

૩. પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રતિવર્ષ ઓછામાં ઓછા રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૪. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગારધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી નથી તેવું પ્રમાણપત્ર આપવામાં આવે અને જો કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે; અને

૫. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે તા. ૧—૪—૧૯૭૨થી 'ગ્રેચ્યુઇટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

૨૬. શેઠ એમ. એન. લો કૉલેજ, પાટણ તરફથી જૂન ૧૯૭૯થી સેકન્ડ એલએલ.બી. સુધીના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે ચાલુ જોડાણ માટે તથા તૃતીય એલએલ.બી.ના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે વધારાના જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે શેઠ એમ. એન. લૉ કૉલેજ, પાટણ નિમણૂંકો અંગેની શરત સહિતની નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૩૦—૪—૧૯૭૯ સુધીમાં કરે તો તેને બાર કાઉન્સિલ ઑફ ઇન્ડિયાના રિપોર્ટને આધીન દ્વિતીય એલએલ.બી.ના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૫—૬—૧૯૭૯થી કાયમી જોડાણ તથા તૃતીય એલએલ.બી.ના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૫—૬—૧૯૭૯થી તા. ૧૪—૬—૧૯૮૧ સુધીનું વધારાનું જોડાણ આપવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

૧. નીચે પ્રમાણે નિમણૂંકો કરવામાં આવે :

(૧) તૃતીય એલએલ.બી. માટે જરૂરી અધ્યાપકો,

(૨) દ્વિતીય એલએલ.બી. માટે લેબર લૉઝના એક અધ્યાપક;

૨. ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

૩. પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રતિવર્ષ ઓછામાં ઓછા રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૪. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગારધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી નથી તેવું પ્રમાણપત્ર આપવામાં આવે અને જો કોઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે; અને

૫. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે કૉલેજના સ્થાપનાવર્ષથી 'ગ્રેચ્યુઇટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

૨૭. એમ. એન. કૉલેજ ઑફ ફાર્મસી, ખંભાત તરફથી જૂન ૧૯૭૯થી ડિપ્લોમા ઇન ફાર્મસીના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે ચાલુ જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે એમ. એન. કૉલેજ ઑફ ફાર્મસી, ખંભાત નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૩૦-૪-૧૯૭૯ સુધીમાં કરે તો તેને ડિપ્લોમા ઇન ફાર્મસીના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૫-૬-૧૯૭૯થી તા. ૧૪-૬-૧૯૮૦ સુધીનું ચાલુ

જોડાણ આપવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

૧. ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળ-માંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકો ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

૨, પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રતિવર્ષ ઓછામાં ઓછા રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૩. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગારધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી નથી તેવું પ્રમાણપત્ર આપવામાં આવે અને જો કોઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે; અને

૪. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે તા. ૧-૪-૧૯૭૨થી 'ગ્રેચ્યુઈટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

૨૮. કેનેડાની ઑન્ટેરીઓ ઇન્સ્ટિટ્યૂટ ફૉર સ્ટડીઝ ઇન એજ્યુકેશન સંસ્થાના હેવાલને અનુલક્ષીને યુનિવર્સિટીમાં શિક્ષણ, સંશોધન અને વિદ્યાવિસ્તારનો પંચવર્ષીય કયાસ કઢાવવા કોઈ યોજના ઘડવાનું સૂચવતા યુનિવર્સિટી ગ્રાન્ટ્સ કમિશનના તા. ૨૧-૧૦-૧૯૭૮ના ડી. ઓ. પત્રાંક એફ. ૧-૮૧-૭૮ (સી.પી.) પર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ બાબતની નોંધ લેવી.

૨૯. સંલગ્ન કૉલેજોના અધ્યાપકોને એમ.ફિલ.ની પરીક્ષા પાસ કરવાનું ફરજિયાત છે, તેને બદલે ૧૦ વર્ષનો શૈક્ષણિક અનુભવ ધરાવતા શિક્ષકોને એમ.ફિલ.ની પરીક્ષા પાસ કરવાનું ફરજિયાત બનાવવું નહિ તે અંગેની વાણિજ્ય વિદ્યાશાખાની તા. ૧૯-૭-૧૯૭૭ની સભાની ભલામણ પર એકૅડેમિક કાઉન્સિલે તેની તા. ૧૮-૮-૧૯૭૭ની સભામાં કરેલ ભલામણ મુજબ રાજ્ય સરકારને લખતાં રાજ્ય સરકારે પૂરતાં સમર્થન અને પ્રતીતિકર કારણો માંગેલ છે તે પર ફૅકલ્ટીના ડીનશ્રીના સૂચન મુજબ રાજ્ય સરકારના તા. ૮-૨-૧૯૭૮ના પત્ર પર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ બાબત હાલ વાણિજ્ય વિદ્યાશાખાની વિચારણા માટે હોઈ તેની ભલામણોની રાહ જોવી.

૩૦. એકૅડેમિક કાઉન્સિલની તા. ૧૮-૭-૧૯૭૮ની સભાની નીચેની ભલામણ એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલે તેની તા. ૨-૯-૧૯૭૮ની સભામાં મંજૂર રાખી હતી તે પરથી ઑર્ડિ. ૬૫-એલ સુધારવાના પ્રસ્તાવ પર એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલે તેની

તા. ૧૧/૧૮-૧૧-૧૯૭૮ની સભામાં કરેલ નીચેના ઠરાવ પર વિચારણા કરવા બાબત :

ઍકૅડેમિક કાઉન્સિલની ભલામણ

"યુનિવર્સિટીનાં વિદ્યાભવનોના પ્રોફેસરોને પીએચ.ડી.ના વિદ્યાર્થીઓના સંશોધનકાર્ય માટે માર્ગદર્શક શિક્ષકો તરીકે માન્ય ગણવાનું રાખવું, પરંતુ રીડરોને તેઓ માન્યતા માટેની નિયત કરવામાં આવેલી ઓછામાં ઓછી લાયકાત ધરાવતા હોય તો જ સ્વીકારવું."

એક્ઝિક્યુટિવ કાઉન્સિલનો ઠરાવ

"યુનિવર્સિટીનાં વિદ્યાભવનોમાં પ્રાધ્યાપકોની નિમણૂક અંગે ઓછામાં ઓછી લાયકાત અંગેનાં ધોરણો સદરહુ ભલામણ સાથે સુસંગત થાય તે રીતે સુધારવા માટેના સૂચન સાથે સદરહુ બાબત ઍકૅડેમિક કાઉન્સિલની પુનર્વિચારણા માટે પાછી મોકલવી."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે યુનિવર્સિટીનાં વિદ્યાભવનોમાં નિમાતા પ્રોફેસરોની નિમણૂક માટે લાયકાતનું ધોરણ પીએચ.ડી. પદવી માટે માર્ગદર્શક તરીકેની સાથે, રીડરની નિમણૂક માટે લાયકાત અંગેનું ઓછામાં ઓછું ધોરણ માન્ય અનુસ્નાતક શિક્ષકની માન્યતા સાથે અને લેક્ચરરની નિમણૂક માટે લાયકાત અંગેનું ઓછામાં ઓછું ધોરણ મદદનીશ અનુસ્નાતક શિક્ષકની માન્યતા માટેના ધોરણ સાથે સુસંગત થાય તે રીતે તે બાબત અંગેનાં યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણોમાં જરૂરી સુધારાવધારા કરીને પોતાનો સુચિંતિત હેવાલ રજૂ કરવા માટે નીચે મુજબ સમિતિ નીમવી :

૧. કુલપતિશ્રી;
૨. વિનયન વિદ્યાશાખાના અધ્યક્ષશ્રી;
૩. વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાના અધ્યક્ષશ્રી;
૪. વાણિજ્ય વિદ્યાશાખાના અધ્યક્ષશ્રી.

વધુમાં આ સમિતિ પર બીજા બે સભ્યો નીમવા માટે કુલપતિશ્રીને સત્તા આપવી.

૩૧. ડૉ. એ. બી. વ્યાસે "પ્રાણીવિજ્ઞાન"ના વિષયમાં ડી.એસસી. પદવી માટે રજૂ કરેલાં પ્રકાશિત સંશોધન કાર્યો પર ત્રણ પરીક્ષકો તરફથી આવેલા હેવાલ પર વિચારણા કરવા તથા ઑર્ડિ. ૩૩૮ અન્વયે એક્ઝિક્યુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવા બાબત.

[**નોંધ.**— ઉપરોક્ત ત્રણ પરીક્ષકો પૈકી ઇંગ્લૅન્ડના એક પરીક્ષક ડૉ. ફિલિપ્સને સંશોધન પેપરો ડી.એસસી. પદવી માટે સ્વીકાર્ય નથી તેમ જણાવેલ છે, જ્યારે બાકીના બન્ને પરીક્ષકોએ તે પેપર્સ સ્વીકાર્ય હોવાનું જણાવેલ છે.]

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ડૉ. એ. બી. વ્યાસને સદરહુ પ્રકાશિત સંશોધનકાર્યોને આધારે પ્રાણીવિજ્ઞાનના વિષયમાં ડી.એસસી. પદવી માટે પાત્ર ગણી શકાય નહીં એમ એક્ઝિક્યુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

૩૨. સંલગ્ન વિનયન કૉલેજોમાં પ્રશિષ્ટ ભાષા તરીકે સંસ્કૃતના ત્રણ તાસ જેટલા કાર્યભાર માટે પૂર્ણ સમયના વ્યાખ્યાતાને રાજ્ય સરકાર અનુદાનને પાત્ર ગણતી નથી તો તે બાબત પર પૂરા સમયના શિક્ષકની આવશ્યકતા અંગેના યુનિવર્સિટીના નિયમના સંદર્ભમાં પુનર્વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ બાબત અંગે યુનિવર્સિટીના પ્રવર્તમાન નિયમમાં કશો ફેરફાર કરવો નહીં તથા યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણોને અનુલક્ષીને પ્રત્યેક વિષયમાં ઓછામાં ઓછા એક લેક્ચરરની નિમણૂક, તેના કાર્યભારથી નિરપેક્ષિત રીતે અનુદાનને પાત્ર ગણવા માટે રાજ્ય સરકાર સમક્ષ ઘટતી રજૂઆત કરવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

૩૩. શ્રીમતી ટી. એસ. આર. કોમર્સ કોલેજ, પાટણમાં ચોકીદાર તરીકે કામ કરતા શ્રી. કે. જે. ભીલને ગુજરાત યુનિ. ધારાની કલમ ૫૧-એમાં જણાવેલી કાર્યવાહી કર્યા સિવાય છૂટા કર્યા હોઈ તથા તેના સંદર્ભમાં એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલની તા. ૨૯-૪-૧૯૭૮ની સભામાં ઠરાવ્યા પ્રમાણે કુલપતિશ્રીએ સદરહુ ચોકીદારને પાછા લેવા પત્ર પાઠવ્યો હોવા છતાં તેમને તેમની જગ્યાએ પાછા ન લેતાં આ બાબત એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલે તેની તા. ૨૨/૧૮-૧૨-૧૯૭૮ની સભામાં ગુજરાત યુનિ. ધારાની કલમ ૨૦(૧) ૨૧(સી) અન્વયે રાજ્ય સરકાર તરફથી આપવામાં આવતી ગ્રાન્ટમાં કપાત કરવાના સૂચન સાથે એકેડેમિક કાઉન્સિલની વિચારણા માટે મોકલવા ઠરાવ્યું હોઈ તે પર વિચારણા કરવા બાબત.

સદરહુ બાબતના સંદર્ભમાં આચાર્યશ્રીનો તા. ૮-૧-૧૯૭૯નો પત્રાંક પણ સભાગૃહ સમક્ષ રજૂ કરવામાં આવ્યો.

તે પછી ઠરાવવામાં આવ્યું કે સદરહુ કોલેજમાં ચોકીદાર શ્રી. કે. જે. ભીલની સેવાનું સાતત્ય જળવાય તથા તેમને મળવાપાત્ર થતું પાછલું વેતન પૂરેપૂરું ચૂકવાય તે જોવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

૩૪. સદરહુ બાબતની વિચારણા આગળ બાબત નં. ૧ પછી કરવામાં આવેલી હોઈ તેની નોંધ ક્રમમાં દર્શાવવામાં આવી છે.

૩૫. કન્વિનર્સ ઓફ એકઝામિનેશન્સ અંગેની સ્થાયી સમિતિની તા. ૫-૧૨-૧૯૭૮ની સભાની ભલામણો પર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ સ્થાયી સમિતિની તા. ૫-૧૨-૧૯૭૮ની સભાની ભલામણો મંજૂર કરવી.

(સદરહુ સમિતિની તા. ૫-૧૨-૧૯૭૮ની સભાની કાર્યવાહીની નોંધની નકલ **પરિશિષ્ટ "ક"** તરીકે સામેલ છે.)

૩૬. જે. એન્ડ જે. કોલેજ, નડિયાદના અંગ્રેજીના ટયૂટર શ્રી. એ. પી. ઠક્કરની ફરિયાદના સંદર્ભમાં તેમને પૂર્વવત્ નોકરીમાં પાછા લેવામાં આવ્યા નથી તે જોતાં સ્થાયી સમિતિની ભલામણને અનુલક્ષીને એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલે તેની તા. ૨૨/૧૮-૧૨-૧૯૭૮ની સભામાં રાજ્ય સરકાર તરફથી આપવામાં આવતી ગ્રાન્ટમાં યોગ્ય કપાત કરવાના સૂચન સાથે આ બાબત એકેડેમિક કાઉન્સિલની વિચારણા માટે મોકલવા ઠરાવ્યું હોઈ યુનિવર્સિટી ધારાની કલમ ૨૦(૧)(૨૧)(સી)ના સંદર્ભમાં ગ્રાન્ટ કપાત અંગે રાજ્ય સરકારને ભલામણ

કરવા અંગે વિચારણા કરવા બાબત :

એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલની તા. ૧૧/૧૮–૧૧–૧૯૭૮ની સભામાં થયેલ ઠરાવનો પાઠ નીચે પ્રમાણે છે :

"આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ બાબત અંગે સંબંધકર્તા કૉલેજનું વલણ જોતાં તેને રાજ્ય સરકાર તરફથી આપવામાં આવતી ગ્રાન્ટમાં યોગ્ય કપાત કરવાના સૂચન સાથે આ બાબત ઍકૅડેમિક કાઉન્સિલની વિચારણા માટે મોકલવા અને જૂન ૧૯૭૯થી સદરહુ કૉલેજમાં વિદ્યાર્થીઓનો પ્રવેશ આપી શકાશે નહીં એમ તે કૉલેજને જણાવવું અને વધુમાં તે કૉલેજમાં યુનિવર્સિટીનું પરીક્ષાનું કેન્દ્ર આપવું નહીં."

સદરહુ બાબત અંગે લંબાણ ચર્ચાવિચારણાને અંતે ઠરાવવામાં આવ્યું કે–

(૧) સદરહુ કૉલેજમાં અંગ્રેજીના ટ્યૂટર તરીકે શ્રી. એ. પી. ઠક્કરની નિમણૂકને રાજ્ય સરકારે તેના તા. ૧૫–૬–૧૯૭૪ના પત્રથી બહાર પાડેલ ગાઇડ લાઈન્સના સંદર્ભમાં તેમજ યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણોના ઉપલક્ષ્યમાં, ઢંગામી તરીકે ગણી શકાય નહીં એમ પુનઃ એક વાર સ્પષ્ટતા કરવી અને તેમને તેમની સેવાઓનું સાતત્ય જાળવીને તેમજ વાર્ષિક ઇજાફાઓનો લાભ આપીને તેમને પૂર્વવત્ ચાલુ રાખવા આવશ્યક છે, તેમજ તે અંગે કૉલેજને અનેકવાર જણાવ્યા છતાં તે ભાઈને આપવા પાત્ર થતા વેતનની પૂરેપૂરી ચુકવણી કૉલેજે હજુ સુધી કરી નથી અને તે રીતે તેણે જોડાણની શરતનો ભંગ કર્યો છે તેમ રાજ્ય સરકારને જણાવીને તે ભાઈને જે રકમ આપવાની થાય તેના જેટલી રકમની આ કૉલેજની ગ્રાન્ટમાંથી કપાત ઉપરાંત ભવિષ્યમાં આવું થવા ન પામે તથા અન્ય કૉલેજોને તેનો દાખલો બેસે તે માટે યોગ્ય શિક્ષાત્મક કપાત કરવા માટે રાજ્ય સરકારને ભલામણ કરવી.

(૨) શ્રી. એ. પી. ઠક્કરની નિમણૂક ઉપર નં. (૧)માં જણાવ્યા પ્રમાણે ઢંગામી ગણી શકાય નહીં એ હકીકત સ્પષ્ટ છે અને તે અંગે અનેકવાર યુનિવર્સિટીએ આચાર્યશ્રીને જણાવેલ છે તેમ છતાં તેઓ એ ભાઈની નિમણૂક ઢંગામી ગણવા–ગણાવવા માટે ભારે હઠપૂર્વક જે આગ્રહ રાખી રહ્યા છે તે યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણોની તેમની સમજનો અને સમજવાની તૈયારીનો અભાવ દર્શાવે છે. વધુમાં તેમના સદરહુ પત્રમાં તેમણે યુનિવર્સિટીના વલણ અંગે આક્ષેપાત્મક ભાષા વાપરી છે તથા આવતા વર્ષથી કૉલેજને બંધ કરવાની અને સ્ટાફને છૂટા કરવાની જે ગર્ભિત ધમકી આપી છે તે સર્વથા અનુચિત અને અશોભનીય છે, અને ભવિષ્યમાં યુનિવર્સિટી સાથે વધુ વિવેકપૂર્ણ વર્તાવ તેઓ દાખવશે એમ અપેક્ષા રાખવામાં આવે છે એમ આચાર્યશ્રીને જણાવવા એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

૩૭. માર્ચ–એપ્રિલ ૧૯૭૯માં લેવાનારી યુનિવર્સિટીની જુદી જુદી પરીક્ષાઓ માટે પ્રાશ્નિક-પરીક્ષકોની નિમણૂક અંગે જુદી જુદી વિદ્યાશાખાઓની પરીક્ષા સમિતિઓએ પ્રાશ્નિકો-પરીક્ષકોનાં નામોની કરેલ ભલામણો ઉપર વિચારણા કરવા બાબત.

સદરહુ બાબત અંગે આ સભાગૃહના સભ્યોને જે કાંઈ સૂચનો કરવાં હોય તે બે દિવસમાં કરવા માટે સૂચવવામાં આવ્યું.

તે પછી ઠરાવવામાં આવ્યું કે સદરહુ પરીક્ષાસમિતિઓની ભલામણો અને તે અંગે આ સભાગૃહના સભ્યોનાં જે સૂચનો આવે તે ઉપર જરૂરી વિચારણા કરીને માર્ચ/એપ્રિલ ૧૯૭૯માં લેવાનાર યુનિવર્સિટીની જુદી જુદી પરીક્ષાઓ માટે પ્રાશ્નિકો-પરીક્ષકોની નિમણૂંકો કરવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

૩૮. સી. સી. મહિલા આર્ટ્સ કૉલેજ, વીસનગરના વ્યાયામ શિક્ષક શ્રી. રામસીંગ ચૌધરીને સંખ્યાધિક કર્યા પછી તેમના મૂળ સ્થાને સ્થાપિત નહીં કરતાં સ્થાયી સમિતિની જે ભલામણ એક્ઝિકયુટિવ કાઉન્સિલે તેની તા. ૯/૧૦-૧૨-૧૯૭૮ની સભામાં મંજૂર રાખી છે તે અનુસાર રાજ્ય સરકારની ગ્રાન્ટમાંથી સદરહુ રકમ કાપી વ્યાયામ શિક્ષકને ચૂકવવા રાજ્ય સરકારને ભલામણ કરવા વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ કૉલેજમાં વ્યાયામ શિક્ષક શ્રી. રામસીંગ ચૌધરીને ચૂકવવા પાત્ર થતા વેતન જેટલી રકમ ઉપરાંત શિક્ષાત્મક પગલારૂપે જરૂરી રકમની કપાત સદરહુ કૉલેજના અનુદાનમાંથી કરવા માટે રાજ્ય સરકારને ભલામણ કરવી.

૩૯. એકેડેમિક કાઉન્સિલે તેની તા. ૧૧-૭-૧૯૭૮ની સભામાં વાણિજ્ય વિદ્યાશાખાની પૂર્વસ્નાતક પદવી પરીક્ષામાં ત્રણ વર્ષની પરીક્ષાનાં પરિણામોને મહત્ત્વ (વેઇટેજ) આપવા બાબતમાં ભલામણો રજૂ કરવા નીમેલી સમિતિની તા. ૧૧-૧-૧૯૭૯ની સભાની નીચેની ભલામણ પર વિચારણા કરવા બાબત :

" વિનયન, વિજ્ઞાન અને વાણિજ્ય વિદ્યાશાખાની પદવી પરીક્ષામાં વર્ગ આપવાની બાબત અંગે વિચારણા કરી આ સભા ભલામણ કરે છે કે પહેલા, બીજા અને ત્રીજા વર્ષના બધા જ પ્રશ્નપત્રોના સમાન ધોરણે ગુણ ગણતરીમાં લઈ પદવી કક્ષાએ વિદ્યાર્થીને વર્ગ આપવો જોઈએ અને તે માટે ધારાધોરણો ઘડવા એકેડેમિક કાઉન્સિલને વિનંતી કરવી. "

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ પ્રસ્તાવ વિનયન અને વિજ્ઞાનની વિદ્યાશાખાઓની વિચારણા માટે મોકલવો અને તેમની ભલામણો આવ્યેથી ત્રણે વિદ્યાશાખાઓની ભલામણો ઉપર વિચારણા કરવાનું રાખવું.

૪૦. કુલપતિશ્રીનાં નીચેનાં કાર્યોની નોંધ લેવા બાબત :

(૧) પ્રથમ વર્ષ બી.એસસી. રસાયણવિજ્ઞાનની પ્રાયોગિક પરીક્ષા માટેના ગુણની વહેંચણી નીચે પ્રમાણે કરી તેને માર્ચ-એપ્રિલ ૧૯૭૯ની પરીક્ષાથી અમલમાં મૂકવાના :

Chemistry Practicals (First B.Sc.) : The following exercises will be set at the examination :

1	(*a*) Gravimetric Analysis	... 18 marks
	(*b*) Single Titration	... 12 marks.
	OR	
1	(*a*) Preparation of Standard Solution Standardisation of given solution with this Standard Solution	... 18 marks
	(*b*) Find out the Concentration of the third solution	... 12 marks.
2	To analysis inorganic substance qualitatively	... 18 marks
3	Spotting of an Organic compound	... 17 marks
4	Five short objective questions pertaining to questions 2 and 3 to be answered and collected within first ten minutes. practical books will be allowed.	... 5 marks
		70 marks.

(૨) (અ) એફ.વાય. બી.એસસી. બાયોલોજીના પ્રાયોગિક કાર્ય માટે દેહધર્મવિદ્યાના અભ્યાસ-ક્રમમાં વિદ્યાર્થીઓએ સેટ કરવાના પ્રયોગોની યાદી, તથા

(બ) ડેમોન્સ્ટ્રેશન—પ્રયોગોની યાદી ૧૯૭૯ની પરીક્ષા માટે નિયત કર્યાના;

(૩) એફ.વાય.બી.એસસી. બાયોલોજી વિષયના "મેડિસિન પ્લાન્ટ્સ"ની પ્રાયોગિક યાદી ૧૯૭૯ની પરીક્ષા માટે નિયત કર્યાના;

(૪) એફ.વાય.બી.એસસી. બાયોલોજી વિષયની અંત:રચના વિભાગમાં "મેસેરેશન" બાબતની સ્પષ્ટતા કર્યાના;

(૫) એફ.વાય બી.એસસી. બાયોલોજી પ્રેક્ટિકલ્સ માટે નમૂનાનો પ્રશ્નપત્ર પરિપત્રિત કરવાની મંજૂરી આપ્યાના;

(૬) એફ.વાય.બી.એસસી.ના ઝૂલોજી વિષય માટે ઇન્સ્ટ્રક્શન્સ ટૂ ધી પેપરસેટર્સ ફોર પ્રેક્ટિકલ્સની વિગતો નિયત કર્યાના;

(૭) પ્રથમ વર્ષ બી.કોમ. અર્થશાસ્ત્રના પ્રશ્નપત્ર—૧ના અભ્યાસક્રમમાંથી નીચેનો અભ્યાસક્રમ ૧૯૭૯ની પરીક્ષા માટે રદ કર્યાના :

(૪) Full cost pricing, Pricing in Industries, agricultural and retail markets, pricing in markets and Professions.

(૮) પ્રથમ વર્ષ બી.એ. અર્થશાસ્ત્રના અભ્યાસક્રમના પ્રશ્નપત્ર ૨ માટે વિભાગ ૨નો મુદ્દો (૮) Modern approach to development problems and Policies.

The new economic view of development..... The population policiesનો મુદ્દો ૧૯૭૯ની પરીક્ષા માટે રદ કર્યાના તથા અભ્યાસક્રમના બે વિભાગને બદલે ૧૯૭૯ની પરીક્ષા પૂરતો સળંગ પ્રશ્નપત્ર રાખ્યાના;

(૯) પ્રથમ વર્ષ બી.એ.ની ૧૯૭૯ના વર્ષમાં લેવાનારી ગુજરાતી વિષયની પરીક્ષાના વૈકલ્પિક વિષય ૩ પ્રશ્નપત્ર—૭માં નિયત કરેલ (૧) 'લઘુલેખ" માટે વિષયો અભ્યાસક્રમ માટે નિયત કરવામાં આવ્યા છે. (૨) વૃત્તાંત-નિવેદન (રિપોર્ટિંગ) માટે પરિશિષ્ટ મુજબ વિષયો અભ્યાસક્રમ માટે નિયત કરવામાં આવ્યા છે અને (૩) "ગોષ્ઠિ" માટે પરિશિષ્ટ મુજબ નિબંધો અભ્યાસક્રમ માટે નિયત કર્યાના પરિપત્ર ૧૦ (૭૮)

(૧૦) પ્રથમ વર્ષ બી.એ.ની ૧૯૭૯ અને ૧૯૮૦ના વર્ષમાં લેવાનારી સંસ્કૃત વિષયની પરીક્ષાના વૈકલ્પિક વિષય ૩ પ્રશ્નપત્ર ૭ માટે નિયત કરવામાં આવેલા (બ) ભર્તૃહરિ—નીતિશતકના નિર્ણયસાગરની આવૃત્તિના ૧થી ૫૦ શ્લોકો પરિશિષ્ટ મુજબ અભ્યાસક્રમ માટે નિયત કર્યાના (પરિશિષ્ટ—૧૦/૭૮);

(૧૧) પ્રથમ વર્ષ બી.એ. મનોવિજ્ઞાનના પ્રશ્નપત્ર-૨ "Psychology and effective behaviour"ના અભ્યાસક્રમમાંથી નીચેના મુદ્દા રદ કર્યાના :

મુદ્દા નં. ૪—Faulty Patterns of adjustment (pages 237—268)

મુદ્દા નં. ૭—Resources of personal growth and changes (pages 352—374)

(પરિપત્ર/૧૦-૭૮)

(૧૨) બીજા વર્ષ બી.એ.ના સંસ્કૃતની ૧૯૭૯ના વર્ષમાં લેવાનારી પરીક્ષાના પ્રશ્નપત્ર—૪ના અલંકાર ઓળખવાના પ્રશ્નમાં સેકન્ડ બી.એ.ના પ્રશ્નપત્ર ૩ અને ૪ માટે નિયત કરેલ પાઠ્યપુસ્તકોમાંથી જ શ્લોકો પૂછવા તેમ નિયત કર્યાના (પરિપત્ર—૧૧/૭૮ ;

(૧૩) સમાજશાસ્ત્રના ત્રીજા વર્ષ બી.એ.ના પેપર—૬ An introduction to research methods and Statistical analysis in Sociologyના પ્રશ્નપત્રના અભ્યાસક્રમને નીચે પ્રમાણે બે બે વિભાગમાં વહેંચવામાં આવ્યો છે અને તે ચાલુ શૈક્ષણિક વર્ષ એટલે કે માર્ચ-એપ્રિલ ૧૯૭૯ની પરીક્ષાથી અમલમાં મૂકવાના—

વિભાગ ૧—ટોપિકસ ૧ થી ૪ : ૧૦૦ માંથી ૬૦ ગુણ
૭૦ માંથી ૪૨ ગુણ
વિભાગ ૨—ટોપિકસ ૫ થી ૭ : ૧૦૦ માંથી ૪૦ ગુણ
૭૦ માંથી ૨૮ ગુણ

(પરિપત્ર—૧૧/૭૮)

(૧૪) પ્રથમ વર્ષ બી.એ. તત્ત્વજ્ઞાનના પ્રશ્નપત્ર ૨—'નીતિશાસ્ત્ર : પાશ્ચાત્ય અને ભારતીય' હેઠળ નિર્દિષ્ટ સંદર્ભગ્રંથમાંથી શર્મા આઈ. સી. એથિકલ ફિલોસોફીઝ ઑફ ઇન્ડિયા (I.C. Sharma—'Ethical Philosophies of India') નામક પુસ્તક સુપ્રાપ્ય ન હોઈ શૈક્ષણિક વર્ષ ૧૯૭૮—૭૯ એટલે કે આગામી જૂન ૧૯૭૯ની પરીક્ષા માટે નીચે મુજબ ફેરફાર કર્યાના :

૧. નં. ૭ અને નં. ૧૦ વિષયાંગો (ટોપિકસ) રદ કરવામાં આવે છે.
૨. નં. ૮ વિષયાંગના શીર્ષકમાં નીચે મુજબ ફેરફાર કરવામાં આવે છે :
નં. ૮ હિન્દુ નીતિશાસ્ત્ર અને બૌદ્ધ નીતિશાસ્ત્ર;

(૧૫) બીજા વર્ષ બી.એ.ના ગૃહવિજ્ઞાન વિષયના Child Development and Family Relationshipના પ્રશ્નપત્રની વિગતોમાં ચાઈલ્ડ ડેવલપમેન્ટની વિગતો સરતચૂકથી છાપવી રહી ગયેલી હોવાથી તે નીચે મુજબ ઉમેરીને તે પ્રશ્નપત્રની વિગતો વંચાય તે રીતનો સુધારો જૂન ૧૯૭૮થી એટલે કે માર્ચ—એપ્રિલ ૧૯૭૯ની પરીક્ષાથી અમલમાં મૂકવાના—

(1) Stages of Physical & mental development of a Child—birth to 2½ year Pre-School Child. School going child to Adolescence—Appropriate toys.

(2) Pre-School Child providing materials and creative experience toys, books, picuires, stories, music, dance, drama etc.

(3) Healthy emotional development, confidence, self dependence, discipline, maturation and learning, Heredity and environment. development of healthy relation with family members and peer groups. Readiness for a Nursery School.

(4) Parents, Rejecting, over-protecting, agressive, over ambitions and favouritism etc.

Books recommended

'બાળમનોવિજ્ઞાન' }
'બાળમાનસ' } : ડૉ. લીલાબહેન શાહ

(૧૬) ઇજનેરી વિદ્યાશાખાના અધ્યક્ષશ્રીના સૂચન અનુસાર ટેકસ્ટાઇલ ટેકનોલોજીના અભ્યાસક્રમ માટે નીચે જણાવેલ સભ્યોની બનેલી એડહોક સમિતિની રચના કર્યાના :

૧. અધ્યક્ષ, ઇજનેરી વિદ્યાશાખા

૨. પ્રો. એન. જી. સહસ્રબુદ્ધે
પ્રોફેસર ઑફ ટેકસ્ટાઈલ ટેકનોલોજી,
એલ. ડી. કૉલેજ ઑફ એન્જિનિયરિંગ, અમદાવાદ—૧૫.

૩. ડૉ. પી. પી. રોય,
રિસર્ચ સાયન્ટિસ્ટ,
અરવિંદ મિલ્સ, નરોડા રોડ, અમદાવાદ—૨.

૪. શ્રી. એ. આર. ગદ્રે,
આસિ. ડાયરેકટર, અટિરા, અમદાવાદ—૧૫.

૫. ડૉ. આર. જે. મિસ્ત્રી,
રીડર, ફેકલ્ટી ઑફ ટેકનોલોજી,
એમ. એસ. યુનિવર્સિટી, વડોદરા;

(૧૭) ગણિતની અભ્યાસસમિતિની ભલામણ અનુસાર વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાના ડીનશ્રીના સૂચન મુજબ એફ.વાય.બી.એસસી.ના મેથેમેટિકસ વિષયના કુલ ૨૦૦ ગુણના પ્રશ્નપત્રો નિયત કરવામાં આવેલા તેને બદલે ૧૯૭૯ના વર્ષથી લેવાનારી પરીક્ષા માટે મેથેમેટિકસના ૩૦૦ ગુણના બે પ્રશ્નપત્રો નિયત કર્યાના તથા ગુણનું વિભાગીકરણ નીચે મુજબ રાખ્યાના ;

Subject	*Papers*	*Marks*		*Duration of Examination*
Mathematics I & II	two	External Evaluation 100 each	Internal Evaluation 100	3 hours each

વધુમાં સ્પષ્ટતા કરવાની કે અભ્યાસક્રમની વિગતોમાં કોઈ ફેર થતો નથી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે કુલપતિશ્રીનાં સદરહુ કાર્યોની નોંધ લેવી.

૪૨. વાણિજ્ય વિદ્યાશાખાની તા. ૮–૯–૧૯૭૯ની સભાની નીચેની ભલામણ પર વિચારણા કરવા બાબત :

"It has been brought to the notice of the Faculty by some members that some times colleges issue certificates in respect of medium of instruction and examination of the students; such certificates are utilised by students as proofs or indicater of the Proficiency in one or the other medium, hence Faculty feels that such certificates should be carefully issued.

In the interest of maintenance of appropriate standard of such certificates University should prescribe to colleges not to issue certificates in respect of medium of examination (it is only University that knows as to what the medium of Examination was) even if certificate of medium of instruction in respect of students is issued by the colleges, it should be clarified that the certificate should not be deemed to be certificate of medium of Examination.

University may consider proposal of keeping records of medium of examination of students and on the basis of this record certificates of medium of examination may be issued if demanded by students. Necessary fees may be charged for them.

The certificate may contain the following information :

1. Students appeared in.....
2. English
3. Hindi
4. Gujarati

} Medium in all papers

Note.—If students have written some papers in one medium and other papers in other medium, certificates should not be issued to them."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ બાબતની નોંધ લેવી.

૪૨. વાણિજ્ય વિદ્યાશાખાની તા. ૮/૯-૧-૧૯૭૯ની સભાની નીચેની ભલામણ પર વિચારણા કરવા બાબત :

" આ સભા ઠરાવે છે કે અન્ય યુનિવર્સિટીમાંથી એમ.કોમ.ની પદવી પરીક્ષા પસાર કરનાર વિદ્યાર્થી આ યુનિવર્સિટીમાં બીજા વૈકલ્પિક વિષય સાથે પરીક્ષા આપવા માગે તો તેના ફરજિયાત વિષયોનો આપણી યુનિવર્સિટી સાથે સમકક્ષ (ઇક્વિવેલેન્ટ) ગણાતા હોય તો તેવા વિદ્યાર્થીઓને તે વિષયોમાં એકઝમ્પશન આપી એમ.કોમ.ની આપણી યુનિવર્સિટીની પરીક્ષામાં બેસવા દેવા તેમ જ તેવા વિદ્યાર્થીને ક્લાસ આપવો નહીં. પણ જો આવો વિદ્યાર્થી બધાં જ પેપરો આપવા માંગતા હોય તો તેને તેવી છૂટ આપવી અને જો તે વર્ગ આપવો. "

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ ભલામણ મંજૂર કરવી નહીં.

૪૩. વાણિજ્ય વિદ્યાશાખાની તા. ૮/૯-૧-૧૯૭૯ની સભાની નીચેની ભલામણ પર વિચારણા કરવા બાબત :

" આ સભા ઠરાવે છે કે આ વર્ષે અમુક વિષયો માટેનાં પુસ્તકો અપ્રાપ્ય હોવાથી આ વર્ષની પરીક્ષા માટે આંતરિક વિકલ્પોને બદલે સામાન્ય વિકલ્પ આપવો. આવતા વર્ષે સમયસર પુસ્તકો પ્રાપ્ય બને તે માટે યુનિવર્સિટી પ્રબંધ કરે અથવા ગ્રંથનિર્માણ બોર્ડને આ બાબતમાં યોગ્ય પ્રબંધ કરવા જણાવે "

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ ભલામણ મંજૂર કરવી નહીં.

૪૪. વાણિજ્ય વિદ્યાશાખાની તા. ૮/૯-૧-૧૯૭૯ની સભાની નીચેની ભલામણ પર વિચારણા કરવા બાબત :

"જ્યાં ડમી નંબરની પ્રથા અપનાવવામાં આવી છે ત્યાં પરીક્ષા કક્ષાએ એકસ્ટર્નલ એકઝામિનર્સ ૫૦ ટકા હોવા જોઈએ તેવો આગ્રહ જતો કરવા આ વિદ્યાશાખા ભલામણ કરે છે."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ૧૯૭૯ના વર્ષમાં લેવાનાર ટી.વાય.બી.કૉમ.ની પરીક્ષા માટે હાલ ઓછામાં ઓછા ૫૦ ટકા જેટલા બહારના પરીક્ષકો લેવા આવશ્યક છે તેને બદલે ઓછામાં ઓછા ૨૫ ટકા જેટલા બહારના પરીક્ષકો નીમવાનું ધોરણ ફક્ત ચાલુ વર્ષ માટે રાખવું.

૪૫. એકેડેમિક કાઉન્સિલની તા. ૨૩-૮-૧૯૭૮ની સભાની નીચેની ભલામણ પર એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલની તા. ૧૧/૧૮-૧૧-૧૯૭૮ની સભામાં કરેલ ઠરાવ અન્વયે આ ભલામણ એકેડેમિક કાઉન્સિલ સમક્ષ પુનર્વિચારણા માટે પાછી મોકલી હોઈ તે પર પુનર્વિચારણા કરવા બાબત.

એકેડેમિક કાઉન્સિલની ભલામણ

"માર્ચ-એપ્રિલ ૧૯૮૦ અને તે પછીની ફર્સ્ટ ઇયર આર્ટ્સની પરીક્ષા માટે પ્રશ્નપેંકની પદ્ધતિ પુનઃ ચાલુ કરવા માટે જરૂરી કાર્યવાહી વેળાસર હાથ ધરવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ બાબત વિનયન વિદ્યાશાખાની પુનર્વિચારણા માટે મોકલવી.

૪૬. ગાંધીનગર મુકામે તા. ૧૨-૧૨-૧૯૭૮ના રોજ મળેલ કુલપતિઓની સભામાં થયેલ નીચેના ઠરાવ પર વિચારણા કરવા બાબત :

"The following decisions were taken with a view to facilitate the common admissions :

(1) Some seats should be reserved in Medical and Engineering Colleges for students who have passed F.Y.B.Sc.

(2) Seats also should be reserved for students who have passed in the Pre-medical class.

(3) Students who have passed the Higher Secondary Examination in October, 1978 or March 1979 should be held eligible for admission to the various professional colleges.

(4) So far as admission to the medical colleges are concerned the regulation regarding minimum age will continue but so far as the Engineering colleges are concerned, no minimum age will be prescribed.

(5) As regards the standard or marks for the open seats, the minimum would be 55%. For the S C. and S.T. candidates the minimum for admission to the Medical course will be 50% and for Engineering course 45%.

(6) So far as the candidates belonging to the communities listed in the Bakshi Commission Report are concerned, the same concessions that were offered during this year will be offered in future.

(7) The system of giving grace marks for taking part in N.C.C., Sports, Mountaineering, etc. will be discontinued.

(8) The marks obtained in the subject of English will not be considered for the purpose of admission."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ બાબતની નોંધ લેવી.

તે પછી સભાગૃહનું કામકાજ તા. ૨૦–૧–૧૯૭૯ના રોજ બંધ રાખવામાં આવ્યું અને ઠરાવવામાં આવ્યું કે આ સભા સોમવાર તા. ૨૨–૧–૧૯૭૯ના રોજ બપોરે ૧૨–૦૦ વાગ્યા પર મુલતવી રાખવી.

ઉપરના ઠરાવને અનુલક્ષીને મોકૂફ રાખવામાં આવેલી સદરહુ સભા સોમવાર તા. ૨૨–૧–૧૯૭૯ના રોજ બપોરે ૧૨–૦૦ વાગ્યે ફરી મળતાં સભાનું કામકાજ આગળ હાથ ધરવામાં આવ્યું.

૪૭. ગાંધીનગર મુકામે તા. ૧૨–૧૨–૧૯૭૮ના રોજ મળેલી કુલપતિશ્રીઓની સભામાં થયેલ નીચેના ઠરાવ પર વિચારણા કરવા બાબત :

" After considerable discussion it was decided that the total workload of the teachers should be reduced from 40 to 38.5 hours. This will include preparation at home, class room teaching, tutorial work, demonstration and other duties mentioned in the G. R. under reference. It was further resolved that out of a total period of 38-5 hours during the week, the teachers should be expected to be present in the Institution for 27 hours. As regards the hours of teaching (inclusive of tutorials and demonstration) it was decided that per week a teacher will be expected to take 21 periods of 45 minutes each or 16 hours."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ બાબતની નોંધ લેવી.

૪૮. શ્રીમતી બી. સી. જે. સાયન્સ કૉલેજ, ખંભાતના ભૂતપૂર્વ શિક્ષક ડૉ. પી. બી. પટેલને મળવાપાત્ર પ્રોવિડંટ ફંડ, ગ્રેચ્યુઇટી વ.ની રકમની ચુકવણી કૉલેજે કરી નથી તે જોતાં, શિક્ષક-બિનશિક્ષકની સેવાના પ્રશ્નો અંગેની સ્થાયી સમિતિની નીચેની ભલામણ, જે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલે તેની તા. ૨૭–૫–૧૯૭૮ની સભામાં મંજૂર રાખી છે, તે

અનુસાર કૉલેજને મળતી આર્થિક સહાય કાપી લેવા માટે ગુજરાત યુનિવર્સિટી ધારાની કલમ ૨૦(૧) ૨૧(સી)ના સંદર્ભમાં રાજ્ય સરકારને ભલામણ કરવા બાબત :

સ્થાયી સમિતિની ભલામણ

"આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે શ્રીમતી બી. સી. જે. સાયન્સ કૉલેજ, ખંભાતમાંથી તા. ૩-૧૨-૧૯૭૭ના રોજ રાજીનામું આપી છૂટા થયેલા અધ્યાપક ડૉ. પી. બી. પટેલને પ્રૉવિડંટ ફંડ, ગ્રેચ્યુઇટી તેમ જ બાકી પગાર ઇત્યાદિની ચુકવણી કૉલેજે આજદિન સુધી કરેલ નથી. તે અંગે આચાર્યને કપકો આપવો અને આગામી શૈક્ષણિક વર્ષ ૧૯૭૮-૭૯થી તેમની લેણી રકમ ચૂકવી આપવામાં નહીં આવે તો કૉલેજને મળતી આર્થિક સહાય કાપી લેવા માટે યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણના સંદર્ભમાં રાજ્ય સરકારને ભલામણ કરવામાં આવશે તેમ કૉલેજને જણાવવા એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ કૉલેજના ભૂતપૂર્વ શિક્ષક ડૉ. પી. બી. પટેલને ચૂકવવા પાત્ર થતા વેતન જેટલી રકમ ઉપરાંત શિક્ષાત્મક પગલારૂપે જરૂરી રકમની કપાત સદરહુ કૉલેજના પગાર ગ્રાન્ટ સિવાયના અનુદાનમાંથી કરવા માટે રાજ્ય સરકારને ભલામણ કરવી.

૪૯. શ્રી. એસ. બી. વોરાના તા. ૮-૧-૧૯૭૯ના પત્રથી આવેલા તેમના નીચેના સૂચન પર વિચારણા કરવા બાબત :

"સ્વાયત્ત કૉલેજોની શરતોમાં અત્યારની એક શરત પ્રમાણે હેડ ઑફ ધી ડિપાર્ટમેન્ટ યુનિવર્સિટી ભવનના લેકચરર જેટલું ક્વૉલિફિકેશન ધરાવતા હોવા જોઈએ એટલે કે મારી માહિતી પ્રમાણે એ પીએચ.ડી. હોવા જોઈએ.

આ શરત કૉમર્સ ફેકલ્ટી પૂરતી બાકાત રાખવી જોઈએ. કૉમર્સમાં પીએચ.ડી.ના ગાઈડ હતા જ નહીં અને જે પીએચ.ડી. થયેલા છે તે ઇકોનોમિકસમાં થયા છે. આ શરતને કારણે સીનિયર માણસોને આડકતરી રીતે હેરાન કરવાની સંચાલકોને તક મળે છે. બહારથી કોઈ વ્યક્તિ—જુનિયર—ને લાવીને ચાલુ હેડ ઑફ ધી ડિપાર્ટમેન્ટને સ્થાનભ્રષ્ટ કરી શકાય. માટે છેવટે આ શરત ચાલુ હેડને લાગુ ન પાડવી એટલું તો કરવું જ જોઈએ."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ બાબત અંગે સૂચવાયેલી શરતો પૈકી શરત નં. ૩(ક) શરત નં. ૨૩ની જોગવાઈઓને આધીન રહેશે એમ સ્પષ્ટતા કરવા એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

૫૦. શ્રી. એસ. બી. વોરાના તા. ૮-૧-૧૯૭૯ના પત્રથી આવેલા તેમના નીચેના સૂચન પર વિચારણા કરવા બાબત :

"સ્વાયત્ત કૉલેજોની શરતોમાં નીચેની એક શરત ઉમેરવામાં આવે :

શિક્ષકોનો કાર્યભાર વધુમાં વધુ પ્રત્યેક અઠવાડિયે ૪ લેકચર તથા ૨ ટ્યુટોરિયલ હોવો જોઈએ."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ પ્રસ્તાવ સ્વીકારી શકાય તેમ નથી એમ શ્રી. એસ. બી. વોરાને જણાવવું.

૫૧. શ્રી. એસ. બી. વોરાના તા. ૮-૧-૧૯૭૯ના પત્રથી આવેલા તેમના નીચેના સૂચન પર વિચારણા કરવા બાબત :

"અત્યારે પ્રિન્સિપાલ થવા માટે પૂર્ણ કક્ષાના પી.-જી. ટીચર હોવું આવશ્યક છે. આ શરતનું પણ કોઈ લૉજિક નથી. પ્રિન્સિપાલ વહીવટી વડો છે. હવે બાકી તો એ First amongst equals છે. વહીવટ તો ગમે તે કરી શકે. માટે આ શરત પણ કાઢી નાખવી જોઈએ."

અને

૬૧. પ્રા. એસ. બી. વોરાના નીચેના સૂચન પર વિચારણા કરવા બાબત :

"કૉલેજના પ્રિન્સિપાલનો કાર્યબોજ અત્યારે મહત્તમ ૯ લેક્ચરનો છે. લઘુતમ બોજો નક્કી થયો નથી. માટે મારું સૂચન છે કે દરેક પ્રિન્સિપાલને વધુમાં વધુ ૯ લેક્ચર+૩ ટ્યુટોરિયલ્સ તથા ઓછામાં ઓછા ૬ લેક્ચર+૩ ટ્યુટોરિયલનો બોજો આપવો. ગમે તે સંજોગોમાં ૩ ટ્યુટોરિયલ તો લેવા જ પડે."

બાબત નં. ૫૧ અને ૬૧ની વિચારણા સાથે કરવામાં આવી.

તે પછી કરાવવામાં આવ્યું કે સદરહુ સૂચનો સ્વીકારી શકાય તેમ નથી એમ શ્રી. એસ. બી. વોરાને જણાવવું.

૫૨. શેઠ સી. એન. કૉમર્સ કૉલેજ, વીસનગર તરફથી જૂન ૧૯૭૯થી બી.કૉમ.માં ઍડવાન્સ્ડ એકાઉન્ટિંગ ઍન્ડ ઑડિટિંગના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે કાયમી જોડાણ માટેની અરજી.

આથી કરાવવામાં આવે છે કે શેઠ સી. એન. કૉમર્સ કૉલેજ, વીસનગર નિમણૂંકો અંગેની શરત સહિતની નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૩૦-૪-૧૯૭૯ સુધીમાં કરે તો તેને બી.કૉમ.માં ઍડવાન્સ્ડ એકાઉન્ટિંગ ઍન્ડ ઑડિટિંગના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૫-૬-૧૯૭૯થી કાયમી જોડાણ આપવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

૧. નીચે પ્રમાણે નિમણૂંકો કરવામાં આવે :
   (૧) અંગ્રેજીના ખંડ સમયના વ્યાખ્યાતા
   (૨) વ્યાયામ શિક્ષક;

૨. ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

૩. પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રતિવર્ષ ઓછામાં ઓછા રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૪. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગારધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા

થયેલા શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી નથી તેવું પ્રમાણપત્ર આપવામાં આવે અને જો કોઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે; અને

૫. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે તા. ૧—૪—૧૯૭૨થી 'ગ્રેચ્યુઇટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

૫૩. શ્રી. એન. એસ. પટેલ લૉ કૉલેજ, મોડાસા તરફથી જૂન ૧૯૭૯થી તૃતીય એલએલ.બી. સુધીના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે કાયમી જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે શ્રી. એન. એસ. પટેલ લૉ કૉલેજ, મોડાસા નિમણૂકો અંગેની શરત સહિતની નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૩૦—૪—૧૯૭૯ સુધીમાં કરે તો તેને બાર કાઉન્સિલ ઑફ ઇન્ડિયાના હેવાલને આધીન તૃતીય એલએલ.બી. સુધીના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૧—૬—૧૯૭૯થી કાયમી જોડાણ આપવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

૧. પૂરા સમયના એક વ્યાખ્યાતા નીમવામાં આવે;

૨. ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં બાકી રહેલી જે ગ્રાંટો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

૩. પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રતિવર્ષ ઓછામાં ઓછા રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૪. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગારધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય કોઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી નથી તેવું પ્રમાણપત્ર આપવામાં આવે અને જો કોઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે; અને

૫. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે કૉલેજના સ્થાપના વર્ષથી 'ગ્રેચ્યુઇટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

૫૪. એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલે તેની તા. ૯/૧૦-૧૨-૧૯૭૮ની સભાએ અનુસ્નાતક શિક્ષણની વ્યવસ્થા યુનિવર્સિટીનાં ભવનો ઉપરાંત ગુજરાત યુનિવર્સિટી સાથે સંલગ્ન કૉલેજોમાં તેમ જ ગુજરાત યુનિવર્સિટીની માન્ય સંસ્થાઓમાં તાત્કાલિક અમલમાં મૂકવાનો પ્રસ્તાવ સ્વીકારીને તેને અનુલક્ષીને અનુસ્નાતક કક્ષાએ વિકેન્દ્રિત વ્યવસ્થા સૂચવવા માટે નીમેલી સમિતિનો તા. ૨૨-૧-૧૯૭૯ની સભાના હેવાલની બાબતમાં બોર્ડ ઑફ

યુનિવર્સિટી ટીચિંગ એન્ડ રિસર્ચની તા. ૧૭-૧-૧૯૭૯ની સભાની નીચેના ઠરાવને અનુલક્ષીને વિચારણા કરવા બાબત :

"૧. અનુસ્નાતક શિક્ષણની વ્યવસ્થા યુનિવર્સિટીનાં ભવનો ઉપરાંત ગુજરાત યુનિવર્સિટી સાથે સંકળાયેલી સંલગ્ન કૉલેજોમાં તેમજ ગુજરાત યુનિવર્સિટીની માન્ય સંસ્થાઓમાં તાત્કાલિક અમલમાં મૂકવાનો પ્રસ્તાવ સ્વીકારવા એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલે ઠરાવ કર્યો છે તેનો સાથે બી.યુ.ટી.આર. સહમત નથી અને આ અંગે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલે નીમેલી સમિતિનો જે અહેવાલ છે તેને પણ આ બી.યુ.ટી.આર. સ્વીકારવાની તરફેણમાં નથી.

૨. વધુમાં ગુજરાત યુનિવર્સિટીમાં અનુસ્નાતક શિક્ષણનું વિકેન્દ્રીકરણ કરવા માટે જુદા જુદા વિષયો અને વિસ્તારની જરૂરિયાત, ઇત્યાદિ તપાસી એક વિસ્તૃત અને સર્વગ્રાહી અહેવાલ તૈયાર કરવા માટે કુલપતિશ્રી એક સમિતિ નીમે એવી ભલામણ કરે છે."

આ બાબતમાં લંબાણ ચર્ચાવિચારણા કરવામાં આવી.

તે પછી બી. યુ. ટી. એન્ડ આર.ના ઉપરના બન્ને ઠરાવો પર મત લેવામાં આવતાં તે વધુમતે નામંજૂર કરવામાં આવ્યા.

ત્યાર બાદ એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલે તેની તા. ૯/૧૦-૧૨-૧૯૭૮ની સભામાં સ્વીકારેલો પ્રસ્તાવ તથા તેને અનુલક્ષીને નીમેલી સમિતિની તા. ૧૨-૧-૧૯૭૯ની સભાના અહેવાલ પર મત લેવામાં આવતાં તે વધુમતે સ્વીકારવા તેમજ સંબંધકર્તા ઑર્ડિ. ૬૧-ઓ અને ઑર્ડિ. ૬૧-પી મંજૂર કરવા અને સ્ટે. ૧૨૧-ડી ૨૬ કરવાની કાર્યવાહી કરવા એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવાનું ઠરાવવામાં આવ્યું.

૫૫. સૈફી જ્યુબિલી આર્ટ્સ એન્ડ કૉમર્સ કૉલેજ, સિદ્ધપુરમાં સંખ્યાધિક થયેલ વ્યાયામ શિક્ષકને "રીકૉલ" નહીં કરવા અંગેની ફરિયાદના સંદર્ભમાં શિક્ષક-બિનશિક્ષક વર્ગના કર્મચારીઓની સેવાના પ્રશ્નના સંદર્ભમાં એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલે નિયુક્ત કરેલી સમિતિની નીચેની ભલામણ, જે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલે તેની તા. ૯/૧૦-૧૧-૧૯૭૮ની સભામાં મંજૂર રાખી છે, તે અનુસાર રાજ્ય સરકારની ગ્રાન્ટ કપાત અંગે રાજ્ય સરકારને ભલામણ કરવા બાબત :

"આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ઉપરની સંલગ્ન કૉલેજોમાં તેઓના ફાજલ જાહેર કરેલ વ્યાયામ શિક્ષકોને તેમના મૂળ સ્થાન પર નોકરીના સાતત્ય સાથે પુનઃ સ્થાપિત કરવા આદેશ આપવા એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

તા. ૩૧-૧૨-૧૯૭૮ સુધીમાં સદરહુ કૉલેજો આદેશનો અમલ ન કરે તો—

૧. રાજ્ય સરકારની ગ્રાન્ટમાંથી સદરહુ રકમ કાપી વ્યાયામ શિક્ષકોને ચૂકવવા રાજ્ય સરકારને ભલામણ કરવી;

૨. તે કૉલેજોને પરીક્ષાનું કેન્દ્ર આપવું નહીં;

૩. આગામી વર્ષ માટે વિદ્યાર્થીઓને પ્રવેશ નહીં આપવા કૉલેજોને આદેશ આપવો."

[**નોંધ.** —એક્ઝિકયુટિવ કાઉન્સિલની તા. ૯/૧૦-૧૨–૧૯૭૮ની સભાના ઠરાવના સંદર્ભમાં કૉલેજને લખવામાં આવતાં કૉલેજ ધાર્મિક લઘુમતી કક્ષામાં હોવાનું જણાવ્યું છે. વરિષ્ઠ અદાલતના ચુકાદાના સંદર્ભમાં લઘુમતી કક્ષાની કૉલેજ યુનિવર્સિટી ધારાની કલમ ૩૩–એ ૪૦, ૪૧, ૫૧–એ (૧)(બી), ૧૧-એ(૨)(બી) અને ૧૨-એ ના પાલનમાંથી મુક્તિ મળે છે તેના સંદર્ભમાં ઠરાવ જે પત્રથી કૉલેજને જણાવ્યો છે તે પત્ર પરત ખેંચી લેવા કૉલેજે તેના તા. ૨૦–૧૨-૧૯૭૮ના પત્રથી જણાવ્યું છે.]

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ બાબત અંગે સ્થાયી કાનૂનવિષયક સમિતિનો અભિપ્રાય મેળવવો.

૫૬. બોર્ડ ઑફ યુનિ. ટીચિંગ ઍન્ડ રિસર્ચની તા. ૧૭-૧-૧૯૭૯ના રોજ મળેલી સભાની નીચેની ભલામણ ઉપર વિચારણા કરવા બાબત :

"યુનિવર્સિટી ગ્રાન્ટ્સ કમિશન, ન્યૂ દિલ્હીના તા. ૨૯–૮–૧૯૭૮ના પત્રથી આવેલ નીચેના સૂચનના સંદર્ભમાં પીએચ.ડી. પદવીના સંશોધન કાર્યમાં એકબીજા વિષયો અરસપરસ સંકળાયેલા હોય તેવા કેસોમાં ઇન્ટર-ડિસિપ્લિનરી કાર્યને ઉત્તેજન આપવા પ્રત્યેક કેસ તેના ગુણવત્તાના ધોરણે વિચારીને લાગતાવળગતા વિભાગના માર્ગદર્શક શિક્ષક હેઠળ મહાનિબંધ તૈયાર કરવા માટે પરવાનગી આપવા અંગે આ બોર્ડ વિચારણા કરશે એમ એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

To encourage involvement of talented young teachers and also students in the development of new methods of teaching, evaluation and new equipment and teaching aids, it may be desirable for the universities to consider expanding the scope of the Ph.D. Degree so that work of this nature involving high quality intellectual effort and creativity in the area of science teaching could be accepted for purpose of supplication of thesis for Ph.D. degree. It has also been desired that in such cases, depending upon the nature of the thesis programme and the qualifying degrees help by the teacher concerned, the teachers concerned may be permitted to submit their thesis on an inter-departmental joint supervision basis with supervisors drawn from the related departments concerned."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ બાબતનો સૈદ્ધાંતિક સ્વીકાર કરવો અને તે અંગે ઘટતાં ધોરણો (નોર્મ્સ) ઘડવા માટે બોર્ડ ઑફ યુનિવર્સિટી ટીચિંગ અને રિસર્ચને સૂચવવું.

૫૭. બોર્ડ ઑફ યુનિવર્સિટી ટીચિંગ ઍન્ડ રિસર્ચની તા. ૧૩/૧૭–૧–૧૯૭૯ના રોજ મળેલી સભાની નીચેની ભલામણ પર વિચારણા કરવા બાબત :

બોર્ડ ઑફ યુનિવર્સિટી ટીચિંગ ઍન્ડ રિસર્ચની તા. ૫–૬–૧૯૭૮ની સભાની ભલામણ એકેડેમિક કાઉન્સિલે તેની તા. ૧૮–૭–૧૯૭૮ની સભામાં અને એક્ઝિકયુટિવ કાઉન્સિલે

તેની તા. ૨૨-૭-૧૯૭૮ની સભામાં મંજૂર રાખ્યા અનુસાર ઑર્ડ. ૬૫–એચ હેઠળ (૨) તરીકે નીચેનો નવો ભાગ ઉમેરવામાં આવેલો તે (૨)વાળો ભાગ આથી રદ કરવા અને તેનો અમલ તા. ૧૩-૧-૧૯૭૯થી કરવા એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

રદ કરવામાં આવનાર ઑર્ડ. ૬૫–એચ હેઠળનો (૨) વાળો ભાગ નીચે મુજબ વંચાય છે —

(2) (*i*) A Bachelor's and Master's Degree with at least Second Class in the subject.

(*ii*) At least 10 years' teaching experience at P. G. Classes.

and

(*iii*) Must have guided at least fifteen dissertations".

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ ભલામણ બાબત નં. ૩૦ ઉપરના ઠરાવથી નિમાયેલ સમિતિની વિચારણા માટે મોકલવી. દરમિયાન સદરહુ નિયમો હેઠળ માન્યતા માટે આવેલી અરજીઓ ઉપરની વિચારણા મોકૂફ રાખવી.

૫૮. બોર્ડ ઑફ યુનિવર્સિટી ટીચિંગ ઍન્ડ રિસર્ચની તા. ૧૩/૧૭-૧-૧૯૭૯ની સભાની નીચેની ભલામણ ઉપર વિચારણા કરવા બાબત :

"ફાર્મસીની વિદ્યાશાખાની ભલામણ અનુસાર ફાર્મસીની વિદ્યાશાખાના વિષયોમાં માન્ય અનુસ્નાતક શિક્ષક અને મદદનીશ અનુસ્નાતક શિક્ષકની માન્યતા માટે ઑર્ડિ. ૬૫—એફ (૨) હેઠળ (ડી) તરીકે અને ઑર્ડ. ૬૫–એચ (૨) હેઠળ (૨) તરીકે નીચેનો ભાગ અવેજીમાં (Substitute) ગણવા એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

1. Substitute the following as (*d*) under O. 65-F (2)

Faculty of Pharmacy :

Rules regarding the recognition of a teacher as a recognised Post-graduate teacher in the subject comprised under the Faculty of Pharmacy :

Bachelor's Degree	*Master's Degree in the subject or its equivalent*	*Doctorate Degree in the subject*	*Teaching experience in degree classes as a Lectures*
—	—	Ph.D.	5 years
First Class Second Class	*Second Class* — First Class	10 years or 5 years teaching plus 5 years research experience in the subject in responsible position.	

2. Substitute the following at the end of O. 65-M (2) :

Faculty of Pharmacy :

Rules regarding the recognition of a teacher as an Assistant Post-graduate Teacher in the subjects eomprised under the faculty of Pharmacy.

Second Class	*Second Class*	—	5 *Years*

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ ઑર્ડની ઉપરની ભલામણ મંજૂર કરવા અને તે મુજબ ઑર્ડ. ૬૫-એફ. (૨) અને ઑર્ડિ. ૬૫-એમ. (૨) સુધારવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

૫૯. યુનિ.ની ઑર્ડ ઑફ યુનિ. ટીચિંગ એન્ડ રિસર્ચની તા. ૧૩/૧૭-૧-૧૯૭૯ની સભાની નીચેની ભલામણ ઉપર વિચારણા કરવા બાબત :

" એમ.ઑસસી. (સાયકિયેટ્રિક ઑકયુપેશનલ થેરાપી) અને એમ.એડ. (સ્પે. એજ્યુકેશન-મેન્ટલી હેન્ડિકેપ્ડ)ના અભ્યાસક્રમ માટે અનુસ્નાતક કક્ષાએ માન્ય અનુ. શિક્ષક અને મદદનીશ માન્ય અનુ. શિક્ષકની માન્યતા માટેના ઑર્ડિ. ૬૧—એચ. (૨)(ડી) અને ઑર્ડિ. ૬ની નોંધ (૧૧)માં નીચે મુજબ ઉમેરવા એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

Conditions for recognition of post-graduate teachers and assistant post-graduate teachers for M.Sc. (Phychiatric Occupational Therapy) and M.Ed. (Special Education—mentally handicapped).

For M.Sc. (Psychiatric Occupational Therapy) :

The conditions for recognition as post-graduate teacher and assistant post-graduate teacher will be same as laid down for post-graduate Diploma in Psychiatric Occupational Therapy (D.P.O.T.)

For M.Ed, (Special Education—mentally handicapped) :

The conditions for recognition as post-graduate teacher and assistant post-graduate teacher will be same as laid down for post-graduate Diploma in Special Education for Non-normal Children (D.S.E.N.C.) and post-graduate Diploma in the Scientific Study of the Developmentally Handicapped (D.S.S.D.H.).

Additionally those who have B.Ed. or a Bachelor's degree in child development or other related subjects and have 5 years of special education experiences with the mentally retarded will be recognised as post-graduate teachers and those who have 3 years of special education experience with the mentally retarded will be recognised as assistant post-graduate teachers.

Those who have M.D. or post-graduate Diploma in Child Health or its equivalent with 5 years of clinical experience will be recognised to teach Peadiatrics aspects of special education as post-graduate teacher and those with 3 years of clinical experience will be recognised as assistant post-graduate teacher."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ બોર્ડની ઉપરની ભલામણ મંજૂર કરવા અને તે મુજબ ઑર્ડિ. ૬૫-એચ (૨) (ડી) અને ઑર્ડિ. ૬૧-એમ. (૨)ની નોંધ (૧૧) સુધારવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

તે પછી પ્રમુખશ્રીની પરવાનગીથી નીચેની બાબત સભાગૃહ સમક્ષ રજૂ કરવામાં આવી.

૬૦. નીચેની કૉલેજો/સંસ્થાઓનો જોડાણ માન્યતા માટેની અરજીઓની બાબતમાં નિમાયેલ સ્થાનિક તપાસસમિતિઓના હેવાલો હજુ આવ્યા નથી, તે અંગે વિચારણા કરવા બાબત :

૧. શ્રી. કિશનદાસ પીકાણી આર્ટ્સ અને કૉમર્સ કૉલેજ, ધંધુકા

૨. આર્ટ્સ અને કૉમર્સ કૉલેજ, બોરસદ

૩. નવજીવન આર્ટ્સ અને કૉમર્સ કૉલેજ, દાહોદ

૪. સાબર આર્ટ્સ અને કૉમર્સ કૉલેજ, પ્રાંતીજ

૫. વૈદ્ય શ્રી. એમ. એમ. પટેલ કૉલેજ ઑફ એજ્યુકેશન, અમદાવાદ

૬. બી. એમ. ઇન્સ્ટિટ્યૂટ, અમદાવાદ

૭. નેશનલ ઇન્સ્ટિટ્યૂટ ઑફ ઑક્યુપેશનલ હેલ્થ, અમદાવાદ.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ સ્થાનિક તપાસસમિતિઓના હેવાલો આવ્યેથી આ સભાગૃહ વતી એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને જરૂરી ભલામણો કરવા માટે કુલપતિશ્રીને સત્તા આપવી.

૬૧. સદરહુ બાબતની વિચારણા આગળ બાબત નં. ૧૨ સાથે કરવામાં આવેલી હોઇ તેની નોંધ તે ક્રમમાં દર્શાવવામાં આવી છે.

૬૨. બોર્ડ ઑફ યુનિ. ટીચિંગ એન્ડ રિસર્ચની તા. ૧૩/૧૭-૧-૧૯૭૯ની સભાની નીચેની ભલામણ પર વિચારણા કરવા બાબત :

ભલામણ

" એમ. ડી. એસ. પદવીમાં વિદ્યાર્થીઓના પ્રવેશ અંગેના નિયમો નીચે મુજબ રાખવા એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

(1) Students for M.D.S. course should be selected strictly on academic marks at B.D.S. level.

(2) Weightage may be given to the teachers having experience as teachers, House Surgeon or a Clinical Assistant or a Dental Surgeon at a District level in the State or Central Govt. Services or in Defence Services."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ બોર્ડની ઉપરની ભલામણ મંજૂર કરવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

૬૩. શ્રી. સી. યુ. શાહ કૉમર્સ કૉલેજ, અમદાવાદ તરફથી જૂન ૧૯૭૯થી બી.કૉમ.માં એડવાન્સ્ડ એકાઉન્ટિંગ એન્ડ ઑડિટિંગ તથા આંકડાશાસ્ત્રના કાયમી જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સી. યુ. શાહ કૉમર્સ કૉલેજ, અમદાવાદ નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૩૮—૪—૧૯૭૯ સુધીમાં કરે તો તેને

બી.કૉમ.માં ઍડવાન્સ્ડ ઍકાઉન્ટિંગ ઍન્ડ ઑડિટિંગના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૫-૬-૧૯૭૯થી કાયમી જોડાણ આપવા માટે ઍકૅડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

૧. ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

૨. પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રતિવર્ષ ઓછામાં ઓછા રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૩. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગારધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, ચળતર કે અન્ય કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી નથી તેવું પ્રમાણપત્ર આપવામાં આવે, અને જો કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે; અને

૪. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે તા. ૧—૪—૧૯૭૨થી 'ગ્રેચ્યુઇટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

૬૪. શ્રી એચ. એસ. શાહ કૉલેજ ઑફ કૉમર્સ, મોડાસા તરફથી જૂન ૧૯૭૯થી બી.કૉમ.(પ્રિન્સિ.)માં બૅંકિંગ ઍન્ડ ફાઇનાન્સ તથા ઍડવાન્સ્ડ બિઝનેસ મૅનેજમેન્ટના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે વધારાના જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે શ્રી એચ. એસ. શાહ કૉલેજ ઑફ કૉમર્સ, મોડાસા નિમણૂકો અંગેની શરત સહિતની નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન ઍકૅડેમિક કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૩૦—૪—૧૯૭૯ સુધીમાં કરે તો તેને બી.કૉમ. (પ્રિન્સિ.)માં બૅન્કિંગ ઍન્ડ ફાઇનાન્સ, તથા ઍડવાન્સ્ડ બિઝનેસ મૅનેજમેન્ટના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૧—૬—૧૯૭૯ થી તા. ૧૪—૬—૧૯૮૧ સુધીનું વધારાનું જોડાણ આપવા માટે ઍકૅડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

૧. ઑ. ૧૨૦-એ અનુસાર જરૂરી પાત્રતા ધરાવતા શિક્ષકગણની નિમણૂક કરવામાં આવે અને આ વધારાના વિષયના જોડાણ માટે નવા શિક્ષકોની નિમણૂક માટે રાજ્ય સરકારની પૂર્વ-સંમતિ મેળવી તે મળ્યાની યુનિવર્સિટી કાર્યાલયને જાણ કરવામાં આવે;

૨. ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

૩. બૅન્કિંગ ઍન્ડ ફાઇનાન્સ તથા ઍડવાન્સ્ડ બિઝનેસ મૅનેજમેન્ટ એ પ્રત્યેક વિષય માટે રૂ. ૨,૦૦૦ નો અનાવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૪. પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રતિવર્ષ ઓછામાં ઓછા રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૫. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગારધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી નથી તેવું પ્રમાણપત્ર આપવામાં આવે અને જો કોઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે; અને

૬. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે તા. ૧—૪—૧૯૭૨થી 'ગ્રેચ્યુઇટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

૬૫. સૈફી જ્યુબિલી આર્ટ્સ એન્ડ કોમર્સ કૉલેજ, સિદ્ધપુર તરફથી જૂન ૧૯૭૯થી બી.એ. (બ્રિન્સિ.)માં ગુજરાતી, બી.એ. (સબો.)માં અરેબિક અને સંસ્કૃતના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે વધારાના જોડાણની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સૈફી જ્યુબિલી આર્ટ્સ એન્ડ કોમર્સ કૉલેજ, સિદ્ધપુર નિમણૂકો અંગેની શરત સહિતની નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૩૦—૪-૧૯૭૯ સુધીમાં કરે તો તેને બી.એ. (બ્રિન્સ.)માં ગુજરાતી અને (સબો.)માં અરેબિક અને સંસ્કૃતના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૫-૬-૧૯૭૯થી તા. ૧૪-૬-૧૯૮૧ સુધીનું જોડાણ આપવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

૧. નીચે પ્રમાણે નિમણૂકો કરવામાં આવે :
   (૧) ગુજરાતીના એક વ્યાખ્યાતા
   (૨) સંસ્કૃતના એક વ્યાખ્યાતા
   (૩) અરેબિકના એક વ્યાખ્યાતા;

૨. ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

૩. ગુજરાતી વિષય માટે રૂ. ૨,૦૦૦ અને સંસ્કૃત તથા અરેબિક વિષય માટે રૂ. ૧,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૪. પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રત્યેક વિદ્યાશાખા દીઠ પ્રતિવર્ષ ઓછામાં ઓછા રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૫. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગારધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી નથી તેવું પ્રમાણપત્ર આપવામાં આવે અને જો કોઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે; અને

૬. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષક વર્ગના કર્મચારીઓ માટે તા. ૧—૪—૧૯૭૨થી 'ગ્રેચ્યુઇટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે."

૬૬. યુનિવર્સિટી કોર્ટ સભ્ય શ્રી. એ. ટી. અજમેરા તરફથી તા. ૧૮-૧-૧૯૭૯ના પત્રથી આવેલા નીચેના પ્રસ્તાવો પર વિચારણા કરવા બાબત :

(૧) વિનયન અને અન્ય વિદ્યાશાખાઓની જેમ શિક્ષણશાસ્ત્રમાં ટ્યુટોરિયલ જેવી કોઈ કામગીરી પૂર્વે અને આજે ન હોવાથી શિક્ષણશાસ્ત્રમાં કરવામાં આવેલ ટચ ટરશિપની જોગવાઈ ગુજરાત યુનિવર્સિટીના આરંભકાળે જેટલી પશ્ચાત્વર્તી અસરથી રદબાતલ કરવી.

(૨) વ્યાખ્યાતાની લાયકાત ધરાવતા પણ હોલ ટ્યૂટર તરીકે સેવા આપી રહેલ અધ્યાપકોને તેઓ જ્યારથી વ્યાખ્યાતાની લાયકાત ધરાવતા હોય ત્યારથી વ્યાખ્યાતા તરીકે સ્વીકારવા અને સરકારશ્રીને તેઓ જ્યારથી વ્યાખ્યાતા તરીકે લાયકાત ધરાવતા હોય ત્યારથી વ્યાખ્યાતાનું પગારધોરણ સેન ભલામણો મુજબ આપવા વિનંતી કરવી.

(૩) સેવાના આરંભથી ૭ વર્ષ સેવા દરમ્યાન વ્યાખ્યાતાની લાયકાત ધરાવતા અમુક સમય ટ્યૂટર તરીકે રહેલા અને પછી વ્યાખ્યાતા બનેલા અધ્યાપકોને ઓછામાં ઓછું તેઓ જ્યારથી વ્યાખ્યાતાની લાયકાત ધરાવતા હોય ત્યારથી વ્યાખ્યાતા તરીકેના પદપ્રાપ્તિ જેવા શૈક્ષણિક લાભો આપવા અનુરોધ કરવો.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ પ્રસ્તાવ નં. (૧) વિનયન વિદ્યાશાખાની વિચારણા માટે મોકલવો.

સદરહુ પ્રસ્તાવો નં. (૨) અને (૩) અંગે ઠરાવવામાં આવ્યું કે સદરહુ બાબત અંગે રાજ્ય સરકાર સમક્ષ જરૂરી રજૂઆત કરવામાં આવેલી હોઈ તે અંગે વિશેષ કશું કરવાની જરૂર જણાતી નથી.

તે પછી પ્રમુખશ્રીની પરવાનગીથી નીચેની બાબત સભાગૃહ સમક્ષ રજૂ કરવામાં આવી :

૬૭. ઓર્ડિ. એમ.ફિલ. ૮ નીચે પ્રમાણે વંચાય તે રીતે સુધારવા બાબત :

O. M.Phil. 8 :

Teachers holding positions as Professors and Readers in the University Departments in the subjects concerned and such Lecturers in the University Departments and Teachers of affiliated colleges, recognised institutions and approved institutions recognised as Ph.D. guides or Ph.D. with at least two years' experience or have at least five years' teaching experience at post-graduate level and some work of recognised merit may be recognised to teach M.Phil. degree course. Similarly an M.Phil. with three years' teaching experience may also be recognised to teach M.Phil. Degree course.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ઓર્ડિ. એમ.ફિલ. ૮ ઉપર મુજબ વંચાય તે રીતે સુધારીને મંજૂર કરવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

તે પછી સભાગૃહનું કામકાજ પૂરું થયું હતું.

નં. એકે. કાઉ./૧૩૧૬૧૬/૧૯૭૯.
ગુજરાત યુનિવર્સિટી કાર્યાલય,
અમદાવાદ-૩૮૦ ૦૦૯.
તા. ૩૧-૩-૧૯૭૯.

કે. ચં. પરીખ
કુલસચિવ.

પરિશિષ્ટ "ક"
કામકાજ ક્રમાંક ૩૧

સ્ટેન્ડિંગ કમિટી ઑન ઇક્વિવેલેન્સ ઑફ એક્ઝામિનેશન્સની એક સભા તા. ૫-૧૨-૧૯૭૮ના રોજ બપોરના ૧૨-૩૦ કલાકે ગુજરાત યુનિવર્સિટી કાર્યાલયમાં કુલપતિશ્રી પ્રહલાદભાઈ વૈદ્યના પ્રમુખપદે મળી હતી જેમાં નીચેના સભ્યો હાજર હતા :

૧. શ્રી. પ્રહલાદભાઈ સી. વૈદ્ય (કુલપતિશ્રી)	હાજર
૨. શ્રી. એ. ટી. દેસાઈ	હાજર
૩. ડૉ. એમ. એન. દેસાઈ	હાજર
૪. આચાર્ય બી. એમ. પિરજાદા	ગેરહાજર
૫. શ્રી. પી. આર. દેસાઈ	હાજર
૬. આચાર્ય કે. જે. ભટ્ટ	હાજર
૭. શ્રી. જે. એમ. ચૌહાણ	હાજર
૮. ડૉ. કે. ભાર્ગવ	હાજર
૯. ડૉ. સી આઈ. ઝાલા	હાજર.

૧. તા. ૧૯-૬-૧૯૭૮ના રોજ મળેલ સભાના કામકાજની નોંધને બહાલી આપવા બાબત.

તા. ૧૯-૬-૧૯૭૮ના રોજ મળેલી સભાના કામકાજની નોંધને બહાલી આપવામાં આવી અને કુલપતિશ્રીએ તે પર સહી કરી.

૨. બિરલા ઇન્સ્ટિટ્યૂટ ઑફ ટેકનોલોજી, મેશ્રા (રાંચી) દ્વારા લેવામાં આવતી બી.ફાર્મ. પદવી પરીક્ષાને આપણી યુનિવર્સિટીની બી.ફાર્મ. પદવી પરીક્ષા તુલ્ય માન્ય કરવા અંગે તે સંસ્થાના કુલસચિવશ્રીના તરફથી આવેલ તા. ૧૧-૫-૧૯૭૮ના પત્રાંક બી.ફાર્મ. ૭૮, ૭૯, ૮૩૪ ઉપર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે બિરલા ઇન્સ્ટિટ્યૂટ ઑફ ટેકનોલોજી, મેશ્રા (રાંચી) દ્વારા લેવામાં આવતી બી.ફાર્મ. પદવી પરીક્ષાને આપણી યુનિવર્સિટીની બી.ફાર્મ. પદવી પરીક્ષા તુલ્ય પારસ્પરિક ધોરણે માન્ય કરવા એકૅડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

૩. મિનિસ્ટ્રી ઑફ એજ્યુકેશન, ઈરાન દ્વારા લેવામાં આવતી ત્રીજા ગ્રેડની, છઠ્ઠા ગ્રેડની તથા બારમા ગ્રેડની પરીક્ષાને આપણી યુનિવર્સિટીની પ્રી-યુનિવર્સિટી પરીક્ષા તુલ્ય માન્ય ગણવા અંગે વિચારણા કરવા બાબત.

નોંધ.—૧. એસોસિયેશન ઑફ ઇન્ડિયન યુનિવર્સિટીઝ, ન્યૂ દિલ્હીએ છઠ્ઠા ગ્રેડની પરીક્ષાને હાયર સેકન્ડરી / પ્રી-યુનિવર્સિટી તુલ્ય માન્ય કરેલ છે તે પત્રની નકલ પરિશિષ્ટ "અ" તરીકે સામેલ છે.

૨. કૉન્સિલ જનરલ ઇમ્પિરિયલ કૉન્સ્યુલેટ જનરલ ઑફ ઈરાન મુંબઈના તા. ૮–૪–૧૯૭૮ના પત્રની નકલ પરિશિષ્ટ "અ" તરીકે સામેલ છે.

૩. કૉન્સિલ જનરલ, ઇમ્પિરિયલ કૉન્સ્યુલેટ જનરલ ઑફ ઈરાન, મુંબઈ તરફથી આવેલ તા. ૧૫–૬–૧૯૭૮ના પત્રની નકલ પરિશિષ્ટ "અ" તરીકે સામેલ છે.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે મિનિસ્ટ્રી ઑફ એજ્યુકેશન, ઈરાન દ્વારા લેવામાં આવતી સેકન્ડરી સ્કૂલ કોર્સની ફક્ત છઠ્ઠા ગ્રેડની એટલે કે બાર વર્ષના અભ્યાસક્રમની પરીક્ષાને ગુજરાત રાજ્યના સેકન્ડરી એજ્યુકેશન બોર્ડ દ્વારા લેવામાં આવતી હાયર સેકન્ડરી સ્કૂલ સર્ટિફિકેટ પરીક્ષા તુલ્ય અથવા આપણી યુનિવર્સિટીની પ્રી-યુનિવર્સિટી પરીક્ષા તુલ્ય (વિષયો જોઈ) માન્ય રાખવા એકૅડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

૪. ટેકનિકલ પરીક્ષા બોર્ડ, ગુજરાત રાજ્ય દ્વારા લેવામાં આવતી ડિપ્લોમા ઇન કેમિકલ એન્જિનિયરિંગની પરીક્ષા ઉત્તીર્ણ કરનાર વિદ્યાર્થીઓને આ યુનિવર્સિટીમાં વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાના થર્ડ બી.એસસી.ના વર્ગ માટે પ્રવેશપાત્ર ગણવા પોલિટેકનિક સ્ટુન્ડટ આંદોલન સમિતિના પ્રમુખ શ્રી. કે. ડી. શાહના તા. ૨૦–૬–૧૯૭૮ના પત્ર પર વિચારણા કરવા બાબત.

વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાના ડીનશ્રીનો અભિપ્રાય :

સેકન્ડ બી.એસસી.માં દાખલ કરી શકાય.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ટેકનિકલ પરીક્ષા બોર્ડ, ગુજરાત રાજ્ય દ્વારા લેવામાં આવતી ડિપ્લોમા ઇન કેમિકલ એન્જિનિયરિંગની પરીક્ષા ઉત્તીર્ણ કરનાર વિદ્યાર્થીઓને આ યુનિવર્સિટીના વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાના સેકન્ડ બી.એસસી ના માટે જ પ્રવેશપાત્ર ગણવા એકૅડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

૫. સેન્ટ્રલ બોર્ડ ઑફ સેકન્ડરી એજ્યુકેશન, ન્યૂ દિલ્હી દ્વારા ૧૯૭૯માં પ્રથમ વખત લેવાનાર નવી તરાહની "સીનિયર સ્કૂલ સર્ટિફિકેટ" પરીક્ષા (ધોરણ ૧૨)ની પરીક્ષાને માન્ય કરવા અંગે તે સંસ્થાના સેક્રેટરીશ્રી તરફથી આવેલ તા. ૨૨–૬–૧૯૭૮ના પત્રાંક જલન એફ. ૧૫૪–૮૦૭૮૨–૮૯૧૧૫ ઉપર વિચારણા કરવા બાબત.

(**પરિશિષ્ટ મ** તરીકે સામેલ છે.)

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સેંટ્રલ બોર્ડ ઑફ સેકન્ડરી એજ્યુકેશન, ન્યૂ દિલ્હી દ્વારા લેવામાં આવતી સીનિયર સ્કૂલ સર્ટિફિકેટ પરીક્ષા (ધોરણ ૧૨)ને ગુજરાત સેકન્ડરી એજ્યુકેશન બોર્ડ દ્વારા લેવામાં આવતી હાયર સેકન્ડરી સ્કૂલ સર્ટિફિકેટ પરીક્ષા તુલ્ય પારસ્પરિક ધોરણે માન્ય રાખી આ પરીક્ષા ઉત્તીર્ણ કરીને આવતા વિદ્યાર્થીઓને યુનિવર્સિટીના જે તે વર્ગમાં પ્રવેશ આપવાનું રાખવું એમ એકૅડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

વધુમાં ઠરાવવામાં આવે છે કે ભારતની અન્ય માન્ય યુનિવર્સિટીઓ અથવા બોર્ડ દ્વારા લેવામાં આવતી હાયર સેકન્ડરી પરીક્ષા (બાર વર્ષ)ને પણ ઉપરના ધોરણે ગુજરાત રાજ્યની હાયર સેકન્ડરી સ્કૂલ સર્ટિફિકેટ તુલ્ય માન્ય રાખી તે પરીક્ષા ઉત્તીર્ણ કરીને આવતા વિદ્યાર્થીને જે તે વર્ગમાં પ્રવેશ-પાત્ર ગણવા એકૅડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

૬. ટેકનિકલ પરીક્ષા બોર્ડ, ગુજરાત રાજ્ય દ્વારા લેવામાં આવતી ડિપ્લોમા ઇન હોમસાયન્સ પરીક્ષા ઉત્તીર્ણ કરનારને આપણી યુનિવર્સિટીમાં ફર્સ્ટ બી.એ.ના વર્ગમાં પ્રવેશપાત્ર ગણવા તે સંસ્થાના સેક્રેટરીશ્રી તરફથી આવેલ તા. ૨-૩-૭૮ના પત્રાંક ટીઇબી. ૧૦૭૮—સી. ૩—૩૩૭૪—૮૮૯૯ ઉપર વિચારણા કરવા બાબત.

વિનયન વિદ્યાશાખાના ડીનશ્રીનો અભિપ્રાય :

આ પરીક્ષા પાસ કરીને આવનારને હોમ સાયન્સના ફર્સ્ટ બી.એ.માં પ્રવેશ આપવા ભલામણ છે.

ગૃહવિજ્ઞાનના બોર્ડના ચેરમેન શ્રીમતી ઉમાબહેનના તા. ૧૮—૭—૭૮ના પત્રની નકલ **પરિશિષ્ટ "ડ"** તરીકે સામેલ છે.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ટેકનિકલ બોર્ડ, ગુજરાત રાજ્ય દ્વારા લેવામાં આવતી ડિપ્લોમા ઇન હોમ સાયન્સ પરીક્ષા ઉત્તીર્ણ કરનારને આપણી યુનિવર્સિટીમાં હોમ સાયન્સના ફર્સ્ટ બી.એ.ના વર્ગ માટે પ્રવેશપાત્ર ગણવા એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

૭. બાર કાઉન્સિલ ઑફ ઇન્ડિયા, ન્યૂ દિલ્હીએ તેમના તા. ૨૭—૧—૧૯૭૮ના પત્રના આધારે વારાણસેય સંસ્કૃત યુનિવર્સિટી (સંપૂર્ણાનંદ સંસ્કૃત યુનિવર્સિટી)ની "શાસ્ત્રી" પદવી પરીક્ષાને ત્રણ વર્ષના કાયદા વિદ્યાશાખાના વર્ગમાં પ્રવેશ મેળવવા માન્ય કરેલ છે. તો તે પરીક્ષાને માન્ય કરવી કે કેમ તે અંગે વિચારણા કરવા બાબત.

(નોંધ.—ઈક્વિવેન્ટ સમિતિની જે સભા તા. ૧૯-૬-'૭૮ના રોજ મળેલ તેમાં સંપૂર્ણાનંદ સંસ્કૃત યુનિવર્સિટી વારાણસેયની નીચેની પરીક્ષાઓને માન્ય કરવી નહીં એમ ઠરાવવામાં આવ્યું હતું :

(૧) શાસ્ત્રી—બી.એ. (૨) આચાર્ય—એમ.એ. (૩) શિક્ષાશાસ્ત્રી—બી.એડ.
(૪) ગ્રંથાલય વિજ્ઞાન—બી. લાયબ્રેરી સાયન્સ

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે વારાણસી સંસ્કૃત યુનિવર્સિટી, સંપૂર્ણાનંદ સંસ્કૃત યુનિવર્સિટીની શાસ્ત્રી પદવી પરીક્ષાને આપણી પદવી પરીક્ષા તુલ્ય માન્ય નહીં કરવા અગાઉ તા. ૧૯-૬-૧૯૭૮ના રોજ મળેલ આ સમિતિની સભાએ લીધેલ નિર્ણય અંગે પુનર્વિચારણા કરવાની જરૂર જણાતી નથી. આ જોતાં બાર કાઉન્સિલ ઑફ ઇન્ડિયા, ન્યૂ દિલ્હીના તા. ૨૭-૫-૧૯૭૮ના પત્ર અનુસાર આ પરીક્ષા ઉત્તીર્ણ કરનારને કાયદા વિદ્યાશાખામાં પ્રવેશપાત્ર ગણી શકાય નહીં એમ એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

૮. હિમાચલ પ્રદેશ યુનિવર્સિટી સિમલા દ્વારા લેવામાં આવતી બી.એડ. તથા એમ એડ. કોરસપોન્ડસ અભ્યાસક્રમની પરીક્ષાઓને આપણી યુનિવર્સિટીનાં અનુક્રમે બી.એ. તથા એમ એડ. પદવી પરીક્ષા તુલ્ય માન્ય કરવા અંગે તે યુનિવર્સિટીના કુલપતિશ્રી તરફથી આવેલ તા. ૪—૧૧—૧૯૭૭ના પત્રાંક ડી.ઓ. નં. ૧૨, ૧૩, ૨૫, ૭૨—એચપીયુ. એસીડી. ૫૨ વિચારણા કરવા બાબત.

(નોંધ.—વિનયન વિદ્યાશાખાના ડીનશ્રીનું સૂચન પરથી શિક્ષણ વિદ્યાભવનના અધ્યક્ષશ્રી કે. જી દેસાઈનો અભિપ્રાય મંગાવતાં તે નીચે મુજબ આવેલ છે :

ડો. કે. જી. દેસાઈનો અભિપ્રાય

I consider that both the courses are parellel to our courses and therefore there is no objection in recognition them and giving equivalence to

their B.Ed. & M.Ed. degree with ours.)

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે હિમાચલ પ્રદેશ યુનિવર્સિટી, સીમલા દ્વારા લેવામાં આવતી બી.એડ. તથા એમ.એડ. કોરસપોન્ડન્સ અભ્યાસક્રમની પરીક્ષાઓને આપણી યુનિવર્સિટીની અનુક્રમે બી.એડ. તથા એમ.એડ. પદવી પરીક્ષા તુલ્ય પારસ્પરિક ધોરણે માન્ય કરવા એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

૯. જે વિદ્યાર્થીઓ પ્રી-યુનિવર્સિટી વિજ્ઞાનની પરીક્ષા પાસ કરી ચાલુ શૈક્ષણિક વર્ષમાં ફર્સ્ટ બી.એસસી.ના વર્ગમાં જોડાયા છે તેઓ તે પરીક્ષામાં ઉત્તીર્ણ થાય તો તે ફર્સ્ટ બી.ફાર્મ.ના વર્ગ માટે પ્રવેશપાત્ર ગણવા આ વર્ગમાં અભ્યાસ કરતા કેટલાક વિદ્યાર્થીઓની આવેલ અરજી ઉપર વિચારણા કરવા બાબત.

(અ) આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે જૂન ૧૯૭૯થી ફર્સ્ટ બી.એસસી.માં ઉત્તીર્ણ થનાર વિદ્યાર્થીઓને ફર્સ્ટ બી.ફાર્મ. વર્ગ માટે પ્રવેશપાત્ર ગણવામાં આવે છે, પરંતુ ફાર્મસી કોલેજમાં આ પરીક્ષા ઉત્તીર્ણ કરી દાખલ થવા ઇચ્છતા વિદ્યાર્થીઓ માટે કેટલી જગાઓ ફાળવવી તે બાબત રાજ્ય સરકારને લગતી હોઈ તે બાબતમાં યુનિવર્સિટીને કોઈ હસ્તક્ષેપ કરવાનો રહેતો નથી.

(બ) વધુમાં ઠરાવવામાં આવ્યું કે ગુજરાત રાજ્યની હાયર સેકન્ડરી પરીક્ષા વિજ્ઞાનના વિષય સાથે ઉત્તીર્ણ કરનારને જે ધોરણે ફર્સ્ટ બી.ફાર્મ.ના વર્ગમાં પ્રવેશ અપાય છે તે જ ધોરણે આ યુનિવર્સિટીની પ્રી-યુનિ. વિજ્ઞાનની કે ફર્સ્ટ બી.એસસી. પરીક્ષા પસાર કરનારને ફર્સ્ટ બી.ફાર્મ.ના વર્ગમાં પ્રવેશપાત્ર ગણવા.

(ક) ચાલુ વર્ષ ફર્સ્ટ બી.ફાર્મ.ના વર્ગમાં જે વિદ્યાર્થીઓને તેઓ આ યુનિ.ની એફ. વાય. બી. એસસી.ની પરીક્ષાના કોઈ વિષયની કે વિષયોની પરીક્ષા ફર્સ્ટ બી.ફાર્મની પરીક્ષામાં ઉત્તીર્ણ થાય તે પહેલાં આપી ઉત્તીર્ણ કરે તે શરતે જે પ્રવેશ અપાયો છે તે શરતો ઉપર "બ" જોતાં રદ ગણવી.

૧૦. આ સાથેની યાદીમાં જણાવેલ વિદ્યાર્થીઓને તેમના નામ જણાવેલ અભ્યાસક્રમ માટે તદર્થ ધોરણે પ્રવેશપાત્ર ગણીને એલિજિબિલિટી સર્ટિફિકેટ આપ્યાના કુલપતિશ્રીના કાર્યની નોંધ લેવા બાબત. **પરિશિષ્ટ "ફ"** તરીકે સામેલ છે.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આ સાથેની યાદીમાં જણાવેલ વિદ્યાર્થીઓને તેમના નામ સામે જણાવેલ અભ્યાસક્રમ માટે તદર્થ ધોરણે પ્રવેશપાત્ર ગણીને એલિજિબિલિટી સર્ટિફિકેટ આપ્યાના કુલપતિશ્રીના કાર્યની નોંધ લેવી.

૧૧. સાંગલપુર યુનિવર્સિટી, ઝુલાંચે ૧૯૭૬-૭૭ થી બે વર્ષનો ઇન્ટરમીડિયેટ અને બે વર્ષનો ડિગ્રી અભ્યાસક્રમ દાખલ કર્યો હોઈ તેના નવા ઇન્ટરમીડિયેટ (બે વર્ષના) અભ્યાસક્રમની પરીક્ષાને આપણી યુનિવર્સિટીની ત્રિવાર્ષિક અભ્યાસક્રમની પ્રથમ વર્ષની પરીક્ષાતુલ્ય માન્ય ગણવા માટે તેમણે

તેમના તા. ૧-૧૧-૧૯૭૮ના પત્રથી કરેલી વિનંતી ઉપર વિચારણા કરવા બાબત.

નોંધ.— આપણા રેગ્યુ. ૭ અન્વયે ત્રિવાર્ષિક અભ્યાસક્રમની બી.એ. પાર્ટ ૧, બી.એસસી. પાર્ટ. ૧ તથા બી.કોમ પાર્ટ ૧ ની પરીક્ષાઓ આપણે માન્ય રાખેલ છે. તેમના ઇન્ટરમીડિયેટ અભ્યાસક્રમમાં મેટ્રિકયુલેશન હાઇસ્કૂલના સર્ટિફિકેટના ૧૧ વર્ષના અભ્યાસક્રમની પરીક્ષા પછી દાખલ કરવામાં આવે છે અને બે વર્ષનો અભ્યાસક્રમ છે.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સાંગલપુર યુનિવર્સિટી, ખુર્લાએ ૧૯૭૬—૭૭ની બે વર્ષનો ઇન્ટરમીડિયેટ અને બે વર્ષનો ડિગ્રી અભ્યાસક્રમ દાખલ કર્યા હોઇ તેના નવા ઇન્ટરમીડિયેટ (બે વર્ષના) અભ્યાસક્રમની પરીક્ષાને આપણી ત્રિ-વાર્ષિક અભ્યાસક્રમની પ્રથમ વર્ષની પરીક્ષાતુલ્ય એટલે કે ફર્સ્ટ બી.એ, ફર્સ્ટ બી.કોમ. અને ફર્સ્ટ બી.એસસી. તુલ્ય પારસ્પરિક ધોરણે માન્ય કરવા એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

ત્યાર બાદ સભાનું કામકાજ પૂરું થયું હતું.

ક. રા. જોશી
કુલસચિવ વતી

परिशिष्ट अ

ASSOCIATION OF INDIAN UNIVERSITIES
Deendayal Upadhya Marg

New Delhi—110002
No. EV/II (275)/78/25281
August 30, 1978

The Registrar
Gujarat University
Ahmedabad—9 (India)

Subject.—Recognition of Examinations conducted by Ministry of Education, Iran.

Dear Sir,

Kindly refer to your letter No. 7548/1978 dated 30th June, 1978 on the subject mentioned above.

So far as information is available with us, the primary school stage and secondary school stage in Iran last six years each. At the secondary stage, all subjects are taught for the first three years. From the fourth year, however, students have to specialise in one of the branches namely Mathematics; Natural Sciences; Literature; Home Science; and Technical. At the end of the sixth year of Secondary Education, a public examination leading to the Sixth Year Certificate of Secondary Schools, is conducted by the Ministry of Education & Training, Iran.

This Association has recognised the Sixth Year Certificate of Secondary Schools awarded by the Ministry of Education & Training, Iran as equivalent to the Higher Secondary/Pre-University Examination.

The Universities of Andhra, Bhopal, Calicut, Guru Nanak Dev, Himachal Pradesh, Indore, Karnataka, Kurukshetra, Nagpur, Osmania, Panjab, and Ravishankar have recognised the school level examinations of Iran as per list enclosed.

I hope the above information will enable the university to decide the candidature of the candidates for the courses.

Yours faithfully,

(R. P. Monga)
Evaluation Officer

परिशिष्ट ब

IMPERIAL CONSULATE GENERAL OF IRAN

Bombay

Date : April 8th, 1978

Ref. 216

To whom it may concern (Gujarat University)

The Imperial Consulate General of Iran in Bombay, hereby certifies that according to the certificates submitted to this Consulate General, Mr. Abbasali Mohammadi, an Iranian National and holder of Identity Card No. 80 has passed 3 Grade (Std. XII) from Kourush Bozorg Rural Technical Secondary School in the year 1974—75.

The maximum marks assigned in a subject at an Examination is 20. In Iran there is no practice of the issuance of the immigration and school leaving certificate. The foreign language taken by the student at his Higher Secondary School was English.

Yours faithfully,

A. R. Saleh

Deputy Consult General

परिशिष्ट क

Imperial Consulate General of Iran

Bombay

Ref. 2492

June 15th, 1978

To

The Registrar,
Gujarat University
Navrangpura, Ahmedabad–9.

Sir,

The Imperial Consulate General of Iran in Bombay, Certifies that the system of school education in Iran is as under :

1. The Primary Section
2. The Secondary Section

The Primary section is of six years. The secondary section is also of six years, whereas at fourth year of the secondary school a student has to choose, and continue a faculty of his choice.

The educational records in Iran are written, and maintained in Persian language. A student before leaving the country goes for the translation of his educational document to an official translator. The translator translates the word 'Class' either as 'Grade' or 'Year'. Therefore there is no difference between the word 'Grade' and 'Year'. Similarly the translater translates the class of study either in word, as fourth, fifth and sixth or in figure as 4th, 5th and 6th. It is stated further that the under mentioned grades or years in Iran are equivalent to the standards mentioned against them:

First Grade/Year	=	STD. VII
Second Grade/Year	=	STD. VIII
Third Grade/Year	=	STD. IX
Fourth Grade/Year	=	STD. X
Fifth Grade/Year	=	STD. XI
Sixth Grade/Year	=	STD. XII

It may further be stated that the Grade/Year V and VI of the Secondary School in Iran are equivalent to Stds. XI and XII respectively. In other words they are equivalent to First Year and Second Year of Junior College respectively.

Yours faithfully,

A. R. Saleh

Acting Consult General

પરિશિષ્ટ "૬"

શ્રીમતી ઉમા પટેલ,
ડૉ. વિક્રમ સારાભાઈ માર્ગ,
અમદાવાદ—૩૮૦૦૧૫
તા. ૧૮—૭—૧૯૭૮.

પ્રતિ
શ્રી. રજિસ્ટ્રાર,
ગુજરાત યુનિવર્સિટી,
અમદાવાદ—૩૮૦૦૦૯.

બાબત.—ટેક્નિકલ પરીક્ષા બોર્ડ ડિપ્લોમા ઈન હોમ સાયન્સ પરીક્ષાની માન્યતા અંગે.
નં. ૧૪૯૦૦, તા. ૪—૭—૧૯૭૮

શ્રીમાન,

આપનો પત્ર મળ્યો. કોર્સ મેં જોયો. મને લાગે છે કે ડિપ્લોમા ઈન હોમ સાયન્સની વિદ્યાર્થિનીઓને ફર્સ્ટ ઈયર ગૃહવિજ્ઞાનમાં પ્રવેશ આપવો જોઈએ, કેમકે એસ.એસ.સી. પછી ત્રણ વર્ષનો કોર્સ કરીને તેઓ આવે છે.

આ સાથે અભ્યાસક્રમની નકલ પરત કરું છું. આભાર સહ:

આપની વિશ્વાસુ,
ઉમા પટેલ

પરિશિષ્ટ "ઈ"

કામકાજ ક્રમાંક ૧૦

ક્રમાંક	વિદ્યાર્થીનું નામ	યુનિવર્સિટી બોર્ડમાંથી જે પરીક્ષા પસાર કરી તેનું નામ	જે વર્ગમાં દાખલ થવા માટે એલિજિબિલિટી સર્ટિફિકેટ કાઢી આપ્યું તે
૧	૨	૩	૪
૧.	કુ. વર્મા પુષ્પા	બી.એ. પાર્ટ ૧ પંજાબી	સેકન્ડ બી.એ.
૨.	શ્રી. હસન ઈલાહી	છઠ્ઠા ગ્રેડની મિનિસ્ટ્રી ઑફ એજ્યુકેશન ઈરાન	ફર્સ્ટ બી.એસસી.
૩.	શ્રી. શિવાજી ટી. કે.	સેકન્ડ ઇયર બી.એ., મદ્રાસ	થર્ડ બી.એ.
૪.	શ્રી. શર્મા હજારીલાલ	પ્રી-યુનિવર્સિટી વાણિજ્ય (એક્ષ્ટર્નલ) રાજસ્થાન	ફર્સ્ટ બી.કોમ.
૫.	શ્રી. દજમશીદ શામ્સઅલી	છઠ્ઠા ગ્રેડની મિનિસ્ટ્રી ઑફ એજ્યુકેશન ઈરાન	ફર્સ્ટ બી.કોમ.
૬.	શ્રી. સૈદ ફાકહીમી	પદવી પરીક્ષા મિનિસ્ટ્રી ઑફ સાયન્સ ઍન્ડ હાયર એજ્યુકેશન, ઈરાન	એમ.કોમ. પાર્ટ ૧
૭.	શ્રી. રાવલ યોગેશકુમાર સી.	બી.એસસી. (પદવી) નૈરોબી યુનિવર્સિટી, નૈરોબી	ફર્સ્ટ બી.ફાર્મ.
૮.	શ્રી. સંઘવી પંકજકુમાર	ઇન્ટર કોમર્સ, રાંચી	સેકન્ડ બી.કોમ.
૯.	શ્રી. મનાપ્પ રામચંદ્ર સી.	એમ.એસસી. (ફિઝિક્સ) ઇન્ડિયન ઇન્સ્ટિટ્યૂટ ઑફ ટેકનોલોજી, મુંબઈ	પીએચ.ડી.
૧૦.	શ્રી. ભાટિયા કિશનકુમાર	બી.એસસી. પાર્ટ ૨, જીવાજી	થર્ડ બી.એસસી.
૧૧.	શ્રી. પટેલ મણીલાલ	ઇન્ટર સાયન્સ, રાંચી	સેકન્ડ બી.એસસી.
૧૨.	શ્રી. મોહંમદઅલી ફેકરી	છઠ્ઠા ગ્રેડની મિનિસ્ટ્રી ઑફ એજ્યુકેશન, ઈરાન	ફર્સ્ટ બી.એસસી.
૧૩.	શ્રી. ફેરીદુન નાગહબી	,,	,,
૧૪.	શ્રી. એહમદ અબુલીયન બાફગી	,,	,,
૧૫.	શ્રી. નાસર ઘાને રૂનાકીઝ	,,	,,
૧૬.	શ્રી. જવાનશીર નેઝાફી મોઘદમ	,,	,,
૧૭.	શ્રી. શુકલ ભાસ્કરકુમાર જે.	બી.ટેક. કાંકટિયા વારંગલ (એ.પી.)	એમ.ઈ.
૧૮.	શ્રી. બાચીક સરકીસ	બેક્કાલૌરેટ (Baccalaureate). મિનિસ્ટ્રી ઑફ એજ્યુકેશન, ઈરાક	ફર્સ્ટ બી.એસસી.
૧૯.	શ્રી. સરજીત સીંઘ	બી.એસસી. પાર્ટ ૧, જબલપુર	સેકન્ડ બી.એસસી.

૧	૨	૩	૪
૨૦.	શ્રી. હૈદર શાહરામ રામજ્જની	છઠ્ઠા ગ્રેડની મિનિસ્ટ્રી ઑફ એજ્યુકેશન, ઈરાન	ફર્સ્ટ બી.એસસી.
૨૧.	શ્રી. રાહમાતોલ્લટ પુર કાઝમહુસેન	છઠ્ઠા ગ્રેડની મિનિસ્ટ્રી ઑફ એજ્યુકેશન, ઈરાન	ફર્સ્ટ બી.એસસી.
૨૨.	શ્રી. અગ્રવાલ નવીનકુમાર	બી.કૉમ. (પદવી) (કૉરસપોન્ડન્સ અભ્યાસક્રમ) ભોપાલ	ડી.ટી.પી.
૨૩.	શ્રી. દામેહરી ખોડિયાર ખોડાદાદ	છઠ્ઠા ગ્રેડ (૧૨ વર્ષ) મિનિસ્ટ્રી ઑફ એજ્યુકેશન, ઈરાન	ફર્સ્ટ બી.એસસી.
૨૪.	શ્રી. સુશાન તેમુરી	,,	ફર્સ્ટ બી.ફાર્મ.
૨૫.	શ્રી. ખન્ના અસ્વથ રત્ન	પ્રો-મેડિકલ, ગુરુનાનક દેવ, અમૃતસર	ફર્સ્ટ બી.ફાર્મ.
૨૬.	શ્રી. ટલ્બે દિલીપ દત્તાત્રેય	એલ.ઈ.ઈ. (ઈલે.) બોર્ડ ઑફ ટેકનિકલ એજ્યુકેશન, મહારાષ્ટ્ર	ફર્સ્ટ પી.ડી.ડી.સી.
૨૭.	શ્રી. કુરિયન ઓ. સી.	બી.કૉમ. પાર્ટ ૨ (કૉરસપોન્ડન્સ, અભ્યાસક્રમની) ભોપાલ	થર્ડ બી.કૉમ.
૨૮.	કુ. ટોપ્પો કુસુમ	હન્ટર આર્ટ્સ, રાંચી	ફર્સ્ટ બી.એસસી. (નર્સિંગ)
૨૯.	શ્રી. મોહંમદ ફારોખ્ખા ગોઝારસી જફર	છઠ્ઠા ગ્રેડની મિનિસ્ટ્રી ઑફ એજ્યુકેશન, ઈરાન	ફર્સ્ટ બી.એસસી.
૩૦.	શ્રી. મોહંમદજ્વદ ઝાહેદી બી.	,,	ફર્સ્ટ બી.એ.
૩૧.	કુ. દાતાર અંજલિ	બી.એસસી. (પદવી) ભૂગોળ વિષય સાથે, પૂના	એમ.એ. પાર્ટ ૧ (એક)
૩૨.	કુ. રાવલ નીતા પ્રહ્લાદરાય	યુનાઈટેડ નેશનલ ફૉર્મ ૭, ઑફ રિપબ્લિક ટાન્સનિયા	ફર્સ્ટ બી.એસસી.
૩૩.	કુ. સાઓવલહ થોઆમખાન	બી.એડ. (કૉલેજ ઑફ એજ્યુકેશન પસનનું લોક) ધી સીનો ખરીન રાયોટ, પીસનુલોક યુનિવર્સિટી, થાઈલેન્ડ	એમ.એડ.
૩૪.	શ્રી. પ્રોમ્યુગસર પેસીર	,,	,,
૩૫.	શ્રી. અબ્દુલરઝાક ગોર	ફર્સ્ટ બી.એસસી. રાજસ્થાન	સેકન્ડ એલએલ.બી. આ યુનિવર્સિટીના ફર્સ્ટ એલએલ.બી.ના આઈ. પી. સી. વિષયની પરીક્ષા પાસ કરવાની શરતે

૧	૨	૩	૪
૩૬.	શ્રી. શાહ કિરીટકુમાર ચંદુલાલ	પ્રી-મેડિકલ દક્ષિણ ગુજરાત સુરત	સેકન્ડ બી.એસસી.
૩૭.	કુ. દીપ્તિબહેન પ્રવીણચંદ્ર	પ્રી. ડીગ્રી, દિબ્રુગઢ	ફર્સ્ટ બી.એસસી.
૩૮.	નાંગરેચા રાજેન્દ્ર આર.	નેશનલ ફૉર્મ ચાર—નેશનલ એકઝામિ-નેશન કાઉન્સિલ ઑફ ટ્રાન્ઝાનિયા	ફર્સ્ટ બી.એસસી.
૩૯.	શ્રી. જટા અરુણકુમાર	ઇન્ટર સાયન્સ, મીથીયા (દરભંગા)	સેકન્ડ બી.એસસી.
૪૦.	શ્રી. કુસનદાઈ રાજ એન.	પ્રી-યુનિવર્સિટી (વિજ્ઞાન), મદુરાઈ	ફર્સ્ટ બી.એસસી.
૪૧.	શ્રી. તીગ્રેવાળા રમાકાન્ત	બી.કૉમ. પાર્ટ ૧, જીવાજી	સેકન્ડ બી.કૉમ.
૪૨.	કુ. યાજ્ઞનિક અપર્ણા નટવરલાલ	બી.એ. પાર્ટ ૨, એસ.એન.ડી.ટી.	થર્ડ બી.એ.
૪૩.	કુ. જોશી નિર્મળા સુરેશચંદ્ર	બી.એ. પાર્ટ ૨, પંજાબ	થર્ડ બી.એ.
૪૪.	પટેલ ગિરીશ રમણલાલ	ડિપ્લોમા ઇન ટેક્ષટાઈલ કેમેસ્ટ્રી એમ. એસ. યુનિવર્સિટી, વડોદરા	ફર્સ્ટ બી.એસસી.
૪૫.	દાંડરીયાલ સતીષચંદ્ર એમ.	પ્રી-યુનિવર્સિટી વિજ્ઞાન, ગાઉત્તી	ફર્સ્ટ બી.એસસી.
૪૬.	મસ્જુદ અમીની યેમ્તા ગુલામરેઝા	છઠ્ઠા ગ્રેડની—મિનિસ્ટ્રી ઑફ એજ્યુ-કેશન, ઈરાન	ફર્સ્ટ બી.ફાર્મ.
૪૭.	શ્રી. વ્યાસ મધુસૂદન પદ્માશંકર	ડિપ્લોમા ઇન ટેક્ષટાઈલ કેમેસ્ટ્રી, એમ. એસ. યુનિવર્સિટી, વડોદરા	ફર્સ્ટ બી.એસસી.
૪૮.	શ્રી. મનસુર ઝવેરી	પદવી પરીક્ષા, મિનિસ્ટ્રી ઑફ સાયન્સીઝ એન્ડ હાયર એજ્યુકેશન, ઈરાન	એમ.કૉમ. પાર્ટ ૧
૪૯.	ચૌહાણ વીણા	જી.સી.આઈ., લંડન યુનિવર્સિટી	ફર્સ્ટ બી.એસસી. (૧૨ વર્ષનું શાળાનું પ્રમાણપત્ર રજૂ કરે તે શરતે)
૫૦.	મોદી હીનાબહેન જયંતીલાલ	એમ.એસસી. પાર્ટ ૧ દક્ષિણ ગુજરાત, સુરત	એમ.એસસી. પાર્ટ ૨
૫૧.	માનાવર સફાસીયન	છઠ્ઠા ગ્રેડ (૧૨ વર્ષ), મિનિસ્ટ્રી ઑફ એજ્યુકેશન, ઈરાન	ફર્સ્ટ બી.એસસી.
૫૨.	શ્રી. કલ્લા ભવહરલાલ મુરલીધર	બી.એ. (પદવી), સિંધ યુનિવર્સિટી (વેસ્ટ પાકિસ્તાન)	ફર્સ્ટ એલએલ.બી.

૧	૨	૩	૪
૫૩.	મિસ્ત્રી દેવેન્દ્રકુમાર હીરાલાલ	ડિપ્લોમા ઇન ટેક્ષટાઇલ કેમેસ્ટ્રી એમ. એસ. યુનિવર્સિટી, વડોદરા	ફર્સ્ટ બી.એસસી.
૫૪.	ગુપ્તા અમીતા	બી.એ. પાર્ટ ૧, આગ્રા	થર્ડ બી.એ.
૫૫.	બુરહન હુસેન એહમદ તાવજ્જર	જનરલ સેકેટરી એજ્યુકેશન સર્ટિફિકેટ, મિનિસ્ટ્રી ઑફ એજ્યુકેશન, જોર્ડન	ફર્સ્ટ બી.એસસી.
૫૬.	બોધા શૌકીનકુમાર મીઠાલાલ	ફર્સ્ટ બી કોમ., ઉદેપુર	સેકન્ડ બી.કોમ.
૫૭.	શર્મા યમુના	પ્રી-યુનિ. વિજ્ઞાન, ગૌહત્તી	ફર્સ્ટ બી.એસસી.
૫૮.	શ્રી. છાપ્પા સંજય	પ્રી-યુનિ. વિનયન, ગૌહત્તી	ફર્સ્ટ બી.એ.
૫૯.	કર્વે રામચંદ્ર એસ.	બી.એ. ડિગ્રી સેમેસ્ટર પરીક્ષા (ફર્સ્ટ બીએ.) મદ્રાસ	સેકન્ડ બી.એ.
૬૦.	કુ. કર્વે વિદ્યા એસ.	બી એ ડિગ્રી સેમેસ્ટર પરીક્ષા ફર્સ્ટ બી.એ., મદ્રાસ	સેકન્ડ બી.એ.
૬૧.	શ્રી. ઘેલેબ મોહંમદ કામેબ દાઉદ અબ્દ ખાલીફ	જનરલ સેકન્ડરી એજ્યુકેશન સર્ટિફિકેટ મિનિસ્ટ્રી ઑફ એજ્યુકેશન, સ્ટેટ ઑફ કુવેત	ફર્સ્ટ બી.એસસી. "એ" ગ્રુપ
૬૨.	શ્રી. અલી એહમદ મોહમદ સાલેમ ઓવેસી	—	—
૬૩.	શ્રી. મોહંમદ આસદ ઇબ્રાહીમ આસદ	જનરલ વોકેશનલ ઇન્ડસ્ટ્રિયલ સેકન્ડરી એજ્યુકેશન સર્ટિફિકેટ, મિનિસ્ટ્રી ઑફ એજ્યુકેશન, જોર્ડન	ફર્સ્ટ બી.એસસી. "એ" ગ્રુપ
૬૪.	શ્રી. શારીફ અબ્દેલ લતીફ હસન જારલ	જનરલ સેકન્ડરી એજ્યુકેશન સર્ટિફિકેટ, મિનિસ્ટ્રી ઑફ એજ્યુકેશન, જોર્ડન.	ફર્સ્ટ બી.એસસી.
૬૫.	શ્રી તાલેબ મોહંમદ મુસા અબુ હામીદા	જનરલ સેકન્ડરી એજ્યુકેશન સર્ટિફિકેટ, મિનિસ્ટ્રી ઑફ એજ્યુકેશન, સ્ટેટ ઑફ કુવેત	ફર્સ્ટ બી.એસસી.
૬૬.	ગોર નરેન્દ્રકુમાર	ફર્સ્ટ એલએલ.બી., રાજસ્થાન	સેકન્ડ એલએલ.બી.
૬૭.	ઝુહાઇર મહંમદ અબ્દુલ ફતાહ યાઝા	જનરલ સેકન્ડરી એજ્યુકેશન સર્ટિફિકેટ મિનિસ્ટ્રી ઑફ એજ્યુકેશન, સ્ટેટ ઑફ કુવેત	ફર્સ્ટ બી.એસસી.
૬૮.	શ્રી. નાબેલ સેદ હસન આબેદ એજરાજ	—	ફર્સ્ટ બી.એસસી.
૬૯.	શ્રી. કાટીસ એહમદ ફારીસ અબ્દુલગની	—	—

૧	૨	૩	૪
૭૦.	શ્રી. શાહ મનોજકુમાર નવનીતલાલ	બી.એસસી. (એન્જિ.), બીરલા ઇન્સ્ટિટયુટ ઑફ ટેકનોલોજી, મિશ્રા (રાંચી)	એમ.ઈ. (મિકેનિકલ)
૭૧.	શ્રી. જગાની નંદલાલ	બી.એ. (૧૯૬૮) એમ.એડ. (૧૯૭૧) સિંધ યુનિ. (પાકિસ્તાન)	એમ.એ. પાર્ટ ૧ (એક્ષટર્નલ)
૭૨.	ચંદ્રિકા આર. કે.	ફર્સ્ટ બી.ડી.એસ, બેંગલોર	સેકન્ડ બી.ડી.એસ.
૭૩.	ગુલનાર બટાડા	બી.એસસી., યુનિ. ઑફ ટોરેટો, યુ.એસ.એ.	ફર્સ્ટ બી ફાર્મ.
૭૪.	શ્રી. આશિમકુમાર	પ્રી-યુનિ. વિજ્ઞાન (બે વર્ષ) ગોહત્તી	ફર્સ્ટ બી.ફાર્મ. આપણી યુનિ.ની ફર્સ્ટ બી.એસસી. પરીક્ષા પાસ કરવાની શરતે
૭૫.	શ્રી. ગજેન તાલુકદાર	ફાઇનલ ડિપ્લોમા ઇન ફાર્મસી, દીબ્રુગઢ પ્રી-યુનિ. વિજ્ઞાન (બે વર્ષ), ગોહત્તી	—
૭૬.	ઘોડરટ ઘાસીમી	હકા ગ્રેડની-મિનિસ્ટ્રી ઑફ એજ્યુકેશન, ઈરાન	ફર્સ્ટ બી.ફાર્મ.

परिशिष्ट "म"

CENTRAL BOARD OF SECONDARY EDUCATION, NEW DELHI

No. Genl./F. 154/80782-81915 Dated : 22-6-1978

To

All the Heads of the Institutions
affiliated with the Board.

Sub.— Equivalence of the Senior School Certificate Examination of the Board.

Sir/Madam,

I am writing to inform you that the Standing Committee of the Association of Indian Universities at its meeting held on 15th April, 1978, has decided to give equivalence to the Senior School Certificate Examination of the Board with other

examinations as follows :

(*i*) The +2 stages of the Central Board of Secondary Education be treated in all the States where this pattern of education is in vogue at par with the +2 stage.

(*ii*) In all States where the pattern of education is such as to require 14 years for the first degree (11+3), the new +2 stages of Central Board of Secondary Education be treated as equivalent to a pass in the first year of the 3-year degree course or for admission to the first year of the 2-year degree course.

This has been communicated to the Board by the Association of Indian Universities, New Delhi, vide their letter No. EV/II/ (354)/78/7362, dated May 18, 1978.

Yours faithfully,

H. S. Singha
Secretary.

No. Genl./F. 154/01916-82183
Copy forwarded for information to :
(1) 39 All the Registrars of Uni. in India.

CENTRAL BOARD OF SECONDARY EDUCATION

2/42, Sant Vihar, Ansari Road,
Daryaganj, New Delhi–110002.

No. Genl./F. 154/50130-295 Dated 19--12—1977

All the Education Secretaries/Registrars of Universities & Secretaries of Boards of Secondary/Intermediate Education.

Sub.—Recognition of Senior School Certificate Examination of the Board under the new 10+2 pattern of education.

Dear Sir/Madam,

In consonance with the recommendation of the Education Commission and the National Policy Resolution of the Government of India, the Central Board Introduced the 10+2 pattern of school education in its member schools beginning with class IX from the academic session 1975-76. The first Public Examination after 10 years of schooling under the new pattern was held in 1977. Accordingly the first Senior Secondary School Examination at the end of the Plus Two Stage (i. e.

class XII) under this scheme, will be held in March, 1979. A copy of the scheme of studies for Plus Two classes of the new pattern is sent herewith. The NCERT syllabuses in most of the subjects have been prescribed in toto. The result at this examination will be declared in terms of marks for each subject and a candidate is required to obtain at least 33% marks in each subject to qualify for the examination.

Since the adoption of 10+2 pattern has not taken place simultaneously all over the country and different states are at different stages of switching over, for the interim period, it will be desirable that a proper equivalence is worked out between the Plus Two Stage under the new pattern and the examinations existing in your state for purposes of admission to higher courses.

In order that the students, who would be taking the Board's Senior Secondary School Certificate Examination at the end of class XII may not be put to any inconvenience when they seek admission to the higher courses of study (both academic & professional courses) under your University / Institution, it is to request that the examination of the Board may kindly be recognised as equivalent to class XII examination of the Plus Two Stages, in case you have already switched over to 10 + 2 scheme. In case the old scheme is still in vogue and you have not adopted the new pattern, our class XII examination i.e. Senior School Certificate Examinations both under All-India & Delhi Schemes may kindly be equated with the 1st year of the Three-Year Degree Course or demed equated to Intermediate Examination where Two-Year Degree Course eeists until you switch over to the new pattern and add one more year to the Hr. Sec./Pre-University stage.

It will also be appreciated if similar equivalence is also established in respect of our examination for admission to medical, engineering, technical and other professional courses run in your State Govt. Colleges/Institutions.

I shall be obliged if the recognition is given at the earliest sothat the schools students/parents are informed of it and their anxiety about the equivalence/admission/ to further studies is over.

Yors faithfully,

(**H. R. Sharma**)

Joint Secretary

CENTRAL BOARD OF SECONDARY EDUCATION : NEW DELHI

Senior School Certificate Examination, 1979

SCHEME OF STUDENTS

(Plus Two Stage)

The Central Boards of Secondary Education introduced the new pattern of education under the 10+2 scheme in class IX from academic session 1975–76. The Course for classes IX and X provides for a broad based general education which includes the study of languages, Mathematics, Sciences, Social Sciences, Work-experience and Physical and Health Education. The first Secondary School Examination at the end of Class X under the new scheme was conducted by the Board in March, 1977. From the academic session 1977–78, the Plus Two stage has also come into effect.

Diversification :

2. The characteristic feature of the plus two stage (classses XI and XII) is diversification, the aim of which is to avoid forcing the students into the academic channel alone and to offer them opportunities to choose subject and programmes of study with a view to increasing their employability which would, in turn, provide society with personnel having a wide spectrum of knowledge and training for its own needs and upliftment.

3. Accordingly, there will be two streams : (*a*) academic and (*b*) vocation. Each stream will provide for a wide variety of courses.

Courses Structure :

4. The course structure for the +2 stage will be as under :

(*a*) There shall be one compulsory language (either at core level or at elective level) for all the students whether they are offering academic or vocational stream. This should cover about 20% of the total time.

(*b*) The remaining 80% time is to be spent on either academic or vocational stream.

(*c*) For a vocational course it is essential that about $\frac{1}{4}$ of the total time is spent on the study of basic sciences or social sciences relevant to the vocation and the remaining $\frac{3}{4}$ / 60% time is spent on real practical work leading to learning of skills.

5. **Academic Stream** : Under the electives in the academic stream a student shall offer at least four subjects. Students may also offer additional one or two subjects, provided facilities for such subjects exist in the schools.

6. Under the academic and vocational stream various courses have been listed. More may be added by the Board in course of time depending upon the need for such courses.

Vocationalisation of Higher Secondary Education :

7. The Vocational courses provided in the scheme cover a large number of fields such as Agriculture, Commerce and Business, Engineering and Technical, Home Science, Health and Paramedical Education, Art etc. Great care will, however, have to be taken by the schools in the selection of a vocational course or courses. The selection should be made keeping in view the local needs, opportunities for employment and self-employment and availability of facilities for vocational education and training.

8. Under the programme of vocationalisation of higher secondary education, vocational education and not mere vocational training is visualised. Mere vocational training would provide only skills and not the development of mind.

9. To start with only such vocational courses are proposed to be introduced which require minimum two years of study. There, however, may be some courses which may require apprenticeship or other practical training after two years of study. The Head of the school should arrange for training or apprenticeship as the case may be for its students by seeking necessary help and co-operation of the concerned organisations or establishments in the neighbourhood. While the role of the Head of the institution in arranging training/apprenticeship is not to be minimised, the respective departments like the Directorate of Education, Kendriya Vidyalaya Sangathan, Sainik Schools Society, Central Tibetan Schools Administration, etc. should provide all possible assistance in this matter.

10. In view of the limited resources, it is essential that the existing facilities of the school as well as the community are fully utilised. Guest lecturers or part-time teachers may be appointed wherever necessary on payment of a suitable honorarium so that the services of competent professional persons are available to the School. Retired persons any also be offered part-time appointment if need be. The Workshops, Hospitals, Health Centres, Medical Colleges, Farms Business establishment, Banks, etc. in the neighbourhood of the School should be utilised

for practical work in the vocation concerned. For this purpose co-operation of the different departments/agencies should be sought.

11. Since the choice of vocations may change from time to time to keep pace with the changing needs of the society, it is necessary that such equipment should not be purchased by the schools as would go waste with the change in the vocations. This factor may also be kept in view while appointing teachers for vocational courses.

Examination Pattern :

12. The examinations be held at the end of each class i.e. XI, XII.

(*a*) **Internal Assesment** : The question papers for the examination at the end of class XI shall be set and supplied by the Board covering the course prescribed for semesters First and Second (indicated as Part I and II in the revised version). The evaluation of answer-books, however, will be done by the schools.

(*i*) Where laboratory/practical work is to be assessed it may be done locally by the schools and the Board will not supply question-papers for the same.

(*ii*) As the main purpose of evaluation should now be to improve the teaching—learning process, it will be advisable that the answer-scripts of *internal assessment* are shown to the students concerned after evaluation so that they may have a look at the mistakes and the deficiencies pointed out by the teacher—examiner. The answer—scripts may then be returned by the students to the teacher for being preserved.

(*iii*) The schools must preserve the answer-scripts of the internal assessment for a period of six months from the date of declaration of the result by them. These answer—scripts will be liable to check by the concerned Inspection Officer of the Directorate of Education, Kendriy Vidyalaya Sungathan, etc. or by any officers (s) authorised by the Board for the purpose.

(*iv*) Further to ensure broad comparability of standards of assessment in a subject between different institutions, it will be advisable for the heads of schools to form Committees of subject-teachers of 3 to 5 school in the neighbouhood so that the teachers may periodi-

cally exchange notes and arrive at a common standard of evaluation. The Committees my be forward with the approval of the Zonal Education Officer in the case of schools of the Union Territory of Delhi Administratjon, the Regional Asstt. Commissionner, Kendriya Vidyalaya Sangalthan in the case of Kendriya Vidyalaya and CBSE in the case of other schools. Occasionally a teacher or two from other Committees may also be invited so that inter-committee parity is also maintained.

(*v*) The schools will maintain a record of continuous **Internal assessment.** The record will also include performance of pupil in extra curricular co-curricular activities such as Junior NCC, Social Service, Scouts and Guiding, St. John's Ambulance Brigade, sports and games etc. A copy of the record will be issued by the schools to each candidate alongwith the Senior School Certificate.

(*b*) **External Examination :**

The examination at the end of class XII shall be conducted by the Board in the course prescribed for the III & IV semesters (denoted as parts III & IV in the revised version). The final certificate will be issued to the candidates at the end of class XII by the Board, depicting the achievement of the candidate in the final examination conducted by the Board.

A student, may within 3 years of completing the Senior School Certificate, be permitted to appear in an additional course or courses not earlier offered by him provided he has not pursued higher studies in that course or courses.

Scheme of Examination :

13. (*a*) **Academic Stream :**

There shall be one paper carrying 100 marks and of 3 hours duration for each subject in class XI as well as in class XII.

For subjects involving practical work, the written examination will be out of 70 marks and the practical out of 30 marks. For Music, Dance, Physical Education and Home Science the written examination will be out of 30 marks and the practical will carry 70 marks.

For Painting, Commercial Art, Graphics and Sculpture, made of examination will be given as under the respective subjects.

(*b*) **Vocational Stream :**

For each vocational course there will be 4 papers of 100 marks each in addition to the compulsory language (100 marks).

14. The concept of prizes under the new scheme should change in as such as the prizes should not lead to unhealthy rivalry or competition. The emphasis should be for an individual to improve upon his or her own earlies performance. Group work may be encouraged. Accordingly, the Board will not issue any merit list.

List of Courses

I. **Core Languages :** (Any one of the following to be offered as a compulsory subject.)*

1. English, 2. Hindi, 3. Assamese, 4. Bengall, 5. Gujarati, 6. Kannadu, 7. Marathi, 8. Malayalam, 9. Manipuri, 10. Oriya, 11. Punjabi, 12. Sindhi, 13. Tamil, 14. Telugu, 15. Urdu, 16. Sanskrit, 17. Arabic, 18. Persian, 19. French, 20. German, 21. Nepali, 22. Portuguese, 23. Russian, 24. Tibetan.

II. Elective Group : (Students are required to offer subject(s) either from Academic or Vocational Stream as given under).

(*i*) Academic Stream : 4 or more elective subjects may be offered from the following :

1. **Language :** Any one or two may be offered from the following :

1. English	2. Hindi	3. Assamese	4. Bengali
5. Gujarati	6. Kannada	7. Marathi	8. Malayalam
9. Manipuri	10. Oriya	11. Punjabi	12. Sindhi
13. Tamil	14. Telugu	15. Urdu	16. Sanskrit
17. Arabic	18. Persian	19. French	20. German
21. Nepali	22. Portuguese	23. Russian	24. Tibetan.

2. Economics
3. Political Science
4. Geography
5. History
6 Sociology
7. Psychology
8. Elements of Philosophy
9. Mathematics

10. Physics
11. Chemistry
12. Biology
13. Engineering Drawing
14. Priaciples & Practices of Commerce
15. Principles & Practices of Advanced Accountancy
16. Physical Education
17. Home Science
18. Music
19. Dance
20. Painting or Sculpture or Graphics or Commercial Art
21. Agriculture.

Note.—(1) Some Universities / Institutes may require passing in two languages compulsory for admission to their higher courses. It will, therefore, he advisable to offer a language, as on elective subject, other than that offered from thn Core Course, if any.

(2) A language from elective group gtven below under item II (*i*) can be offered in lieu of the core language.

Vocational Stream : These courses will include :

(*a*) Supporting courses in Sciences and Social Sciences, to understand the basis and scope of the chosen vocation.

(*b*) Vocational and Practical Work.

Any one of the following :

Agricultural Group :

1. Dairying
2. Poultry
*3. Inland Fisheries
4. Forest Products
*5. Basic Programme in Fruits & Vegetables
*6. Agriculture
7. Small Farm Management
8. Agro Based Industries—Small processing units of paddy, wheat, cats and millets, bread, biscuits and cakes.

9. Agro, Based Industries–Waste utilization—bye products—Paper making, manufacture of straw board out of straw and sugarcane bagasse.
10. Agro Based Industries—Recycling of animal waste.
*11 Farm Machines and Engineering

Commerce and Business Group :

*12 Office Management & Secretarial Practice
*13. Stenography
*14. Accountancy and Auditing
*15. Banking and Insurance
16. Data and Key Punching Processes
*17. Marketing and Salesmanship
*18. Purchasing and store-keeping (Materials Management)

Engineering and Technical Group :

*19. Basic Electrical Technology
*20. Electronic Technology
*21. Air-conditioning & Refrigeration Technology
22. Automobile Servicing & Maintenance
23. Elementary Sanitary Technology
*24. Laboratory Assistant
*25. Furniture Making and Designing
26. Textile Bleaching, Dying and Finishing
27. Leather Goods Technology

Home Science Group :

*28. Food Processing and Preservation
29. Baking and Confectionary
*30. Nutrition and Food Preparation
*31. Canteen Management
32. Dress Making and Designing
33. Textiles and Designs

Health and Para–Medical Sciences Groups :

*34. Multi-purpose Health Workers
35. Junior Medical Social Workers
*36. Pharmacist
*37. Ophthalmic Techniques

Miscellanaous :

38. Library Assistant
*39. Tourism
*40. Photography
41. Graphic Arts
42. Commercial Arts
43. Pre–Primary Teacher Training
44. Primary School
45. Physical Education Teacher (Junior).

Note.—In the first instance, the market *have been available which have been selected in consultation with the Dirocterate of Education, Delhi, Kendriya Vidyalaya Sangathan, New Delhi and other concerned agencies. The remaining courses will be provided in due course.

Gujarat University Press, Ahmedabad–380 009

ગુજરાત યુનિવર્સિટી

ગુજરાત યુનિવર્સિટીની એકેડેમિક કાઉન્સિલની સને ૧૯૭૯ના વર્ષની બીજી સભા, બુધવાર, તા. ૨૫-૪-૧૯૭૯ના રોજ બપોરના ૧૨-૩૦ વાગ્યે ગુજરાત યુનિવર્સિટી કાર્યાલયમાં મળી હતી. પ્રમુખસ્થાન કુલપતિ ડૉ. પ્રહલાદભાઈ ચૂનીલાલ વૈદ્યે સંભાળ્યું હતું. સભ્યોની હાજરી નીચે પ્રમાણે હતી :

ક્રમાંક	સભ્યનું નામ	તા. ૨૫-૪-૧૯૭૯
૧.	ડૉ. પ્રહ્લાદભાઈ ચૂનીલાલ વૈદ્ય, કુલપતિ	હાજર
૨.	શ્રી. અંબુભાઈ ટી. દેસાઈ	હાજર
૩.	ડૉ. એમ. એન. દેસાઈ	ગેરહાજર
૪.	પ્રિ. બી. એમ. પીરજાદા	હાજર
૫.	પ્રિ. પી. આર. દેસાઈ	ગેરહાજર
૬.	શ્રી. જી. એમ. ચૌહાણ	હાજર
૭.	પ્રિ. કે. જે. ભટ્ટ	ગેરહાજર
૮.	ડૉ. કશ્યપ ભાર્ગવ	હાજર
૯.	ડૉ. પી. સી. મહેરા	હાજર
૧૦.	ડૉ. વી. સી. શાહ	હાજર
૧૧.	ડૉ. સી. કે. શાહ	ગેરહાજર
૧૨.	ડૉ. પરેશ એમ. મજમુદાર	હાજર
૧૩.	ડૉ. કે. જી. દેસાઈ	હાજર
૧૪.	ડૉ. ઈ. એ. સોલોમન	હાજર
૧૫.	પ્રો. કૃષ્ણચન્દ્ર સોમનાથ શાસ્ત્રી	હાજર
૧૬.	પ્રિ. હરિશંકર પ્રભાશંકર પંડ્યા	હાજર
૧૭.	ડૉ. આર. જે. જોશી	હાજર

ક્રમાંક	સભ્યનું નામ	તા. ૨૧–૪–૧૯૭૯
૧૮.	ડૉ. એ. એસ. નાગર	હાજર
૧૯.	ડૉ. ડી. એચ. સુતરિયા	હાજર
૨૦.	શ્રી. કે. ડી. દેસાઈ	હાજર
૨૧.	ડૉ. એચ. જી. શાસ્ત્રી	હાજર
૨૨.	ડૉ. ઉમાબહેન ડી. પટેલ	હાજર
૨૩.	શ્રી. એચ. એન. રાવળ	ગેરહાજર
૨૪.	શ્રી. એન. વી. પંડ્યા	હાજર
૨૫.	ડૉ. એમ. જે. પટણી	હાજર
૨૬.	શ્રી. એન. એન. ઉદવાડિયા	હાજર
૨૭.	ડૉ. એસ. જી. દેસાઈ	હાજર
૨૮.	પ્રિ. આર. એચ. વ્યાસ	હાજર
૨૯.	પ્રિ. એન. એસ. પંડ્યા	હાજર
૩૦.	પ્રિ. એમ. ડી. પંચોલી	ગેરહાજર
૩૧.	ડૉ. બી. એચ. શાહ	હાજર
૩૨.	ડૉ. સી. પી. બોધાણી	ગેરહાજર
૩૩.	ડૉ. એમ. બી. દેવાણી	ગેરહાજર
૩૪.	શ્રી. એસ. જે. દામાણી	ગેરહાજર

૧. તા. ૨૦/૨૨-૧-૧૯૭૯ના રોજ મળેલી એકેડેમિક કાઉન્સિલની સને ૧૯૭૯ના વર્ષની પહેલી સભાના કામકાજની નોંધને બહાલી આપવા બાબત.

તા. ૨૦/૨૨-૧-૧૯૭૯ના રોજ મળેલી એકેડેમિક કાઉન્સિલની સને ૧૯૭૯ના વર્ષની પહેલી સભાના કામકાજની નોંધને નીચેના સુધારા સાથે મંજૂર કરવામાં આવી તથા તે પર કુલપતિશ્રીએ સહી કરી :

"બાબત નં. ૩૨ ઉપરના ઠરાવમાં 'લેક્ચરર' શબ્દને બદલે 'પૂર્ણ સમયના લેક્ચરર' એ શબ્દો મૂકવા."

૨. સદરહુ બાબતની વિચારણા બાબત નં. ૬૯ પાછી કરવામાં આવેલી હોઈ તેની નોંધ તે ક્રમમાં દર્શાવવામાં આવી છે.

૩. યુનિવર્સિટી ગ્રાન્ટ્સ કમિશને તેમના તા. ૨૭-૧-૧૯૭૮ના પત્રાંક એફ. ૫-૧૮-૭૩ (એચ.આર.)થી સૂચવ્યા પ્રમાણે 'સ્કૂલ ઑફ લાઈબ્રેરી સાયન્સ'નું નામાભિધાન બદલી 'સ્કૂલ ઑફ લાઈબ્રેરી સાયન્સ ઍન્ડ ઈન્ફર્મેશન સાયન્સ' રાખવા તેમ જ અભ્યાસક્રમનું નામ 'બૅચેલર ઑફ લાઈબ્રેરી ઍન્ડ ઇન્ફર્મેશન સાયન્સ' રાખવા બાબતમાં સ્કૂલ ઑફ લાઈબ્રેરી સાયન્સના અધ્યક્ષશ્રીના તા. ૧૯-૪-૧૯૭૮ના પત્રાંક ૭૮ બાબતમાં શિક્ષણ સહિતની વિનયન વિદ્યાશાખાની તા. ૨/૩-૨-૧૯૭૯ની સભાની નીચેની ભલામણ પર વિચારણા કરવા બાબત :

"ચર્ચાવિચારણાને અંતે ઠરાવવામાં આવ્યું કે સ્કૂલ ઑફ લાઇબ્રેરી સાયન્સનું નામાભિધાન બદલી 'ડિપાર્ટમેન્ટ ઑફ લાઇબ્રેરી ઍન્ડ ઇન્ફર્મેશન સાયન્સ' તથા અભ્યાસક્રમનું નામ 'બૅચેલર

ઑફ લાઇબ્રેરી ઍન્ડ ઇન્ફર્મેશન સાયન્સ' રાખવા અને યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણોમાં તે મુજબ ફેરફાર કરવા ઍકૅડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવામાં આવે છે."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વિદ્યાશાખાની ઉપરની ભલામણ મંજૂર કરવી તથા તે મુજબ યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણોમાં જરૂરી ફેરફાર કરવા માટે એક્ઝિક્યુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

૪. શિક્ષણ સહિતની વિનયન વિદ્યાશાખાએ તેની તા. ૨/૩–૨–૧૯૭૯ની સભામાં સંસ્કૃતની અભ્યાસસમિતિની તા. ૧૨–૧૦–૧૯૭૮ની સભાની નીચેની ભલામણ મંજૂર કરવા તથા તે મુજબ સંબંધકર્તા રેગ્યુ. આર્ટ્સ ૨ અને રેગ્યુ. ૧૨ સુધારવા ભલામણ કરેલ હોઈ તે પર વિચારણા કરવા બાબત :

"પ્રથમ વર્ષ બી.એ. સંસ્કૃતના પ્રશ્નપત્ર–૧માં ભગવદ્ગીતા ઓરિજિનલ ટેક્સ્ટ હાલ અભ્યાસક્રમમાં છે તેને બદલે રામાયણ–મહાભારતનો કોઈ ભાગ નિયત કરવા અને ભગવદ્ગીતાને ત્રીજા વર્ષ બી.એ.ના પ્રશ્નપત્ર–૯માં મૂકી સંબંધકર્તા રેગ્યુલેશનો નીચે મુજબ સુધારવા વિનયન વિદ્યાશાખાને ભલામણ કરવી :

R. Arts–2 (F.Y.B.A.) :

Paper I–Selected portions from Ramayan & Mahabharat ... 70 marks

R. Arts–12 (T.Y.B.A.) :

Paper IX–Bhagvad Gita (Original Text) ... 70 marks"

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વિદ્યાશાખાની ઉપરની ભલામણ મંજૂર કરવી.

બાબત નં. ૫ ની સાથે બાબત નં. ૫૫ અને ૧૬ પણ વિચારણા માટે હાથ ધરવામાં આવી.

૫. શિક્ષણ સહિતની વિનયન વિદ્યાશાખાની તા. ૨/૩–૨–૧૯૭૯ની સભાની નીચેની ભલામણ ઉપર વિચારણા કરવા બાબત :

"આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે અંગ્રેજીની અભ્યાસસમિતિની ભલામણોના સંદર્ભમાં વિચારણા કરી નીચે મુજબ ભલામણ કરવામાં આવે છે :

(૧) એફ.વાય.બી.એ. અને એફ.વાય.બી.કૉમ.માં ફરજિયાત અંગ્રેજીમાં 'એ' અને 'બી' સ્ટ્રીમના અભ્યાસક્રમો હાલ ચાલે છે તે પ્રમાણે હવે પછી પણ ચાલુ રાખવામાં આવે. વધુમાં એફ.વાય.બી.એસસી.માં પણ તે પ્રમાણે ચાલુ કરવાની આ વિદ્યાશાખા ભલામણ કરે છે.

(૨) વધુમાં એસ વાય.બી એ., એસ.વાય.બી.કૉમ. અને એસ.વાય.બી.એસસી.માં પણ 'એ' સ્ટ્રીમ અને 'બી' સ્ટ્રીમ ચાલુ કરવાની જરૂરને આ સભા સ્વીકારે છે અને તેમ કરવા ભલામણ કરવામાં આવે છે.

(૩) 'બી' સ્ટ્રીમ પૂરતા આ વિષયના શિક્ષણ માટે ટ્યુટોરિયલ ઉપરાંત ૩ તાસને બદલે ૪ તાસની જોગવાઈ કરવાની જરૂરિયાતને આ સભા સ્વીકારે છે અને તેમ કરવા ભલામણ કરવામાં આવે છે."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વિદ્યાશાખાની ઉપરની ભલામણ નં. ૧ અને ૨ મંજૂર કરવા એક્ઝિક્યુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી તથા ભલામણ નં. ૩ માં "ટ્યુટોરિયલ ઉપરાંત ૩ તાસને બદલે

૪ તાસની જોગવાઈ" એ શબ્દોને બદલે "ટયુટોરિયલ ઉપરાંત ૩ વ્યાખ્યાનોને બદલે ૪ વ્યાખ્યાનોની જોગવાઈ" એ શબ્દો મૂકીને સદરહુ ભલામણ મંજૂર કરવા એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

વધુમાં ઠરાવવામાં આવ્યું કે ઉપર નં. ૧, ૨ અને ૩માં જણાવેલી વ્યવસ્થાનો અમલ કરવા માટે રાજ્ય સરકારને પોતાની અનુમતિ આપવા વિનંતી કરવી.

૫૫. વાણિજ્ય વિદ્યાશાખાની તા. ૬/૭–૪–૧૯૭૯ અને તા. ૧૬/૧૭–૪–૧૯૭૯ની સભાની નીચેની ભલામણો ઉપર વિચારણા કરવા બાબત :

"(૧) આ સભા ભલામણ કરે છે કે દ્વિતીય વર્ષ બી.કોમ.ના કોમર્શિયલ કોમ્યુનિકેશન (કમ્પલ્સરી) પેપર ૨ માટે સ્કીમ 'એ' અને 'બી'ની જોગવાઈ કરવી.

(૨) દ્વિતીય વર્ષ બી.કોમ ના કોમર્શિયલ કોમ્યુનિકેશન પ્રશ્નપત્ર માટે ત્રણ પીરિયડોને બદલે ચાર પીરિયડો રાખવા."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વિદ્યાશાખાની ઉપરની ભલામણ મંજૂર કરવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

વધુમાં ઠરાવવામાં આવ્યું કે સદરહુ વ્યવસ્થાનો અમલ કરવા માટે રાજ્ય સરકારને પોતાની અનુમતિ આપવા વિનંતી કરવી.

૫૬. વાણિજ્યની અભ્યાસસમિતિનો તા. ૨૧–૩–૧૯૭૯ની સભાની નીચેની ભલામણ વાણિજ્ય વિદ્યાશાખાની તા. ૬/૭–૪–૧૯૭૯ અને તા. ૧૬/૧૭–૪–૧૯૭૯ની સભાએ સ્વીકારી હોઈ તે ઉપર વિચારણા કરવા બાબત.

"આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે બીજા વર્ષ બી.કોમ.ના કોમર્શિયલ કોમ્યુનિકેશન ભાગ ૨ અને બિઝનેસ કોમ્યુનિકેશન ઇન ઇંગ્લિશ પેપર ૨ એમ બંને વિષયો માટે પ્રત્યેકનો એક ટયુટોરિયલ રાખવા ભલામણ કરવામાં આવે છે."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વિદ્યાશાખાની ભલામણમાં 'ભાગ ૨' એ શબ્દોને બદલે 'પેપર ૨' શબ્દો મૂકીને તે મંજૂર કરવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

૬. શિક્ષણ સહિતની વિનયન વિદ્યાશાખાએ તેની તા. ૨/૩-૨-૧૯૭૯ની સભામાં શિક્ષણની અભ્યાસસમિતિની તા. ૪-૧૨-૧૯૭૮ની સભાની નીચેની ભલામણ મંજૂર કરવા ઠરાવેલ હોઈ તે ઉપર વિચારણા કરવા બાબત :

"આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે બી.એડ.ના અભ્યાસક્રમના એજ્યુ. રેગ્યુ. પની પેટાકલમ (૩) નીચે મુજબ સુધારી તાત્કાલિક અમલમાં મૂકવી :

(3) One field work paper from the suggested topics mentioned in the Syllabus or the like from the Paper I, II & III ... 60 marks"

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વિદ્યાશાખાની ઉપરની ભલામણ મંજૂર કરવી.

૭. શિક્ષણ સહિતની વિનયન વિદ્યાશાખાની તા. ૨/૩-૨-૧૯૭૯ની સભાની નીચેની ભલામણો પર વિચારણા કરવા બાબત :

"ચર્ચાવિચારણાને અંતે ઠરાવવામાં આવ્યું કે—

(૧) પ્રાકૃત ભાષાના ડિપ્લોમા અને સર્ટિફિકેટ અભ્યાસક્રમો અન્ય યુનિવર્સિટીઓએ પણ શરૂ કર્યા છે તે જોતાં આ યુનિવર્સિટીમાં પણ આવા અભ્યાસક્રમો શરૂ કરવા આ વિદ્યાશાખા એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરે છે.

(૨) આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે એમ.એ.ની પરીક્ષામાં ભાષાના જૂથમાં ગૌણ વિષય તરીકે જે ભાષા રાખી હોય તે ભાષાને મુખ્ય વિષય બનાવી પરીક્ષા આપવાની જોગવાઈ કરવી. આવા વિદ્યાર્થીઓ માટે ગૌણ વિષયની ભાષાના પ્રશ્નપત્રોના ગુણ કેરી ફોરવર્ડ કરવા તથા બાકીના ચાર પ્રશ્નપત્રો આપવાના રહે તેવી જોગવાઈ કરવા એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવામાં આવે છે.

(૩) '(૯) પ્રાકૃત–પાલિ' અભ્યાસસમિતિનું હાલનું નામાભિધાન બદલી '(૯) પાલિ–પ્રાકૃત' એ પ્રમાણે રાખી સ્ટે. ૧૦૮ના સંબંધકર્તા ભાગમાં ફેરફાર કરવા યુનિવર્સિટીનાં અધિકૃત સત્તામંડળોને ભલામણ કરવામાં આવે છે."

(૧) આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વિદ્યાશાખાની ઉપરની ભલામણમાં રહેલા ખ્યાલ સાથે આ સભાગૃહ સંમત છે એમ જણાવીને શિક્ષણ સહિતની વિનયન વિદ્યાશાખાને તે બાબતમાં ચોક્કસ અને વિગતવાર પ્રસ્તાવ રજૂ કરવા માટે જણાવવું.

(૨) આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ ભલામણ મંજૂર કરવી અને સ્પષ્ટતા કરવી કે તેમાં જણાવ્યા પ્રમાણે જે વિદ્યાર્થીઓના ગૌણ વિષયની ભાષાના પ્રશ્નપત્રોના ગુણ carry forward કરવામાં આવે તે વિદ્યાર્થીઓ યુનિવર્સિટીની પરીક્ષામાં વર્ગ, ઈનામ, ચન્દ્રક કે કોઈ પણ પ્રકારના પ્રદાનને માટે પાત્ર ગણાશે નહીં.

(૩) આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ ભલામણ સ્વીકારીને સ્ટે. ૧૦૮માં જરૂરી સુધારો કરવા માટેની કાર્યવાહી હાથ ધરવી.

૮. શિક્ષણ સહિતની વિનયન વિદ્યાશાખાની તા. ૨/૩-૨-૧૯૭૯ની સભાની નીચેની ભલામણ ઉપર વિચારણા કરવા બાબત :

"આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે મૂલ્યાંકન કાર્ય વધારે ચોકસાઈથી થઈ શકે તથા તેમાં એકસૂત્રતા જળવાય અને સરખા ધોરણે મૂલ્યાંકન થાય તે માટે—

(૧) પ્રત્યેક પરીક્ષામાં એક હજાર વિદ્યાર્થીઓ હોય ત્યાં દર ચાર પરીક્ષકે એક મોડરેટર નીમવાની પ્રથા દાખલ કરવી. જ્યાં એક હજારથી ઓછી સંખ્યા હોય ત્યાં દરેક પ્રશ્નપત્રમાં કન્વીનર/ચેરમેનને મોડરેટરની ફરજ બજાવવાની વધારાની જોગવાઈ કરવી.

(૨) અનુસ્નાતક પરીક્ષાઓમાં અગાઉ ડબલ એસેસમેન્ટની જે પ્રથા હતી તે પુનઃ દાખલ કરવા ભલામણ કરવામાં આવે છે."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે વિનયન, વિજ્ઞાન અને વાણિજ્યની વિદ્યાશાખાઓમાં યુનિવર્સિટીની પરીક્ષાઓની સમગ્ર કામગીરી (મોડરેશન, ડબલ એસેસમેન્ટ, ૮મી પદ્ધતિ, કૉલેજોને પરીક્ષાઓ સોંપવાનો પ્રશ્ન, આંતરિક ગુણાંકન, પરીક્ષાઓ, ઇત્યાદિ) જોઈતપાસીને તેમાં કયા અને કેટલા ફેરફારો કરવાનું જરૂરી અને શક્ય છે તે જોઈતપાસીને પોતાનો સુચિંતિત હેવાલ રજૂ કરવા માટે નીચે જણાવેલા સભ્યોની સમિતિ નીમવી :

૧. વિનયન વિદ્યાશાખાના અધ્યક્ષશ્રી
૨. વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાના અધ્યક્ષશ્રી
૩. વાણિજ્ય વિદ્યાશાખાના અધ્યક્ષશ્રી
૪. ડૉ. વી. સી. શાહ
૫. ડૉ. અંબાશંકર નાગર
૬. ડૉ. હરિપ્રસાદ શાસ્ત્રી
૭. શ્રી. એચ. કે. ત્રિવેદી
૮. શ્રી. એસ. બી. વોરા
૯. શ્રી. એન. વી. પંડ્યા.

વધુમાં તબીબી વિદ્યાશાખાના અધ્યક્ષશ્રીને આ સમિતિમાં નિમંત્રિત વ્યક્તિ તરીકે હાજર રહેવા માટે વિનંતી કરવી.

૯. શિક્ષણ સહિતની વિનયન વિદ્યાશાખાની તા. ૨/૩-૨-૧૯૭૯ની નીચેની ભલામણ ઉપર વિચારણા કરવા બાબત :

"આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે એમ.એ.ની પરીક્ષામાં ભાષા–જૂથ લેનાર વિદ્યાર્થીએ મુખ્ય વિષયના ૬ પ્રશ્નપત્રો તથા ગૌણ વિષયના ૨ પ્રશ્નપત્રો લેવાની જોગવાઈ છે તેના વિકલ્પે પ્રત્યેક ભાષામાં ૮ પ્રશ્નપત્રો એટલે કે જે તે ભાષાના ઍન્ટાયર વિષયના આઠ પ્રશ્નપત્રો સાથે અભ્યાસ કરવાની જોગવાઈ કરવા ઍકૅડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવામાં આવે છે."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વિદ્યાશાખાની ઉપરની ભલામણ મંજૂર કરવી.

૧૦. શિક્ષણ સહિતની વિનયન વિદ્યાશાખાની તા. ૨/૩–૨–૧૯૭૯ની સભાની નીચેનો ભલામણ ઉપર વિચારણા કરવા બાબત :

"ચર્ચાવિચારણાને અંતે ઠરાવવામાં આવ્યું કે પ્રથમ વર્ષ બી.એ.માં દાખલ કરાયેલ પ્રશ્ન-બૅંક હાલના સ્વરૂપમાં ચાલુ રાખવા આ વિદ્યાશાખા અસંમત છે.

વધુમાં પ્રશ્નોના ફ્રેમિંગ માટે જરૂરી ટ્રેનિંગ (તાલીમ) માટે જુદા જુદા વિષયોમાં વર્કશોપ યોજવા તથા એ રીતે પ્રશ્નોની યાદી જે તે અભ્યાસસમિતિઓ તૈયાર કરી આપે તો તે માર્ગદર્શન માટે કૉલેજોને પરિપત્રિત કરવા આ વિદ્યાશાખા યુનિવર્સિટીને ભલામણ કરે છે."

(૧) આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વિદ્યાશાખાની ઉપરની ભલામણને અનુલક્ષીને પ્રશ્નબૅંકની પદ્ધતિ જે પ્રયોગાત્મક ધોરણે દાખલ કરવામાં આવી હતી તે હવે બંધ કરવી.

(૨) સદરહુ બાબતની નોંધ લેવી.

૧૧. શિક્ષણ સહિતની વિનયન વિદ્યાશાખાની તા. ૨/૩-૨-૧૯૭૯ની સભાની નીચેની ભલામણ ઉપર વિચારણા કરવા બાબત :

' આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે લાઇબ્રેરી સાયન્સની ઍડહૉક સમિતિની તા. ૭-૧૦-૧૯૭૮ની સભાની ભલામણ અનુસાર લાઇબ્રેરી સાયન્સના અભ્યાસક્રમના પ્રશ્નપત્ર–૪, પાર્ટ ૧ અને ૨ની વિગતો મંજૂર કરવા એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વિદ્યાશાખાની ઉપરની ભલામણ મંજૂર કરવી.
(મંજૂર કરવામાં આવેલા અભ્યાસક્રમની નકલ **પરિશિષ્ટ "ક"** તરીકે સામેલ છે.)

૧૨. શિક્ષણ સહિતની વિનયન વિદ્યાશાખાની તા. ૨/૩-૨-૧૯૭૯ની સભાની નીચેની ભલામણ ઉપર વિચારણા કરવા બાબત :

" આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે એમ.એ. ઇતિહાસ વિષયમાં માસ્ટર્સ એસે ને બદલે ડિઝર્ટેશન રાખવાના ફેરફાર સાથે પહેલા, બીજા અને ત્રીજા વર્ષ બી.એ.ના તથા એમ.એ. ભાગ ૧ અને ભાગ ૨ના ઇતિહાસના અભ્યાસક્રમો અંગેની અભ્યાસસમિતિની ભલામણો મંજૂર કરવા એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વિદ્યાશાખાની ઉપરની ભલામણ મંજૂર કરવી.
(મંજૂર કરવામાં આવેલી ભલામણો તથા અભ્યાસક્રમોની નકલ **પરિશિષ્ટ "ખ"** તરીકે સામેલ છે.)

૧૩. રસાયણશાસ્ત્રની અભ્યાસસમિતિના સભ્યો તરફથી આવેલી નીચેની ભલામણ વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાએ તેની તા. ૭-૩-૧૯૭૯નો સભામાં સ્વીકારવા ભલામણ કરેલ હોઈ તે પર વિચારણા કરવા બાબત :

" યુનિવર્સિટી ગ્રાન્ટ્સ કમિશનની ભલામણ અન્વયે એમ.એસસી. પાર્ટ ૨માં ઇન્ડસ્ટ્રિયલ એનેલિટિકલ કેમિસ્ટ્રીના અભ્યાસક્રમ માટે એમ.એસસી. પાર્ટ ૧માં ઇનઑર્ગેનિક, ઑર્ગેનિક અને ફિઝિકલનાં હાલ જે ત્રણ પેપર્સ છે તે ત્રણને બદલે ચાર પેપર્સ કરી એનેલિટિકલ કેમિસ્ટ્રીનું એક પેપર ઉમેરવું. નવાં અનુસ્નાતક કેન્દ્રો શરૂ થાય છે અને તેમને આ કારણે કાંઈ મુશ્કેલી ઊભી ન થાય તે માટે એમ.એસસી., પાર્ટ ૧માં એનેલિટિકલ કેમિસ્ટ્રીનું પેપર ફરજિયાત રાખવું નહીં અને એમ.એસસી. પાર્ટ ૧માં ઉત્તીર્ણ થવા માટે હાલની જેમ ફક્ત ઇનઑર્ગેનિક, ઑર્ગેનિક અને ફિઝિકલ કેમિસ્ટ્રીનાં ત્રણ પેપર્સનાં પરિણામ જ લક્ષમાં લેવાં. એનેલિટિકલ કેમિસ્ટ્રીનો કોર્સ હાલ ફક્ત યુનિવર્સિટીના રસાયણ વિભાગમાં જ ચાલે છે તે ધ્યાનમાં રાખી ઉપર મુજબની ભલામણ પસાર કરવાની રસાયણશાસ્ત્રની અભ્યાસસમિતિના સભ્યોએ કરી છે. આ સાથે જણાવ્યા મુજબનો કોર્સ એમ.એસસી. ૧ના અભ્યાસક્રમમાં ઐચ્છિક વધારાના વિષય માટે મંજૂર કરવો."

વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાની ભલામણ

" આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ઉપરની ભલામણ સ્વીકારવી.

વધુમાં ઠરાવવામાં આવે છે કે વિદ્યાશાખાના ડીન અભ્યાસક્રમ મોકલે તે યુનિવર્સિટીનાં સત્તામંડળો સમક્ષ બારોબાર રજૂ કરવાની સત્તા આપવામાં આવે છે."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વિદ્યાશાખાની ઉપરની ભલામણ મંજૂર કરવી.
(મંજૂર કરવામાં આવેલા અભ્યાસક્રમની નકલ **પરિશિષ્ટ "ગ"** તરીકે સામેલ છે.)

૧૪. બોટેની-ઝૂલોજી બોર્ડની સંયુક્ત સભાની તા. ૧૯-૧-૧૯૭૯ની સભાની નીચેની ભલામણો વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાએ તેની તા. ૭-૩-૧૯૭૯ની સભામાં સ્વીકારવા ભલામણ કરી હોઈ તે ઉપર વિચારણા કરવા બાબત :

"(૧) આ સભા ઠરાવે છે કે પ્રથમ વર્ષ બી.એસસી. બોટેનીના પ્રશ્નપત્ર ૧ના મુદ્દા નં. ૮ જિનેટિક્સનો અભ્યાસક્રમ નીચે પ્રમાણે સુધારવામાં આવેલ છે અને સુધારેલ અભ્યાસક્રમને જૂન ૧૯૭૯ થી અમલમાં લાવવા ભલામણ છે :

V. Plant Physiology :

Mineral Nutrition (role of Ca, Mg P & Cu) Transpitation Active & Passive absorption of water and minerals, Photosynthesis (Cyclic and non-cyclic electron transfer and CO_2 fixation, Benson-Calvin-Cycle) Respiration (Glycolysis, Krebs, Cycle and Oxidative Phosporylation) Growth & differentiation, Growth and Plant hormones, General aspects of germination.

VIII. Genetics :

Multiple alles (Blood group) concept of gene, Mutations (Chromosomal--and gene—) Interaction of genes (complete and incomplete dominance, Lethal genes, Epistasis 9 : 7 and 9 : 3 : 4 ratios, Elements of human genetics (colour blindness and sickle cell anaemia)

(૨) પ્રથમ વર્ષ બી.એસસી. બાયોલોજી પ્રેક્ટિકલ્સના મોડેલ પ્રશ્નપત્રમાં આપેલ પ્રાયોગિક યાદી આ સાથે આપેલ પરિશિષ્ટ મુજબ સુધારવામાં આવી છે અને સુધારેલ યાદી જૂન ૧૯૭૯ના વર્ષથી અમલમાં લાવવા ભલામણ છે."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે--

(૧) સદરહુ વિદ્યાશાખાની ઉપરની ભલામણ નં. (૧) મંજૂર કરવી અને તે મુજબ પ્રથમ વર્ષ વિજ્ઞાનના અભ્યાસક્રમમાં વનસ્પતિવિજ્ઞાનના પ્રશ્નપત્ર નં. ૧ ના મુદ્દા નં. ૮ નો અભ્યાસક્રમ સુધારવો અને તેને તા. ૧૫ જૂન ૧૯૭૯થી અમલમાં મૂકવો.

(૨) સદરહુ વિદ્યાશાખાની ઉપરની ભલામણ નં. ૨ મંજૂર કરવી અને તે મુજબ પ્રાયોગિક કામોની સુધારેલી યાદી મંજૂર કરવી અને તેને તા. ૧૫ જૂન, ૧૯૭૯થી અમલમાં મૂકવી.

(પ્રાયોગિક કામોની સુધારેલી યાદીની નકલ **પરિશિષ્ટ "ઘ"** તરીકે સામેલ છે.)

૧૫. પ્રથમ વર્ષ બી.એસસી. ભૌતિકશાસ્ત્રના અભ્યાસક્રમમાં નીચેના ફેરફારો કરવાની અભ્યાસસમિતિની ભલામણ વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાએ તેની તા. ૭—૩—૧૯૭૯ની સભામાં સ્વીકારી તેને જૂન ૧૯૭૯થી અમલમાં મૂકવા માટે ભલામણ કરેલ હોઈ તે પર વિચારણા કરવા બાબત :

"***Paper I :***

Following portion is deleted.

(1) Moving frames of reference (whole chapter)

(2) Torsional Pendulum, couple per unit twist.

(3) Explanation of laws of Reflection and Refraction by Huyghens principle.

(4) Velocity of light by facults method

(5) Babinates compensator.

Paper II :

In the chapter on Thermoelectricity only the following portion is retained.

Thermoelectricity (28.8) Application of the fundamental Thermocouple equations (28.9).

Ref. University Physics by Sears and Eeemansky, page 540–45,

Chapter 28. Chapter on accelerators is deleted."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વિદ્યાશાખાની ઉપરની ભલામણ મંજૂર કરવી અને તે મુજબ પ્રથમ વર્ષ બી.એસસી.ના ભૌતિકવિજ્ઞાનનો અભ્યાસક્રમ સુધારવો અને તેને ૧૫ જૂન ૧૯૭૯થી અમલમાં મૂકવો.

૧૬. વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાની તા. ૭–૩–૧૯૭૯ની સભાની નીચેની ભલામણ ઉપર વિચારણા કરવા બાબત :

" આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આ યુનિવર્સિટીની એક વાર ફર્સ્ટ બી.એસસી.ની પરીક્ષા બાયોલોજી વિષય સાથે પાસ કરી આ યુનિવર્સિટીના સેકન્ડ બી.એસસી.ના વર્ગમાં જોડાનાર વિદ્યાર્થી એસ.વાય.બી.એસસી.ના અભ્યાસ સાથે ફર્સ્ટ બી.એસસી.ના ફક્ત મૅથેમેટિક્સ વિષયની પરીક્ષા સત્રો રાખી આપવા માંગે તો તેમ કરવા દેવાની પરવાનગી આપવી અને તે અંગે નિયમોમાં ઘટતી જોગવાઈ કરવા એકૅડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી. "

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વિદ્યાશાખાની ભલામણ મંજૂર કરવી તથા તે મુજબ યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણોમાં જરૂરી સુધારો કરવા માટેની કાર્યવાહી હાથ ધરવી.

વધુમાં ઠરાવવામાં આવ્યું કે જે વિદ્યાર્થીઓ ગણિત સાથે ફર્સ્ટ બી.એસસી.ની પરીક્ષામાં ઉત્તીર્ણ થાય તેમને જે પરીક્ષામાં બાયોલોજીના વિષય સાથે ફરીથી બેસવું હોય તો તે બાબતમાં શું થઈ શકે તે વિચારવા માટે વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાને સૂચવવું.

૧૭. વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાની તા. ૧૦–૯–૧૯૭૯ની સભાએ ત્રીજા વર્ષ બી.એસસી.માં વર્ગ આપતી વખતે અંગ્રેજીના ગુણ જે ગણતરીમાં લેવામાં આવે છે તે ૭૦ ગુણનું પ્રશ્નપત્ર છે તેને માટે ૫૦ ગુણ ગણી પ્રોરેટા માર્ક્સ વર્ગ આપવાની ગણતરી માટે ગણવા ઠરાવેલ છે. આના સંદર્ભમાં વર્ગ આપવા માટે ક્રેડિટ ગુણ ગણતરીમાં લેવામાં આવે છે તે રાખવા કે કેમ તે બાબતમાં વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાએ તેની તા. ૭–૩–૧૯૭૯ની સભામાં કરેલી નીચેની ભલામણ ઉપર વિચારણા કરવા બાબત :

" આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ત્રીજા વર્ષ બી.એસસી.માં વર્ગ આપતી વખતે અંગ્રેજીનું પ્રશ્નપત્ર ૭૦ ગુણનું હોઈ તે ગુણ ગણતરીમાં લેવામાં આવે છે તેને બદલે વર્ગ આપતી વખતે ત્રીજા વર્ષ બી.એસસી. અંગ્રેજીના પ્રશ્નપત્ર માટે ૫૦ ગુણના પ્રોરેટા ગુણ ગણી વર્ગ આપવાનું

રાખવું અને તે માટે રેગ્યુ. સાયન્સ ૧૫ સુધારવા ભલામણ છે. ક્રેડિટ ગુણની ગણતરી માટેના નિયમોમાં સુધારો કરવાની જરૂરિયાત જણાતી નથી."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ બાબત વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાની વિચારણા માટે પાછી મોકલવી.

૧૮. કાયદાની વિદ્યાશાખાની તા. ૧૪–૨–૧૯૭૯ની સભાનો નીચેનો ભલામણ ઉપર વિચારણા કરવા બાબત :

"આ સભા ઠરાવે છે કે એલએલ.એમ. ભાગ ૧ અને ભાગ ૨નો સુધારવામાં આવેલ અભ્યાસક્રમ આ સાથે આપેલ પરિશિષ્ટ મુજબ રાખવો અને તેને લગતો રેગ્યુલેશન લો આર. ૧૨ (ન્યૂ) સુધારી તેને જૂન ૧૯૭૯થી અમલમાં લાવવો."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વિદ્યાશાખાની ઉપરની ભલામણ મંજૂર કરવી તથા તે મુજબ એલએલ.એમ. ભાગ ૧ અને ૨ માટેનો અભ્યાસક્રમ સુધારીને અને તે મુજબ રેગ્યુ લૉ આર. ૧૨ (ન્યૂ) મંજૂર કરીને તેને તા. ૧લા, જૂન ૧૯૭૯થી અમલમાં મૂકવો.

(સુધારવામાં આવેલ અભ્યાસક્રમની નકલ પરિશિષ્ટ "ચ" તરીકે સામેલ છે.)

૧૯. એસોસિયેશન ઑફ ઇન્ડિયન યુનિવર્સિટીઝના નીચેના ઠરાવ ઉપર યુનિવર્સિટી ગ્રાન્ટ્સ કમિશને યુનિવર્સિટીનું મંતવ્ય માંગેલું હોઈ તે અંગે વિચારણા કરવા બાબત :

"In order to encourage mass participation and thereby, improve the general standards of Physical fitness of the University students, the Committee resolved to recommend to the Universities that Physical Education may be introduced as an examination subject. It was also recommended that the Ministry of Education and Social Welfare, and the University Grants Commission may be approached to provide necessary financial assistance to the Universities. Additional expenses for creating new facilities required in consequence of implementing this programme as an examination subject are only to be expected."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આ યુનિવર્સિટીમાં શારીરિક શિક્ષણ (ફિઝિકલ એજ્યુકેશન)નો વિષય અભ્યાસક્રમમાં દાખલ કરવા માટે આ સભા સૈદ્ધાંતિક રીતે સંમત છે અને તે માટે જરૂરી વિગતો તૈયાર કરવા માટે એક સમિતિ નીમવા માટે કુલપતિશ્રીને સત્તા આપવી.

૨૦. વિજ્ઞાન વિદ્યાભવનમાં સ્પેઇસ એપ્લિકેશન સેન્ટરમાં રીડર ઇન સ્પેઇસ સાયન્સીઝ એન્ડ ધેર એપ્લિકેશન્સની એક જગ્યા માટે તા. ૧૩–૩–૧૯૭૯ના રોજ મળેલી વરણીસમિતિની ભલામણો ઉપર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વરણીસમિતિની ભલામણ સ્વીકારવી અને તે મુજબ વિજ્ઞાન વિદ્યાભવનના સ્પેસ એપ્લિકેશન સેન્ટરમાં રીડર ઈન સ્પેસ સાયન્સીસ એન્ડ ધેર એપ્લિકેશન્સની એક જગ્યા પર ડૉ. કે. જી. જાનીની નિમણૂક કરવા એક્ઝિકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

(સદરહુ વરણીસમિતિની તા. ૧૩–૩–૧૯૭૯ની સભાની ભલામણની નકલ પરિશિષ્ટ "છ" તરીકે સામેલ છે.)

૨૧. વિજ્ઞાન વિદ્યાભવનમાં લેક્ચરર ઇન માઇક્રોબાયોલોજીની બે જગ્યાઓ માટે તા. ૧૭–૩–૧૯૭૯ના રોજ મળેલ વરણીસમિતિની ભલામણ પર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વરણીસમિતિની ભલામણ સ્વીકારવી અને તે મુજબ વિજ્ઞાન વિદ્યાભવનમાં માઇક્રોબાયોલોજી વિભાગમાં લેક્ચરર ઇન માઇક્રોબાયોલોજીની બે જગ્યા પર ડૉ. એન. કે. યાદવ અને ડૉ. કે. એસ. પટેલની નિમણૂક કરવા એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલ ભલામણ કરવી.

(સદરહુ વરણીસમિતિની તા. ૧૭–૩–૧૯૭૯ની સભાની ભલામણની નકલ **પરિશિષ્ટ "જ"** તરીકે સામેલ છે.)

૨૨. ઑ. ૧૬૬(૨) (બી)(૨) મુજબ કૉલેજ ડેવલપમેન્ટ કાઉન્સિલ પર એકેડેમિક કાઉન્સિલના બે સભ્યોની નિયુક્તિ કરવા બાબત :

[નોંધ.—ઑ. ૧૬૬ (૨) (બી) (૨)નો પાઠ નીચે ટાંકયો છે :

Two members nominated by the Academic Council from amongst its members.]

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ કાઉન્સિલ પર આ સભાગૃહના પ્રતિનિધિઓ તરીકે ડૉ. ઉમાબહેન પટેલ અને ડૉ. રમણભાઈ જોશીની નિમણૂક કરવી.

૨૩. ડેન્ટલ સર્જરીનો અભ્યાસસમિતિની તા. ૧૦–૧૧–૧૯૭૮નો સભાની નીચેની ભલામણ ઉપર વિચારણા કરવા બાબત :

"આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે બી. ડી. એસ. અને એમ. ડી. એસ.ની પરીક્ષા માટે પરીક્ષકોની લાયકાત અંગેનાં સુધારવામાં આવેલાં ધોરણો આ સાથે આપેલ પરિશિષ્ટ મુજબ રાખવાં."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ બાબત અંગે ડેન્ટલ સર્જરીની અભ્યાસસમિતિએ સૂચવેલ નિયમો, નિયમ નં. ૩માં 'should'ને બદલે 'may' શબ્દ મૂકીને મંજૂર કરવા એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

(સુધારવામાં આવેલા નિયમોની નકલ **પરિશિષ્ટ "ઝ"** તરીકે સામેલ છે.)

૨૪. ગુજરાત રાજ્ય તરફથી પ્રસિદ્ધ થયેલ તા. ૨૯–૯–૧૯૭૮ના ગુજરાત એક્ટ નંબર ૩૨થી ગુજરાત યુનિવર્સિટી ધારાની કલમ ૪૨માં સુધારો કરવામાં આવ્યો તેની નોંધ લેવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ બાબતની નોંધ લેવી.

૨૫. તબીબી વિદ્યાશાખાની તા. ૨–૨–૧૯૭૯ની સભાની નીચેની ભલામણ ઉપર વિચારણા કરવા બાબત :

"ત્રીજી એમ.બી.,બી.એસ.ની મેડિસિન વિષયની પ્રાયોગિક પરીક્ષામાં ગુણનું વિભાગીકરણ નીચે મુજબ સુધારવું અને પરીક્ષકોને આપવાની સૂચનામાં તે મુજબ સુધારવું :

Practical Examination in Medicine Third M,B.,B,S. Practical Examination as detailed below :

In the Practical Examination in Medicine, the distribution of marks shall be as follows :

Clinical–long Cases : 60 marks (Due consideration should be given for elicitation of Physical finding, their interpretation and discussion of the case)

Short Cases :

Short case I	35 marks
Short case II	35 marks
Viva-Voce Table-I	40 marks
,, Table-II	40 marks

The time to be devoted to the various Practical Examinations in Medicine at the Third M.B.B.S. Examination shall be as follows :

There will be three pairs of Examiners and they will be numbered as Pair-I, Pair-II and Pair-III.

Not more than 18 candidates will be examined at a time and they will be divided into three groups called A, B and C.

(The other details remain the same.) "

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ બાબત તબીબી વિદ્યાશાખાની વિચારણા માટે પાછી મોકલવી.

૨૬. તબીબી વિદ્યાશાખાની તા. ૨–૨–૧૯૭૯ની સભાની નીચેની ભલામણ ઉપર વિચારણા કરવા બાબત :

"મેડિકલ કાઉન્સિલની એક્ઝિકયુટિવ કમિટીની તા. ૬–૯–૧૯૭૮ના પત્રથી આવેલી નીચેની ભલામણ મંજૂર કરવા ભલામણ કરવી :

As adequate number of duly qualified and experienced teachers in Forensic Medicine may not be available Therefore, in order to meet with the immediate requirements of the medical institutions to embark upon the programme to start post-graduate courses in Forensic Medicine, the Executive Committee resolved that where persons possessing M.D. (Forensic Medicine) are not available, teachers having post-graduate qualification in subjects e.g. Medicine, Pathology, Anatomy, Surgery, etc. and having 5 to 10 years' experience in Forensic Medicine may also be recognised as Post-graduate teachers in Forensic Medicine for the present even though they may not have any post-graduate qualification in Forensic Medicine."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ બાબત તબીબી વિદ્યાશાખાની વિચારણા માટે પાછી મોકલવી.

૨૭. તબીબી વિદ્યાશાખાની તા. ૨–૨–૧૯૭૯ની સભાની નીચેની ભલામણ પર વિચારણા કરવા બાબત :

"પ્રી-ક્લિનિકલ વિષયની અભ્યાસસમિતિની ભલામણ પર વિચારણા કરી આ વિદ્યાશાખા ઠરાવે છે કે એમ.એસસી. મેડિકલની પરીક્ષામાં દરેક પ્રશ્નપત્રમાં ઓછામાં ઓછા ૪૦ ટકા ગુણ મેળવે તેવી જોગવાઇ ઉમેરીને એમ.એસસી. મેડિકલ રેગ્યુલેશન ૪ નીચે મુજબ સુધારવા એકેડેમિક કાઉન્સિલને

ભલામણ કરવી :

R. M.Sc. (Med.) 4 :

To pass M.Sc. (Medical) Part II Examination a candidate will be required to obtain at least 40% of marks in each paper separately and 50% of the total marks in the aggregate of theory papers and 50% of the total marks in Practicals and Oral test taken together."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વિદ્યાશાખાની ઉપરની ભલામણ મંજૂર કરવી અને તે મુજબ સુધારેલો રેગ્યુ. એમ.એસસી. મેડિકલ ૪ મંજૂર કરવો તથા તેને તાત્કાલિક અમલમાં મૂકવો.

૨૮. નીચે જણાવેલ કૉલેજો / સંસ્થાઓ તરફથી જૂન ૧૯૮૦થી નવી વિદ્યાશાખા ઉમેરવા નવી કૉલેજ શરૂ કરવા માટે આવેલી અરજીઓ બાબતમાં ગુજરાત યુનિવર્સિટી ધારાની કલમ ૩૩(૨) અનુસાર જરૂરિયાત નક્કી કરવા અંગે વિચારણા કરવા બાબત :

ક્રમાંક	અરજી કરનાર કૉલેજ/સંસ્થાનું નામ	વિગત
(૧)	લુણાવાડા વિભાગ વિદ્યોત્તેજક મંડળ, લુણાવાડા	વાણિજ્યની વિદ્યાશાખા ઉમેરવા માટે
(૨)	સોશિયલ સર્વિસ સર્કલ ટ્રસ્ટ, ગાંધીધામ	હિન્દી માધ્યમની શિક્ષણની નવી કૉલેજ, શરૂ કરવા માટે
(૩)	ગુજરાત આદિવાસી વિકાસ પરિષદ, દાહોદ	ભીલોડા (જિ. સાબરકાંઠા) વિનયન અને વાણિજ્યની નવી કૉલેજ શરૂ કરવા માટે
(૪)	ઉત્તર-પૂર્વ ગુજરાત કેળવણી મંડળ, પિલવાઈ	ફાર્મસીની નવી કૉલેજ શરૂ કરવા માટે
(૫)	આર. એ. કૉલેજ ઑફ સાયન્સ, અમદાવાદ,	,,
(૬)	શ્રીમતી એસ. એમ. પંચાલ સાયન્સ કૉલેજ, તલોદ	,,
(૭)	એલ. એચ. સાયન્સ કૉલેજ, માણસા	ફાર્મસીની નવી વિદ્યાશાખા ઉમેરવા માટે
(૮)	સર પી. ટી. સાયન્સ કૉલેજ, મોડાસા	,,
(૯)	ગુજરાત આદિવાસી વિકાસ પરિષદ દાહોદ	સંતરામપુર (જિ. પંચમહાલ)માં વિનયન અને વાણિજ્યની નવી કૉલેજ શરૂ કરવા માટે

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ અરજીઓની બાબતમાં ગુજરાત યુનિવર્સિટી ધારાની કલમ ૩૩(૨) અનુસાર સંબંધકર્તા કૉલેજો/વિદ્યાશાખાની જરૂરિયાત જોઈ-તપાસીને પોતાની ભલામણો રજૂ કરવા માટે નીચે મુજબ બે સમિતિઓની રચના કરવી :

સૂચિત કૉલેજો/વિદ્યાશાખા નં. ૧, ૨, ૩ અને ૯ માટે :

૧. વિનયન વિદ્યાશાખાના અધ્યક્ષશ્રી
૨. આચાર્ય કે. એન. શાહ
૩. આચાર્ય બી. એમ. પીરજાદા
૪. ડૉ. કે. જી. દેસાઈ.

ફાર્મસીની સૂચિત કૉલેજો / વિદ્યાશાખા નં. ૪, ૫, ૬, ૭ અને ૮ માટે :

૧. ફાર્મસી વિદ્યાશાખાના અધ્યક્ષશ્રી

૨. ડૉ. વી. સી. શાહ

૩. આચાર્યા ભાનુબહેન ત્રિવેદી

૪. શ્રી. એન. વી. પંડ્યા

૫. ડૉ. એન. એન. ઉદવાડિયા

૬. ડૉ. અવિનાશ મુનશી

૭. શ્રી. નગીનદાસ શાહ.

વધુમાં ઠરાવવામાં આવ્યું કે સદરહુ સમિતિઓની ભલામણો આવ્યેથી આ સભાગૃહ વતી જરૂરી નિર્ણય લેવા માટે કુલપતિશ્રીને સત્તા આપવી.

૨૯. કૉલેજ ઑફ એજ્યુકેશન, દરામલી તરફથી જૂન ૧૯૭૯થી બી.એડ.ના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે ચાલુ જોડાણ મેળવવા માટેની અરજી એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલે તેની તા. ૨૭/૨૮–૧–૧૯૭૯ની સભામાં એકૅડેમિક કાઉન્સિલને પુનર્વિચારણા માટે મોકલી હોઈ તે પર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે કૉલેજ ઑફ એજ્યુકેશન, દરામલી નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૧૫–૫–૧૯૭૯ સુધીમાં કરે તો તેને બી.એડ.ના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૫–૬–૧૯૭૯થી તા. ૧૪–૬–૧૯૮૦ સુધીનું ચાલુ જોડાણ આપવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

૧. ગ્રંથાલય માટે તેમ જ પ્રયોગશાળા માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની તેમ જ પ્રયોગશાળાનાં સાધનોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

૨. પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રતિવર્ષ ઓછામાં ઓછો રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૩. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગારધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય કાંઈ લેણું બાકી નથી તેવું પ્રમાણપત્ર આપવામાં આવે અને જો કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે; અને

૪. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે તા. ૧–૪–૧૯૭૨થી 'ગ્રેચ્યુઇટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

૩૦. પ્રભુદાસ ઠક્કર આર્ટ્સ કૉલેજ, અમદાવાદ તરફથી જૂન ૧૯૭૯થી બી.એ. (પ્રિન્સિ.)માં ગુજરાતી, અર્થશાસ્ત્ર, સંસ્કૃત, તત્ત્વજ્ઞાન અને રાજ્યનીતિશાસ્ત્ર તથા બી.એ. (સબો.)માં હિન્દી, અંગ્રેજી અને મનોવિજ્ઞાનના વિષયો શીખવવા માટે કાયમી જોડાણ માટેની અરજી એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલે તેની તા. ૨૭/૨૮–૧–૧૯૭૯ની સભામાં એકૅડેમિક કાઉન્સિલને પુનર્વિચારણા માટે મોકલી હોઈ તે પર વિચારણા કરવા બાબત.

બેઉ સમિતિઓના રિપોર્ટ પર વિચારણા કરવામાં આવી અને તે પછી નીચે મુજબ ઠરાવવામાં આવ્યું :

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે, પ્રભુદાસ ઠક્કર આર્ટ્સ કૉલેજ, અમદાવાદ નિમણૂકો અંગેની શરત સહિતની નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૧૫–૫–૧૯૭૯ સુધીમાં કરે તો તેને બી.એ.(પ્રિન્સિ.)માં ગુજરાતી, અર્થશાસ્ત્ર, સંસ્કૃત, તત્ત્વજ્ઞાન અને રાજ્યનીતિશાસ્ત્ર તથા બી.એ.(સબો.)માં હિન્દી, અંગ્રેજી અને મનોવિજ્ઞાનના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૫–૬–૧૯૭૯થી તા. ૧૪–૬–૧૯૮૨ સુધીનું ચાલુ જોડાણ આપવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

૧. નીચે પ્રમાણે નિમણૂકો કરવામાં આવે :

(૧) અર્થશાસ્ત્રના ખંડ સમયના વ્યાખ્યાતા;

(૨) સંસ્કૃતના વ્યાખ્યાતા;

૨. ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

૩. પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રતિવર્ષ ઓછામાં ઓછો રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૪. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગારધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે, તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી નથી તેવું પ્રમાણપત્ર આપવામાં આવે અને જો કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે; અને

૫. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે તા. ૧–૪–૧૯૭૨થી "ગ્રચ્યુઇટી ફંડ" ઊભું કરવામાં આવે.

૩૨. બનાસકાંઠા આર્ટ્સ એન્ડ સાયન્સ કૉલેજ, પાલનપુર તરફથી જૂન ૧૯૭૯થી બી.એ. (પ્રિન્સિ.)માં ગુજરાતી, સંસ્કૃત, અર્થશાસ્ત્ર; બી.એ. (સબો.)માં હિન્દી, તત્ત્વજ્ઞાન, ઇતિહાસ, રાજ્યનીતિશાસ્ત્ર તથા બી.એસસી. (સ્પે.)માં રસાયણવિજ્ઞાન અને બી.એસસી. (જન.)માં ભૌતિકવિજ્ઞાન માટે ચાલુ જોડાણ માટે તથા બી.એસસી. (સ્પે.)માં ભૌતિકશાસ્ત્રના વિષય માટે વધારાના જોડાણ માટે તથા વાણિજ્યની નવી વિદ્યાશાખા ઉમેરવા માટેની અરજી એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલની તા. ૨૭/૨૮–૨–૧૯૭૯ની સભાએ એકેડેમિક કાઉન્સિલને પુનર્વિચારણા માટે મોકલી હોઈ તે પર વિચારણા કરવા બાબત.

અને

૩૩. બનાસકાંઠા જિલ્લા કેળવણી મંડળ, પાલનપુર સંચાલિત બનાસકાંઠા આર્ટ્સ એન્ડ સાયન્સ કૉલેજ, પાલનપુરમાં જૂન ૧૯૭૯થી વાણિજ્યની વિદ્યાશાખા શરૂ કરવા અંગેની મંડળની રજૂઆત રાજ્ય સરકારે તેના તા. ૨૭–૨–૧૯૭૯ના પત્રથી માન્ય કરેલ હોઈ તેને અનુલક્ષીને જરૂરી કાર્યવાહી કરવા અંગે વિચારણા કરવા બાબત.

સદરહુ બાબતના સંદર્ભમાં બનાસકાંઠા ડિસ્ટ્રિક્ટ કેળવણી મંડળ, પાલનપુરના પ્રમુખશ્રીના તા. ૨૭–૪–૧૯૭૯ના પત્રની નોંધ લેવામાં આવી.

તે પછી કરાવવામાં આવ્યું કે બનાસકાંઠા આર્ટ્સ એન્ડ સાયન્સ કૉલેજ, પાલનપુર નિમણૂકો અંગેની શરત સહિતની નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૩૦–૫–૧૯૭૯ સુધીમાં કરે તો તેને (૧) બી.એ (પ્રિન્સિ.)માં ગુજરાતી, સંસ્કૃત, અર્થશાસ્ત્ર તથા બી.એ.(સબો.)માં હિન્દી, તત્ત્વજ્ઞાન, ઇતિહાસ અને રાજ્યશાસ્ત્ર તેમ જ (૨) બી.એસસી. (સ્પે.)માં રસાયણવિજ્ઞાન તથા બી.એસસી.(જન.)માં ભૌતિકવિજ્ઞાનના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૫–૬–૧૯૭૯થી તા. ૧૪–૬–૧૯૮૪ સુધીનું ચાલુ જોડાણ, (૩) બી.એસસી.(સ્પે.)માં ભૌતિકવિજ્ઞાન તથા (૪) બી.એસસી.(જન.)માં ગણિતના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૫–૬–૧૯૭૯થી તા. ૧૪–૬–૧૯૮૧ સુધીનું વધારાનું જોડાણ અને (૫) બી-કૉમ.(પ્રિન્સિ.)માં એડવાન્સ્ડ એકાઉન્ટન્સી એન્ડ ઑડિટિંગ તથા બી.કૉમ.(સબો.)માં સેક્રેટરિયલ પ્રેક્ટિસના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૫–૬–૧૯૭૯થી તા. ૧૪–૬–૧૯૮૦ સુધીનું વધારાનું જોડાણ આપવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

(૧) નીચે પ્રમાણે શિક્ષકગણ નીમવામાં આવે :

૧. અંગ્રેજીના એક પૂર્ણ સમયના અને બે ખંડ સમયના વ્યાખ્યાતા
૨. રસાયણવિજ્ઞાનના બે ખંડ સમયના વ્યાખ્યાતા
૩. ભૌતિકવિજ્ઞાનના વ્યાખ્યાતા
૪. ગણિતના એક વ્યાખ્યાતા
૫. અર્થશાસ્ત્રના એક વ્યાખ્યાતા
૬. એકાઉન્ટન્સીના એક વ્યાખ્યાતા
૭. વાણિજ્યના એક વ્યાખ્યાતા;

[**નોંધ.**—(૧) ઑર્ડિ. ૧૨૦–એના સંદર્ભમાં કાર્યભારને અનુલક્ષીને જરૂરી વધારાના વ્યાખ્યાતાઓ નીમવામાં આવે.

(૨) વધારાના વિષયના જોડાણ માટે નવા શિક્ષકોની નિમણૂકો કરવાની જરૂર ઊભી થાય તો તે માટે રાજ્ય સરકારની પૂર્વસંમતિ મેળવીને તે મળ્યાની યુનિવર્સિટી કાર્યાલયને જાણ કરવામાં આવે.]

(૨) નવી વિદ્યાશાખાને કારણે વિદ્યાર્થી-સંખ્યા વધતાં કૉલેજના નવા મકાન માટેની કાર્યવાહી આગામી બે વર્ષમાં પૂરી કરવાની બાંયધરી આપવામાં આવે;

(૩) ભૌતિકવિજ્ઞાનની પ્રયોગશાળા સુસજ્જ કરવા માટે રૂ. ૨૧,૦૦૦નો અનાવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

(૪) ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

(૫) ગ્રંથાલયમાં નીચે જણાવ્યા પ્રમાણે અનાવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે :

૧.	ભૌતિકવિજ્ઞાન માટે	રૂ. ૨,૦૦૦
૨.	ગણિતના વિષય માટે	રૂ. ૧,૦૦૦
૩.	વાણિજ્ય વિદ્યાશાખાનાં પુસ્તકો માટે	રૂ. ૫,૦૦૦
૪.	સામયિકો માટે	રૂ. ૧,૦૦૦
૫.	સંદર્ભગ્રંથો માટે	રૂ. ૧૦૦૦;

(૬) પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રત્યેક વિદ્યાશાખા દીઠ પ્રતિવર્ષ ઓછામાં ઓછા રૂ ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

(૭) યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગારધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમના બાકી લેણાની રકમ સંચાલક મંડળે આપેલ બાંયધરીઓ પ્રમાણે ચૂકવી આપવામાં આવે;

(૮) છૂટા થયેલા અધ્યાપકોને એમની પગાર, પી.એફ.ની લેણી રકમો ઉપરાંત ગ્રેચ્યુઇટીની રકમ ચૂકવી દેવામાં આવે; અને

(૯) યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે તા. ૧–૪–૧૯૭૨થી કે કૉલેજના સ્થાપના વર્ષથી (આ જૂન ૧૯૭૨ પછી સ્થપાયેલી કૉલેજોને લાગુ પડે છે) ગ્રેચ્યુઇટી ફંડ ઊભું કરવામાં આવે.

૩૨. શ્રી. વીરેન્દ્ર એજ્યુકેશન સોસાયટી સંચાલિત નટવરસિંહજી આર્ટ્સ એન્ડ સાયન્સ કૉલેજ, છોટાઉદેપુરમાં જૂન ૧૯૭૯થી વાણિજ્ય વિદ્યાશાખા શરૂ કરવા અંગેની સંચાલક મંડળની અપીલ રાજ્ય સરકારે માન્ય કરી હોઈ તેને અનુલક્ષીને જરૂરી કાર્યવાહી કરવા અંગે વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે નટવરસિંહજી આર્ટ્સ ઍન્ડ સાયન્સ કૉલેજ, ઇટાડિદેપુર નિમણૂંકો અંગેની શરત સહિતની નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૩૦-૧૧-૧૯૭૯ સુધીમાં કરે તો તેને બી. કૉમ. (પ્રિન્સિ.)માં એડવાન્સ્ડ એકાઉન્ટિંગ ઍન્ડ ઑડિટિંગના તથા બી.કૉમ. (સબો.)માં (૧) સેક્રેટરિયલ પ્રૅક્ટિસ, (૨) મૅથેમેટિકસ (ફૉર સ્ટેટિસ્ટિકસ ઍ૨ ઍકચ્યુરિયલ સાયન્સ), (૩) બૅન્કિંગ ઍન્ડ ફાઇનાન્સના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૧-૬-૧૯૭૯થી તા. ૧૪–૬–૧૯૮૦ સુધીનું વધારાનું જોડાણ આપવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

(૧) નીચે પ્રમાણેની નિમણૂંકો કરવામાં આવે :

૧. આચાર્ય
૨. અંગ્રેજીના બે વ્યાખ્યાતા
૩. અર્થશાસ્ત્રના એક વ્યાખ્યાતા
૪. એકાઉન્ટન્સીના એક વ્યાખ્યાતા
૫. વાણિજ્યના એક વ્યાખ્યાતા
૬. ભૌતિકવિજ્ઞાનના બે સમયના વ્યાખ્યાતા
૭. રસાયણવિજ્ઞાનના બે સમયના વ્યાખ્યાતા

(નોંધ.—ઑર્ડિ. ૧૨૦–એના સંદર્ભમાં કાર્યભારને અનુલક્ષીને જરૂરી વધારાના વ્યાખ્યાતાઓ નીમવામાં આવે.)

(૨) ગ્રંથાલયમાં નીચે જણાવ્યા પ્રમાણે અનાવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે :

૧. વાણિજ્ય વિદ્યાશાખાનાં પુસ્તકો માટે	રૂ. ૫,૦૦૦
૨. સામયિકો માટે	રૂ. ૧,૦૦૦
૩. સંદર્ભગ્રંથો માટે	રૂ. ૧,૦૦૦;

(૩) ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં બાકુપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

(૪) પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રત્યેક વિદ્યાશાખા દીઠ પ્રતિવર્ષ ઓછામાં ઓછા રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

(૫) યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગારધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી નથી તેવું પ્રમાણપત્ર આપવામાં આવે અને જો કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે;

(૬) પ્રૉવિડન્ટ ફન્ડનાં નાણાં પૂરેપૂરાં જમા કરાવી દેવાં; અને

(૭) યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે તા. ૧-૪-૧૯૭૨થી ગ્રેચ્યુઇટી ફંડ' જાળવવું કરવામાં આવે.

૩૩. સદરહુ બાબતની વિચારણાનો આગળ બાબત નં. ૩૧માં સમાવેશ થઈ ગયેલ હોઈ તે અંગે કશું કરવાપણું રહ્યું નહીં.

૩૪. કુલપતિશ્રીનાં નીચેનાં કાર્યોની નોંધ લેવા બાબત :

૧ એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલે તેની તા. ૧૨–૩–૧૯૭૯ની સભામાં ડૉ. એમ. એન. દેસાઈને તા. ૧૫ જૂન, ૧૯૭૯ થી પ્રોફેસર ઑફ કેમિસ્ટ્રીની જગ્યા પરથી પ્રોફેસર ઑફ એનાલિટિકલ ઇન્ડસ્ટ્રિયલ કેમિસ્ટ્રીની જગ્યા પર મૂકવાનું ઠરાવ્યાના;

૨. વિનયન વિદ્યાશાખામાં ૧૦ + ૨ + ૩ વર્ષના અભ્યાસક્રમની નવી તરાહ અમલમાં આવતાં ફર્સ્ટ બી.એ. એકસ્ટર્નલ પરીક્ષાના ઑર્ડિનન્સ આર્ટ્સ ૧, ઑર્ડિનાન્સ આર્ટ્સ ૨ અને રેગ્યુલેશન એકસ્ટર્નલ આર્ટ્સ ૧ (એફ.વાય.બી.એ.) નિયમિત વિદ્યાર્થીઓના મંજૂર થયેલ અભ્યાસક્રમના આધારે શાબ્દિક ફેરફાર કરીને કાર્યાલય તરફથી તૈયાર કરવામાં આવેલ તે મંજૂર કર્યાના;

૩ ઑક્ટોબર ૧૯૭૮માં લેવાયેલ એમ.એસસી. (મેડિકલ) પાર્ટ ૨નાં વિદ્યાર્થિની નં. ૫ કુ. રશ્મિતા ડી. મોદીને પેપર ૧, પેપર–૩ અને પ્રાયોગિક પરીક્ષામાં ૫૦ ટકા ગુણ મેળવ્યા હોઈ તેમાં ઉત્તીર્ણતાના નિયમમાં થતા ફેરફારના ઉપલક્ષ્યમાં ખાસ કેસ તરીકે મુક્તિ રાખવા દેવા પરવાનગી આપ્યાના;

૪. ગુજરાત યુનિવર્સિટી ધારાની કલમ ૩૮–બી અન્વયે એમ.જી. સાયન્સ ઇન્સ્ટિટયૂટ, અમદાવાદની સ્વાયત્તતા મેળવવા માટેની અરજી પર એકેડેમિક કાઉન્સિલની ભલામણમાં "તા. ૧૫મી જૂન ૧૯૭૮થી તા. ૧૪મી જૂન ૧૯૮૧"ની મુદત દર્શાવી છે તેને બદલે તા. ૧૫–૬–૧૯૭૯ થી તા. ૧૪–૬–૧૯૮૨ " સુધીની એ પ્રમાણે સુધારો કર્યાના;

૫. ગુજરાત યુનિવર્સિટી ધારાની કલમ ૩૮બી અન્વયે એચ. એલ. કૉલેજ ઑફ કૉમર્સ, અમદાવાદની સ્વાયત્તતા મેળવવા માટેની અરજી એકેડેમિક કાઉન્સિલની ભલામણમાં "તા. ૧૫મી જૂન ૧૯૭૮થી તા. ૧૪મી જૂન ૧૯૮૧ "ની મુદત દર્શાવી છે તેને બદલે "તા. ૧૫—૬—૧૯૭૯થી તા. ૧૪–૬—૧૯૮૨ " સુધીની એ પ્રમાણે સુધારો કર્યાના;

૬. ગુજરાતીની અભ્યાસસમિતિની તા. ૨૮–૨—૧૯૭૮ની સભાની ભલામણ અનુસાર એમ.એ. ભાગ—૨ ગુજરાતીના પ્રશ્નપત્ર—૪માં હાલ એક મધ્યકાલીન અને અર્વાચીન એમ બે ગ્રંથકારોનો તલસ્પર્શી અભ્યાસ અભ્યાસક્રમમાં છે તેને બદલે એક ગ્રંથકાર મધ્યકાલીન ગ્રંથકાર અથવા અર્વાચીનકાલીન ગ્રંથકારને અભ્યાસક્રમમાં રાખી સંબંધકર્તા રેગ્યુ. એમ.એ. ૭માં સુધારો કરી તેને જૂન, ૧૯૭૮થી અમલમાં મૂકવાના.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે કુલપતિશ્રીનાં સદરહુ કાર્યોની નોંધ લેવી.

૩૫. કાયદાની વિદ્યાશાખાની તા. ૧૭–૩–૧૯૭૯ની સભાની નીચેની ભલામણ પર વિચારણા કરવા બાબત :

" આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે કાયદાની કૉલેજોમાં શિક્ષકોની નિમણૂક અંગેનાં લાયકાતનાં ધોરણો સુધારવામાં આવેલ છે જે આ સાથે આપેલ પરિશિષ્ટ મુજબ રાખવાં."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વિદ્યાશાખાની ઉપરની ભલામણ સ્વીકારવી તથા તે મુજબ કાયદાની વિદ્યાશાખાની કૉલેજોના શિક્ષકોની નિમણૂક માટે ઓછામાં ઓછી લાયકાત અંગેનાં ધોરણો સ્વીકારવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

(સુધારવામાં આવેલાં લાયકાતનાં ધોરણોની નકલ **પરિશિષ્ટ** " ટ " તરીકે સામેલ છે.)

૩૬. કાયદાની વિદ્યાશાખાની તા. ૧૭-૩-૧૯૭૯ની સભાની નીચેની ભલામણ ઉપર વિચારણા કરવા બાબત.

" આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે એલએલ.એમ.માં પ્રવેશ આપવા બાબતમાં પ્રવેશ ગુણાંકને માટે જ્યાં બંને સંબંધિત પરીક્ષામાં વિદ્યાર્થી પસાર થયેલ હોય તેવા કિસ્સામાં જે પરીક્ષામાં તેણે વધુ ટકા ગુણ મેળવ્યા હોય તે લક્ષમાં લેવા "

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વિદ્યાશાખાની ઉપરની ભલામણ મંજૂર કરવી.

૩૭. કાયદાની વિદ્યાશાખાની તા. ૧૭-૩-૧૯૭૯ની સભાની નીચેની ભલામણો પર વિચારણા કરવા બાબત :

"(1) In order to reach the objective of restricting the total number of part-time teachers as required by the Bar Council of India and the University Grants Commission, it is resolved to take prompt steps to increase progressively the number of full-time teacher for teaching law and as the first step, taking into account the fact of the paucity of full-time teachers for teaching Law, it is resolved that every law college affiliated to this University shall have besides the Principal, not less than two full-time teachers for teaching law with effect from the next academic year and further resolved that if for any reason whatsoever the Prineipal of a composite college preparing students inter alia for the degree of LL.B.fo this University does not belong to the Faculty of Law, such a college shall have not less than three full-time teachers for teaching law.

(2) This faculty accepts the proposal of the Bar Council of India that ' it is desirable to distribute synopsis before the lecturers or the holding of the moot courts'."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વિદ્યાશાખાની ઉપરની ભલામણો સ્વીકારવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

૩૮. માઇક્રોબાયોલોજીની અભ્યાસસમિતિની તા. ૧૬/૧૭-૨-૧૯૭૯ની સભાની ભલામણ અનુસાર એમ.એસસી. ભાગ-૨નો માઇક્રોબાયોલોજીના અભ્યાસક્રમ આ સાથે આપેલ પરિશિષ્ટ મુજબ મંજૂર કરી તેને જૂન ૧૯૭૯થી અમલમાં મૂકવાની વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાની તા. ૭-૩-૧૯૭૯ની સભાની ભલામણ પર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વિદ્યાશાખાની ઉપરની ભલામણ મંજૂર કરવી અને તે મુજબ એમ.એસસી. ભાગ ૨નો માઈક્રોબાયોલોજીનો અભ્યાસક્રમ સુધારવો અ ને તેને ૧૫ જૂન ૧૯૭૯થી અમલમાં મૂકવો

(મંજૂર કરવામાં આવેલા અભ્યાસક્રમની નકલ **પરિશિષ્ટ "ઠ"** તરીકે સામેલ છે.)

૩૯. ગુજરાતીની અભ્યાસસમિતિની તા. ૪-૧૦-૧૯૭૮ની સભાની નીચેની ભલામણ પર વિચારણા કરવા બાબત :

"વધુમાં ઠરાવવામાં આવ્યું કે ગુજરાતી એમ.એ.—ભાગ ૨માં પ્રશ્નપત્ર—૬ના વિકલ્પમાં ડિઝર્ટેશનનું પ્રશ્નપત્ર આપવું અને આ પ્રશ્નપત્ર નિયમિત (રેગ્યુલર) વિદ્યાર્થીઓ કે જેઓએ ગુજરાતી એમ.એ.—ભાગ ૧ની પરીક્ષામાં ૫૦ ટકા ગુણ મેળવ્યા હોય કે એથી વધુ તેઓ જ ડિઝર્ટેશન ૪ પ્રશ્નપત્ર રાખી શકશે."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ અભ્યાસસમિતિની ઉપરની ભલામણ વિનયન વિદ્યાશાખાની વિચારણા માટે મોકલવી અને તેની ભલામણ ઉપરથી આ સભા ગૃહ ઘની જરૂરી નિર્ણય લેવા માટે કુલપતિશ્રીને સત્તા આપવી.

૪૦. માઇક્રોબાયોલોજીની અભ્યાસસમિતિની તા. ૧૬/૧૭-૨-૧૯૭૯ની સભાની ભલામણ અનુસાર બીજા વર્ષ બી.એસસી. માઇક્રોબાયોલોજીનો અભ્યાસક્રમ આ સાથે આપેલ પરિશિષ્ટ મુજબ મંજૂર કરી તેને જૂન, ૧૯૭૯થી અમલમાં મૂકવા અંગેની ભલામણ વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાની તા. ૩-૭-૧૯૭૯ની સભાએ સ્વીકારેલ હોઈ તે પર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વિદ્યાશાખાની ઉપરની ભલામણ મંજૂર કરવી અને તે મુજબ બીજા વર્ષ બી.એસસી.માં માઇક્રોબાયોલોજીનો અભ્યાસક્રમ સુધારવો અને તેને ૧૫ જૂન ૧૯૭૯થી અમલમાં મૂકવો.

[મંજૂર કરવામાં આવેલા અભ્યાસક્રમની નકલ **પરિશિષ્ટ "ડ"** તરીકે સામેલ છે.]

૪૧. વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાની તા. ૭-૩-૧૯૭૯ની સભાની નીચેની ભલામણ પર વિચારણા કરવા બાબત :

"આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ઝૂલોજીની અભ્યાસસમિતિએ સૂચવેલ બીજા વર્ષ બી.એસસી.નો અભ્યાસક્રમ મંજૂર કરી તેને જૂન ૧૯૭૯ થી અમલમાં મૂકવા ભલામણ કરવામાં આવે છે."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વિદ્યાશાખાની ઉપરનો ભલામણ સ્વીકારવી અને તે મુજબ બીજા વર્ષ બી.એસસી.માં ઝૂલોજીનો અભ્યાસક્રમ સુધારવો અને તેને ૧૫ જૂન ૧૯૭૯થી અમલમાં મૂકવો.

(મંજૂર કરવામાં આવેલા અભ્યાસક્રમની નકલ **પરિશિષ્ટ "ણ"** તરીકે સામેલ છે.)

૪૨. વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાની તા. ૭-૩-૧૯૭૯ની સભાની નીચેની ભલામણ પર વિચારણા કરવા બાબત :

"આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે રસાયણવિજ્ઞાનની અભ્યાસસમિતિએ બીજા વર્ષ બી.એસસી.ના રસાયણવિજ્ઞાનનો તૈયાર કરેલ અભ્યાસક્રમ મંજૂર કરવા એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવામાં આવે છે."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વિદ્યાશાખાની ઉપરની ભલામણ સ્વીકારવી અને તે મુજબ બીજા વર્ષ બી.એસસી.માં રસાયણવિજ્ઞાનનો અભ્યાસક્રમ સુધારવો અને તેને ૧૫ જૂન ૧૯૭૯થી અમલમાં મૂકવો.

(મંજૂર કરવામાં આવેલા અભ્યાસક્રમની નકલ **પરિશિષ્ટ "ત"** તરીકે સામેલ છે.)

૪૩. વનસ્પતિવિભાગની અભ્યાસસમિતિની તા. ૨૩–૧૨–૧૯૭૮ની સભાની નીચેની ભલામણ મંજૂર કરવાની વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાની તા. ૭–૩–૧૯૭૯ની સભાની ભલામણ પર વિચારણા કરવા બાબત :

"સેકન્ડ બી.એસસી. બોટેનીના પ્રશ્નપત્ર–૩ અને ૪ (જનરલ) અને પ્રશ્નપત્ર ૫ (સ્પે.)નો થિયરી અને પ્રેક્ટિકલ્સનો અભ્યાસક્રમ આ સાથે આપેલા પરિશિષ્ટ મુજબ રાખી તેને જૂન ૧૯૭૯ થી અમલમાં મૂકવા ભલામણ છે."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વિદ્યાશાખાની ઉપરની ભલામણ સ્વીકારવી અને તે મુજબ સેકન્ડ બી.એસસી.માં બોટેનીના પ્રશ્નપત્ર ૩ અને ૪ (જનરલ) અને પ્રશ્નપત્ર ૫ (સ્પેશિયલ)નો થિયરી અને પ્રેક્ટિકલનો સુધારેલો અભ્યાસક્રમ મંજૂર કરવો અને તેને ૧૫ જૂન ૧૯૭૯થી અમલમાં મૂકવો.

(મંજૂર કરવામાં આવેલા અભ્યાસક્રમની નકલ **પરિશિષ્ટ "થ"** તરીકે સામેલ છે.)

૪૪. બીજા વર્ષ બી.એસસી. ભૌતિકવિજ્ઞાનનો અભ્યાસક્રમ આ સાથે આપેલા પરિશિષ્ટ મુજબ રાખવાની ભલામણ વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાએ તેની તા. ૭–૩–૧૯૭૯ની સભામાં સ્વીકારેલી હોઈ તે પર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વિદ્યાશાખાની ઉપરની ભલામણ સ્વીકારવી અને તે મુજબ બીજા વર્ષ બી.એસસી.માં ભૌતિકવિજ્ઞાનનો સુધારેલો અભ્યાસક્રમ મંજૂર કરવો અને તેને ૧૫ જૂન ૧૯૭૯થી અમલમાં મૂકવો.

(મંજૂર કરવામાં આવેલા અભ્યાસક્રમની નકલ **પરિશિષ્ટ "દ"** તરીકે સામેલ છે.)

૪૫. ભૌતિકશાસ્ત્રની અભ્યાસસમિતિની નીચેની ભલામણ સ્વીકારવા વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાએ તેની તા. ૭-૩-૧૯૭૯ની સભામાં ભલામણ કરેલ હોઈ તે પર વિચારણા કરવા બાબત :

"આ સભા ભલામણ કરે છે કે એફ.વાય. બી.એસસી. અને એસ.વાય. બી.એસસી. ભૌતિકવિજ્ઞાનના વિદ્યાર્થીઓ પાસે વર્ષ દરમ્યાન ઓછામાં ઓછા પચાસ (૫૦) દાખલાઓ ગણાવવા અને તેની જુદી જુદી ટયુટોરિયલ નોટબુક બનાવડાવવી અને તે નોટબુક પ્રાયોગિક પરીક્ષા વખતે વિદ્યાર્થીએ રજૂ કરવાની રહેશે. આનો અમલ જૂન ૧૯૭૯ના વર્ષથી કરવો."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વિદ્યાશાખાની ઉપરની ભલામણ મંજૂર કરવી અને તે બાબતનો ઘટતો ઉલ્લેખ અભ્યાસક્રમ અંગેની નોંધમાં કરવો.

૪૬. યુનિવર્સિટી કોર્ટની તા. ૨૯-૩૦ માર્ચ અને ૨ એપ્રિલ ૧૯૭૯ની સભામાં સ્ટે. ૨૦૨ રિફર બેક થયો હોવાથી તે અંગે વિચારણા કરવા બાબત.

સદરહુ બાબત પર કેટલીક ચર્ચાવિચારણાને અંતે ઠરાવવામાં આવ્યું કે સ્ટે. ૨૦૨ સુધારવા અંગેનો પ્રસ્તાવ એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલની પુનર્વિચારણા માટે રજૂ કરવામાં આવે ત્યારે તે બાબત જોઈતપાસીને

પોતાનો હેવાલ રજૂ કરવા માટે એક સમિતિ નીમવા અને તે સમિતિ ઉપર આ સભાગૃહના પ્રતિનિધિઓ તરીકે નીચેના સભ્યોનો સમાવેશ કરવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

૧. શ્રી. કે. ડી. દેસાઈ
૨. શ્રી, અંબુભાઈ દેસાઈ
૩. ડૉ. રમણભાઈ જોશી
૪. આચાર્ય એન. એસ. પંડ્યા.

૪૭. શિક્ષણ સહિતનો વિનયન વિદ્યાશાખાનો તા. ૨/૩-૨-૧૯૭૯ની સભાની નીચેની ભલામણ પર વિચારણા કરવા બાબત :

"વધુમાં સોશિયલ સાયન્સીસમાં હાલ અનુસ્નાતક કક્ષાએ કેટલાક વિષયોમાં ચાર-ચાર પ્રશ્નપત્રોના જૂથ સાથે પ્રવેશ આપવાની જોગવાઈ છે તેવી જોગવાઈ વિનયન વિદ્યાશાખાના બાકી રહેલા વિષયોમાં પણ કરવા આ સભા એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરે છે તેમજ ચાર પ્રશ્નપત્રોનું જૂથ જે તે અભ્યાસસમિતિઓને સૂચવવા આ સભા ભલામણ કરે છે."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વિદ્યાશાખાની ઉપરની ભલામણ સ્વીકારવી અને તેને અનુલક્ષીને જરૂરી વિગતો તૈયાર કરવા માટે જે તે અભ્યાસસમિતિઓને વિચારણા કરવા જણાવવું.

૪૮. સમાજવિદ્યા ભવનમાં રીડર ઇન પોલિટિકલ સાયન્સનાં જગ્યા માટે તા. ૨૨-૪-૧૯૭૯ના રોજ મળનાર વરણીસમિતિની ભલામણો પર વિચારણા કરવા બાબત.

સદરહુ જગ્યા માટેની વરણીસમિતિ તા. ૨૨—૪—૧૯૭૯ના રોજ મળી શકી નહીં તેથી તે અંગે કશું કરવાપણું રહ્યું નહીં.

૪૯. વિજ્ઞાન વિદ્યાભવનમાં રીડર ઇન બોટેનીની જગ્યા માટે તા. ૧૪-૪-૧૯૭૯ના રોજ મળેલ વરણીસમિતિની ભલામણો પર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે વરણીસમિતિની ભલામણ સ્વીકારવી અને તે મુજબ વિજ્ઞાન વિદ્યાભવનમાં રીડર ઈન બોટેનીની જગ્યા પર ડૉ. એ. બી. વોરાની નિમણૂક કરવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

(સદરહુ વરણીસમિતિની તા. ૧૪—૪—૧૯૭૯ની સભાની ભલામણની નકલ પરિશિષ્ટ "ધ" તરીકે સામેલ છે.)

૫૦. વિજ્ઞાન વિદ્યાભવનમાં રીડર ઇન મેથેમેટિક્સની જગ્યા માટે તા. ૧૩-૪-૧૯૭૯ના રોજ મળેલ વરણીસમિતિની ભલામણો પર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વરણીસમિતિની ભલામણ સ્વીકારવી અને તે મુજબ વિજ્ઞાન વિદ્યાભવનમાં રીડર ઈન મેથેમેટિક્સની જગ્યા પર ડૉ. આઈ. એચ. શેઠની નિમણૂક કરવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

(સદરહુ વરણીસમિતિની તા. ૧૩—૪—૧૯૭૯ની સભાની ભલામણની નકલ પરિશિષ્ટ "ન" તરીકે સામેલ છે.)

૫૧. વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાની તા. ૭-૩-૧૯૭૯ની સભાની નીચેની ભલામણો પર વિચારણા કરવા બાબત :

"(૧) આ સભા ભલામણ કરે છે કે બાયોકેમિસ્ટ્રી વિષયનો બીજા અને ત્રીજા વર્ષ બી.એસસી.ના અભ્યાસક્રમમાં ઉમેરવો અને તેનો વિગતવાર અભ્યાસક્રમ સમિતિએ સૂચવેલ છે તે સ્વીકારવો.

(૨) વધુમાં આ સભા ભલામણ કરે છે કે બાયોકેમિસ્ટ્રી વિષય માટે નીચે જણાવેલ સભ્યોની એડહોક સમિતિ નીમવા એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવામાં આવે છે :

૧. ડૉ. એમ એન. દેસાઈ
૨. પ્રિ. એન. વી. પંડ્યા
૩. પ્રિ. એમ. જે. પટણી
૪. શ્રી. પી. વાય. પરમાર
૫. શ્રી. એન. એન. ઉદવાડિયા
૬. શ્રી. એચ. એન. રાવળ
૭. ડૉ. સી. જી. ખત્રી
૮. ડૉ એસ. જી. દેસાઈ
૯. ડૉ. વી. સી. શાહ."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વિદ્યાશાખાની ઉપરની ભલામણ નં. ૧ મંજૂર કરવી અને તે મુજબ બી.એસસી.ના બીજા અને ત્રીજા વર્ષમાં બાયોકેમિસ્ટ્રી વિષયનો અભ્યાસક્રમ મંજૂર કરવો.

વધુમાં ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વિદ્યાશાખાની ઉપરની ભલામણ નં. ૨ મંજૂર કરવી અને તે મુજબ બાયોકેમિસ્ટ્રીના વિષય માટે એડહોક સમિતિની રચના કરવી.

(મંજૂર કરવામાં આવેલા અભ્યાસક્રમની નકલ **પરિશિષ્ટ "૫"** તરીકે સામેલ છે.)

૫૨. ડૉ. વી. સી. શાહના નીચેના પ્રસ્તાવ ઉપર એક્ઝિકયુટિવ કાઉન્સિલે તેની તા. ૧૨-૩-૧૯૭૯ની સભામાં સદરહુ પ્રસ્તાવ સ્વીકારવાની તરફેણમાં છે એમ જણાવીને આ સભાગૃહ સમક્ષ મોકલ્યો હોઈ તે અંગે વિચારણા કરવા બાબત.

"ગુજરાત યુનિવર્સિટીના ગણિત વિભાગના વડા શ્રી. એચ. એન. રાવળસાહેબની દીર્ઘ સંનિષ્ઠ શૈક્ષણિક સેવાઓને ધ્યાનમાં લઈને તેઓ નિવૃત્ત થાય ત્યાં સુધી એમની હાલની રીડર ઇન મેથેમેટિકસની જગ્યા પ્રોફેસર ઑફ મેથેમેટિકસમાં અપ-ગ્રેડ કરી તે જગ્યાએ શ્રી. એચ. એન. રાવળસાહેબની નિમણૂક કરવી."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ પ્રસ્તાવને અનુલક્ષીને જરૂરી કાર્યવાહી કરવા માટે કુલપતિશ્રીને સત્તા આપવી.

૫૩. ઇક્વિવેલેન્સ ઑફ એકઝામિનેશન્સ અંગેની સ્થાયી સમિતિની તા. ૬-૪-૧૯૭૯ની સભાની ભલામણો પર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ સ્થાયી સમિતિની તા. ૬–૪–૧૯૭૯ની સભાની ભલામણો મંજૂર કરવી.

(સદરહુ સમિતિની તા. ૬–૪–૧૯૭૯ની સભાની કાર્યવાહીની નોંધની નકલ **પરિશિષ્ટ "૬"** તરીકે સામેલ છે.)

૫૪. ગણિતની અભ્યાસસમિતિની તા ૧૦–૧૦–૧૯૭૮ની સભાની નીચેની ભલામણ સ્વીકારવા વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાને તેની તા. ૭–૩–૧૯૭૯ની સભામાં ભલામણ કરી હોઈ તે પર વિચારણા કરવા બાબત.

"આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે એસ.વાય બી.એસસી.માં પેપર ૩ કેલકયુલસ ડિફરન્શિયલ અને ઈન્ટિગ્રલ ગૌણ અને મુખ્ય વિષય તરીકે પેપર ૪ ડિફરન્શિયલ ઇક્વેશન્સ અને લિનિયર એલ્જિબ્રા મુખ્ય અને ગૌણ વિષય તરીકે પેપર ૫ ન્યુમેરિકલ એનાલિસિસ માત્ર મુખ્ય વિષય રહેશે."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વિદ્યાશાખાની ઉપરની ભલામણ મંજૂર કરવી.

(મંજૂર કરવામાં આવેલા અભ્યાસક્રમની નકલ **પરિશિષ્ટ "બ"** તરીકે સામેલ છે.)

૫૫. સદરહુ બાબતની વિચારણા આગળ બાબત નં. ૫ સાથે કરવામાં આવેલી હોઈ તેની નોંધ તે ક્રમમાં દર્શાવવામાં આવી છે.

૫૬. સદરહુ બાબતની વિચારણા આગળ બાબત નં. ૫ સાથે કરવામાં આવેલી હોઈ તેની નોંધ તે ક્રમમાં દર્શાવવામાં આવી છે.

૫૭. વાણિજ્ય વિદ્યાશાખાની તા. ૬/૭–૪–૧૯૭૯ અને તા. ૧૬/૧૭–૪–૧૯૭૯ની સભાની નીચેની ભલામણ ઉપર વિચારણા કરવા બાબત :

"તૃતીય વર્ષ બી.કોમ માટે હાલમાં 'મોડરેશન સ્કીમ' અમલમાં નથી તો તેને અમલી બનાવવા માટે આ સભા ભલામણ કરે છે."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ ભલામણ ઉપર બાબત નં. ૮ પરના ઠરાવમાં જણાવેલી સમિતિની વિચારણા માટે મોકલવી.

૫૮. હાયર સેકન્ડરીના અભ્યાસક્રમના અનુસંધાનમાં એફ.વાય. બી.એસસી.નો અભ્યાસક્રમ જૂન ૧૯૭૮થી સુધાર્યો છે તેને અનુલક્ષીને ઓર્ડિ. સાયન્સ-૧, ૨, ૩, ૫ અને ૫–એ સુધારવા તથા ઓર્ડિ. સાયન્સ ૪ રદ કરવા બાબતમાં વિચારણા કરી હોવાલ રજૂ કરવા અંગે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલે તેની તા. ૨૫–૨–૧૯૭૯ની સભામાં નીમેલ સમિતિ તથા વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાએ તેની તા. ૭-૩-૧૯૭૯ની સભામાં ચંચારાના સભ્યોની નીમેલ સમિતિની તા. ૭–૪–૧૯૭૯ની સભાની ભલામણો ઉપર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ સમિતિની ભલામણો સ્વીકારવી તથા તે મુજબ અભ્યાસક્રમોમાં જરૂરી સુધારા કરવા માટે જે તે વિષયોની અભ્યાસસમિતિઓને જણાવવું અને તે અભ્યાસસમિતિઓની ભલામણો આવ્યેથી આ સભાગૃહ વતી જરૂરી નિર્ણય લેવા માટે કુલપતિશ્રીને સત્તા આપવી.

(સદરહુ સમિતિની કાર્યવાહીની નોંધની નકલ **પરિશિષ્ટ "ભ"** તરીકે સામેલ છે.)

૫૯. વાણિજ્ય વિદ્યાશાખાની તા. ૬/૭–૪–૧૯૭૯ અને તા. ૧૬/૧૭–૪–૧૯૭૯ની સભાની નીચેની ભલામણ પર વિચારણા કરવા બાબત :

"આ સભા ભલામણ કરે છે કે નીચે જણાવેલ અનુસ્નાતક ડિપ્લોમા અભ્યાસક્રમો (એક વર્ષની મુદતના) સ્થાપવા :

(1) Diploma in Foreign Trade including Export Marketing

(2) Diploma in Economic & Business Journalism

(3) Diploma in Business Communication."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વિદ્યાશાખાની ઉપરની ભલામણ સ્વીકારવા એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

વધુમાં ઠરાવવામાં આવ્યું કે સદરહુ ડિપ્લોમા માટેના અભ્યાસક્રમો ઘડવા માટે વાણિજ્યની વિદ્યાશાખાને જણાવવું.

૬૦. શિક્ષણ સહિતની વિનયન વિદ્યાશાખાના ડીનની ભલામણ અનુસાર પહેલા વર્ષ બી.એ. ફિલોસોફીના બીજા ગૌણ વિષયના લોજિક (૨)ના સૂચિત અભ્યાસક્રમમાંથી મુદ્દા નં. ૬ Quantification Theory નો મુદ્દો રદ કરી સુધારેલ અભ્યાસ ક્રમ અને તેના વિકલ્પમાં મૂકેલ World Religionsનો અભ્યાસક્રમ એમ બન્ને અભ્યાસક્રમો જૂન ૧૯૭૯થી અમલમાં મૂકવા અંગે વિચારણા કરવા બાબત.

(નોંધ.–સદરહુ પ્રસ્તાવ વિનયન વિદ્યાશાખાના અધ્યક્ષશ્રીની ભલામણને અનુલક્ષીને કુલપતિશ્રીએ તે વિદ્યાશાખાની બહાલીની અપેક્ષાએ મંજૂરી આપેલી છે.)

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વિદ્યાશાખાની ઉપરની ભલામણ મંજૂર કરવી તથા તે મુજબ પ્રથમ વર્ષ બી.એ.ના ફિલોસોફીના બીજા ગૌણ વિષયના લૉજિક (૧)ના સૂચિત અભ્યાસક્રમોમાંથી મુદ્દો નં. ૭ Quantification Theory રદ કરીને સુધારેલા અભ્યાસક્રમ અને તેના વિકલ્પમાં મૂકેલ World Religionsનો અભ્યાસક્રમ એમ બન્ને અભ્યાસક્રમો મંજૂર કરવા અને તેને ૧૧ જૂન ૧૯૭૯થી અમલમાં મૂકવા.

(મંજૂર કરવામાં આવેલા અભ્યાસક્રમોની નકલ **પરિશિષ્ટ "મ"** તરીકે સામેલ છે.)

૬૧. લોજિક-ફિલોસોફીની અભ્યાસસમિતિની તા. ૬-૪-૧૯૭૯ની સભાની નીચેની ભલામણ પર વિચારણા કરવા બાબત.

"બીજા વર્ષ બી.એ. ફિલોસોફી પ્રશ્નપત્ર ૩નો અભ્યાસક્રમ આ સાથે આપેલા પરિશિષ્ટ મુજબ સુધારી મંજૂર કરવા ભલામણ છે. પ્રશ્નપત્ર ૪ના અભ્યાસક્રમમાંથી મુદ્દા નં. ૮ Fitche અને મુદ્દા નં. ૯ Schelling રદ કરી સૂચિત અભ્યાસક્રમ મંજૂર કરવો. પ્રશ્નપત્ર ૫નો અભ્યાસક્રમ નિયત કરવા ભલામણ કર્યા પ્રમાણે મંજૂર કરવો. બીજા વર્ષ બી.એ.ના બીજા ગૌણ વિષયના લોજિક–૨ના વિકલ્પમાં અભ્યાસસમિતિએ અગાઉ Social & Political Philosophy રાખવા ભલામણ કરેલી તેને બદલે Elementary Philosophyનું પ્રશ્નપત્ર અભ્યાસક્રમમાં રાખવું અને લોજિક–૨ના સૂચિત અભ્યાસક્રમમાંથી મુદ્દા નં. ૭ Probabilityનો મુદ્દો રદ કરી

અભ્યાસક્રમ સુધારવો અને તેના વિકલ્પમાં મૂકેલ Elementary Philosophy એમ બન્ને અભ્યાસ-ક્રમો જૂન ૧૯૭૯થી અમલમાં મૂકવા ભલામણ છે.''

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ બાબત વિનયન વિદ્યાશાખાની વિચારણા માટે મોકલવી અને તે અંગે તેની ભલામણ આવ્યેથી આ સભાગૃહ વતી જરૂરી નિર્ણય લેવા માટે કુલપતિશ્રીને સત્તા આપવી.

૬૨. શિક્ષણ સહિતની વિનયન વિદ્યાશાખાના અધ્યક્ષશ્રી અંબુભાઈ દેસાઈ તરફથી આવેલ નીચેના પ્રસ્તાવ પર વિચારણા કરવા બાબત :

''અનુસ્નાતક કક્ષાની પરીક્ષાઓમાં અગાઉ ડબલ–એસેસમેન્ટની પદ્ધતિ અમલમાં હતી તેને સ્થાને હાલમાં દરેક પ્રશ્નપત્ર બે વિભાગમાં કઢાવીને તે પૈકી એક વિભાગ ઈન્ટર્નલ પરીક્ષક તપાસે અને બીજો વિભાગ એકસ્ટર્નલ પરીક્ષક તપાસે એવી જોગવાઈ યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણોમાં થયેલી છે, છતાં કેટલાંક પ્રશ્નપત્રો વિભાગ વિનાનાં હોય છે એથી એવાં પ્રશ્નપત્રોમાં આખું પ્રશ્નપત્ર એક જ પરીક્ષકને તપાસવા આપવું પડે છે. આ પરિસ્થિતિ નિવારવા જ્યાં અભ્યાસક્રમો બે વિભાગમાં વહેંચેલા ન હોય ત્યાં દરેક પ્રશ્નપત્રનો અભ્યાસક્રમ બે વિભાગમાં વહેંચી આપવાનું જે તે અભ્યાસસમિતિઓને સત્વરે સૂચવવા આ સભા ભારપૂર્વક અનુરોધ કરે છે.''

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વિદ્યાશાખાની ઉપરનાં ભલામણ ઉપર બાબત નં. ૮ પરના ઠરાવમાં જણાવેલી સમિતિની વિચારણા માટે મોકલવી.

૬૩. (૧) શિક્ષણ સહિતની વિનયન વિદ્યાશાખાના અધ્યક્ષ શ્રી. અંબુભાઈ દેસાઈ તરફથી આવેલા નીચેના પ્રસ્તાવ પર વિચારણા કરવા બાબત :

''સંલગ્ન કૉલેજોમાં વિદ્યાર્થી સંખ્યાની મહત્તમ મર્યાદા ગ્રાન્ટની નીતિના ભાગરૂપે સરકારે ૧૬૫૦ની ઠરાવેલી છે, પરંતુ નવી તરાહના અમલથી કૉલેજોમાં પ્રવેશ લેનારા વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા ખૂબ ઘટી જતાં સરકારે વચગાળાનાં બે વર્ષ માટે ૧૨૫૦ની મહત્તમ સંખ્યા ઠરાવી છે, જેની મુદત આ વર્ષે પૂરી થાય છે, હજી વિદ્યાર્થીસંખ્યા જોઈએ તેટલી વધી નથી, તેથી તે અંગે વધુ બે કે ત્રણ વર્ષ તેની મુદત લંબાવવી જરૂરી છે. એકૅડેમિક કાઉન્સિલે તેની તા. ૨૬–૧–૧૯૭૮ની સભામાં નિયુક્ત કરેલી સમિતિ આ બાબતે ફેરવિચારણા કરી તેની ભલામણો પર કાર્યવાહી કરવા આ સભા કુલપતિશ્રીને સત્તા આપે છે.''

અને

૬૩. (૨) સંલગ્ન વિનયન, વિજ્ઞાન અને વાણિજ્ય કૉલેજોમાં કુલ વિદ્યાર્થી સંખ્યા ૧૧૫૦ અને પ્રથમ વર્ષ બી.એસસી.ના વર્ગોમાં મહત્તમ ત્રણ વર્ગો રાખવાની જોગવાઈ કરવાના અમદાવાદની ત્રણ વિજ્ઞાનની કૉલેજોના આચાર્યોના સૂચન પર વિચારણા કરવા બાબત.

[નોંધ.—વિનયન, વિજ્ઞાન, વાણિજ્ય અને કાયદાની કૉલેજોને અનુદાન આપવા બાબતમાં રાજ્ય સરકારના શિક્ષણ ખાતાના તા. ૨૭ જુલાઈ ૧૯૭૭ના ઠરાવ ક્રમાંક એન.જી.સી, ૧૩૭૭ કે.એચ,ની કંડિકા (v)(1)માં ગુરુતમ વિદ્યાર્થીસંખ્યા અંગે નીચે પ્રમાણે જણાવેલ છે :

(1) The maximum enrolment in a college may continue to be 1,650 as present. In a three-faculty college or in a college of academic repute the enrolment may be raised to 2,000, with the approval of the University.

Provided that for a period of two years—i,e. upto the Uni of the year 1978—79, colleges should not be remitted enrolment in the three years of the degree courses exceeding 1,150, excluding enrolment in Pre-University classes.

Provided further that in the case of those colleges which had an enrolment of more than 1,150 in the graduation classes in the year 1976—77 (excluding Pre-University class) enrolment to that extent in the graduation classes would be permitted in the years 1977—78 and 1978—79.]

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ઈજનેરી વિદ્યાશાખા સિવાયની અન્ય વિદ્યાશાખાઓની સંલગ્ન કૉલેજોમાં વિદ્યાર્થીઓની ગુરુતમ સંખ્યા ૧૨૧૦ રાખવામાં આવી છે તે મર્યાદા ૧૪ જૂન ૧૯૮૦ સુધી ચાલુ રાખવા એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

૬૪. નીચે જણાવેલ અભ્યાસસમિતિઓએ બીજા વર્ષ બી.એ.ના નવા અભ્યાસક્રમો સુધાર્યા છે તેને વિનયન વિદ્યાશાખાના ડીનની ભલામણ અનુસાર જૂન ૧૯૭૮થી અમલમાં મૂકયાના કુલપતિશ્રીના કાર્યની નોંધ લેવા બાબત :

(૧) ઈતિહાસ, (૨) રાજ્યનીતિશાસ્ત્ર, (૩) સમાજશાસ્ત્ર, (૪) મનોવિજ્ઞાન, (૫) ભારતીય સંસ્કૃતિ —ઈસ્લામિક કલ્ચર, (૬) આંકડાશાસ્ત્ર, (૭) સ્ટેટિસ્ટિકલ મેથડ (બીજા ગૌણ વિષયનો અભ્યાસક્રમ કર્યો નથી.) (૮) ભૂગોળ.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે કુલપતિશ્રીના સદરહુ કાર્યની નોંધ લેવી.

વધુમાં ઠરાવવામાં આવે છે કે વિનયન, વિજ્ઞાન અને વાણિજ્યની વિદ્યાશાખાઓના બીજા વર્ષના જે કોઈ અભ્યાસક્રમો સુધારવામાં આવ્યા ન હોય તેને સુધારવા માટેની જે તે અભ્યાસસમિતિઓની ભલામણો આવ્યેથી તે પર આ સભાગૃહ વતી જરૂરી નિર્ણય લેવા માટે કુલપતિશ્રીને સત્તા આપવી.

૬૫. ડેવલપમેન્ટલ કોમ્યુનિકેશનનો દોઢ (૧½) વર્ષનો અનુસ્નાતક ડિપ્લોમા અભ્યાસ-ક્રમ સ્થાપવા અંગે વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે "ડેવલપમેન્ટ કોમ્યુનિકેશન"નો દોઢ વર્ષનો અનુસ્નાતક અભ્યાસક્રમ સ્થાપવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

૬૬. લેકચરર ઇન ઝૂલોજીની જગ્યા માટે તા. ૩-૯-૧૯૭૭ની સમિતિની ભલામણો પર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે. સદરહુ વરણીસમિતિની ભલામણ સ્વીકારવી અને તે મુજબ વિજ્ઞાનવિદ્યા ભવનમાં લેકચરર-ઈન-ઝૂલોજીની એક જગ્યા પર શ્રી. વી. સી. સોનીની નિમણૂક કરવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

(સદરહુ વરણીસમિતિની તા. ૩—૯—૧૯૭૭ની સભાની ભલામણોની નકલ **પરિશિષ્ટ "૫"** તરીકે સામેલ છે.)

૬૭. શિક્ષણની નવી તરાહના સંદર્ભમાં શિક્ષણની પુનર્વ્યવસ્થાને લગતી માર્ગદર્શનની રૂપરેખા જે યુનિવર્સિટી ગ્રાન્ટ્સ કમિશન તરફથી તેના તા. ૧૯-૯-૧૯૭૮ના પત્રાંક એફ. ૧-૧૪૮-૭૨ (પી.એફ)થી આવી છે તે પર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ બાબત અંગે સંબંધકર્તા વિદ્યાશાખાના અધ્યક્ષશ્રીઓ અને ડૉ. કે. જી. દેસાઈની સમિતિનો અભ્યાસ કરીને પોતાનો હેવાલ રજૂ કરવા જણાવવું.

૬૮. (૧) પત્રકારિત્વ, (૨) લલિતકળા અને સંગીત, (૩) શારીરિક શિક્ષણ, તથા (૪) અંગ્રેજી અને વિદેશી ભાષામાં વ્યાખ્યાતાની લાયકાત અંગેના યુનિવર્સિટી ગ્રાન્ટ્સ કમિશનના તા. ૨૧ એપ્રિલ ૧૯૭૯ના પત્રાંક ડી.ઓ.નં. એફ-૧-૬૮-૭૮ (સીપી) તથા તે સાથે જોડેલ લઘુતમ લાયકાતનાં ધારાધોરણ પર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ બાબતની વિચારણા મોકૂફ રાખવી.

૬૯. થર્ડ બી.કૉમ. પરીક્ષામાં ડમી પ્રથા હોવાથી અને મોડરેશન પ્રથા રદ્દ કરી હોવાથી આ પરીક્ષાના જુદા જુદા વિષયના અધ્યક્ષો-પરીક્ષકો ઉત્તરવહીનું પરીક્ષણ બરોબર રીતે કરે અને યુનિ. ફૅર્મિટી જળવાઈ રહે તે દૃષ્ટિએ પ્રત્યેક વિષયના અધ્યક્ષશ્રીને આ માટે મદદ કરવા કોર્ડિનેટર નીમવાનું રાખવું અને તેને અનુલક્ષીને સમિતિએ સૂચવ્યા મુજબ સૂચનાઓ આપવાનું રાખવું.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ સમિતિએ કરેલાં સૂચનો હાલ તદર્થ ધોરણે મંજૂર કરવા એક્ઝિક્યુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી અને આ પ્રશ્ન પર વધુ વિચારણા કરવા માટે ઉપર બાબત નં. ૮માં જણાવેલ સમિતિને મોકલવો.

(સદરહુ સૂચનોની નકલ **પરિશિષ્ટ "૨"** તરીકે સામેલ છે.)

તે પછી બાબત નં. ૨ની વિચારણા હાથ ધરવામાં આવી.

૨. શિક્ષણ સાહતની વિનયન વિદ્યાશાખાએ તેની તા. ૨/૩-૨-૧૯૭૯ની સભામા મનોવિજ્ઞાનની અભ્યાસસમિતિની તા. ૨૨/૨૩-૧૨-૧૯૭૮ની સભાની નીચેની ભલામણ સ્વીકારવા એકૅડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરેલ હોઈ તે પર વિચારણા કરવા બાબત :

"આ સભા ઠરાવે છે કે ૧૫ જૂન ૧૯૭૯થી અમલમાં આવે તે રીતે એમ.એ. ભાગ ૧ [illegible] મનોવિજ્ઞાનના અભ્યાસક્રમમાં નીચે પ્રમાણે ફેરફાર કરવો.

M.A. Part I : Psychology :

Paper of Advanced Social Psychology (from Paper IV Area 9th should be introduced as an option to the existing Paper II–Experimental Psychology (Practicals) and the 9th Area i.e. Advanced Social Psychology from Paper IV should be deleted.

આથી વધુમતે ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વિદ્યાશાખાની ઉપરની ભલામણ મંજૂર કરવી, તેમ છતાં મનોવિજ્ઞાનની અભ્યાસસમિતિના અધ્યક્ષશ્રી અને ડૉ. કે. જી. દેસાઈ સાથે ચર્ચાવિચારણા કર્યા પછી કુલપતિશ્રીને યોગ્ય લાગે તો તેનો અમલ મોકૂફ રાખવા માટે તેઓને સત્તા આપવી.

તે પછી પ્રમુખશ્રીની પરવાનગીથી નીચેની બાબત સભાગૃહ સમક્ષ રજૂ કરવામાં આવી.

૭૦. ફર્સ્ટ બી.એ. પરીક્ષામાં નવો અભ્યાસક્રમ અમલમાં આવ્યો હોવાથી જૂના અભ્યાસક્રમના જે તે વિષયમાં વિદ્યાર્થીઓને પરીક્ષામુક્તિ (exemption) મળેલ હોય તેવા વિદ્યાર્થીઓને નવા અભ્યાસક્રમમાં કયા કયા વિષયોમાં પરીક્ષામુક્તિ આપવી તે અંગે વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે વિનયન, વિજ્ઞાન અને વાણિજ્યની વિદ્યાશાખાઓમાં પહેલા વર્ષની જૂના અભ્યાસક્રમ મુજબની પરીક્ષાઓમાં જે વિદ્યાર્થીઓને જે વિષયમાં પરીક્ષામુક્તિ (exemption) મળેલ હોય તે નવા અભ્યાસક્રમ હેઠળ તે વિષયમાં ચાલુ રાખવા માટે તેમને હકદાર ગણવા.

તે પછી સભાગૃહનું કામકાજ પૂરું થયું હતું.

ન. એકે. કા. /૩૩૮૭૧/૧૯૭૯

ગુજરાત યુનિવર્સિટી,
અમદાવાદ-૯.
તા. ૧૫-૬-૧૯૭૯

કં. ચં. પરીખ
કુલસચિવ.

પરિશિષ્ટ "ક"
ક્રમાંક ૧૧

Syllabus of B.Lib.Sc. Course

Paper IV—Books Selections, Bibliography and Documentation

Part I : Books Selection and Bibliography ... 60 marks

(Describe same prescribed as before)

Part II : *Documentation* ... 40 marks.

1. Documentation : its nature & scope.
2. Inflow of Information ;

   Its storage, processes for Retrieval, indexing, classifying, cataloguing, filling, Abstractioning translating.
3. Use of mechanical means in Retrieval.

   Punched cards, Electronic computers, Photoelectric apparatus, Audio-visual documentation. Different methods of reproduction of documents (Excludes details of working of Data processing programming & Functions computers).
4. Subject Bibliography and documentation List. Indexing, Abstracting and Reviewing periodicals. Provision for this in different subjects general acquaintance with them.
5. Organisation of Documentation work at various levels.

Reading List (Recommended Books)

1. Ashworths, W. ed. : Handbook of special Librarianship and information work, 3rd ed., London ASLIB 1967 (G.U.L.)
2. Bradford, S. C. : Documentation, 2nd ed. London Crosby Lockwood 1953 (G.U.L.)
3. Casey, R. S. & others : Punched cards—their application to science and industry. London, Reinhold. 1958.
4. Doos, M. P. ed. : Information processing equipment. London, Reinhold. 1958)
5. Frank, O. : Modern documentation and information practice a basic manual Hague, FID. 1961.
6. Kent, A. : Textbook of mechanised information Retrieval New York, Interscience, 1962.
7. Ranganathan, S. R, : Documentation and its facts. Bombay Asia. 1963 (G-U.L.)

8. Foskett, D. J. : Information services in Libraries London, Lockwood, 1958 (G.U.L.).

9. Astall, Roland. : Special Libraries and information Bureaux, Bombay, Asia. 1966 (G.U.L.)

10. Collison, Robert, : Indexing Books a manual of Basic principles London, Ernest Benn. 1966 (G.U.L.)

11. —do— : Indexes and indexing. London, Ernest Benn. 1953 (G.U.L.)

12. Foskett, A. C. : Subject approach to information London Clive Bingley. 1969. (G.U.L.)

13. Ghosh, G. B. & Banerjee B. N. : Trends of information service in Calcutta, World Press. 1974 (G.U.L.)

14. Houghton, Bernard : Information work to day. London, Clive Bingley 1967 (G.U.L.).

15. Mukherjee, A. K. : Fundamentals of special Librarianship and Documentation. Calcutta IASLIC 1969

16. Van Rijsbergen, C. J. : Information Retrieval London Butterworths 1975 (G.U.L.)

17. Walker, J. R. A. : Information bulletins in special libraries. Background problems and practice. London, Lib. Asso. 1966. (G.U.L.)

18. Vishwanathan, C. G. : Elements of information science. New Delhi. Today and tomorrow, 1976.

19. Wilson, T. D. & Stephenson, J. : Dissemination of Information, 2nd ed. London, Clive Bingley 1969.

પરિશિષ્ટ "ખ"
કામકાજ ક્રમાંક ૧૨

(૧) પ્રથમ વર્ષ બી.એ. ઇતિહાસના બીજા ગૌણ વિષયના પ્રશ્નપત્ર—૭ના હાલના અભ્યાસક્રમમાં નીચેનો મુદ્દો (૩) તરીકે ઉમેરવો અને મુદ્દા નં. ૩થી ૭ના ક્રમ બદલવા અને આ સુધારેલો અભ્યાસક્રમ જૂન ૧૯૭૯થી અમલમાં મૂકવા ભલામણ કરવામાં આવે છે.

(3 Bloodless revolution in England (1688)

(૨) (અ) બીજા વર્ષ બી.એ.ના ઇતિહાસના હાલના પ્રશ્નપત્ર ૩, ૪ અને ૧૦નો અભ્યાસક્રમ હાલ જેમ છે તે પ્રમાણે ચાલુ રાખવો.

(બ) બીજા વર્ષ બી.એ.ના ઇતિહાસના બીજા ગૌણ વિષય પ્રશ્નપત્ર—૭નો અભ્યાસક્રમ બોર્ડે તેની તા. ૨૪–૨–'૭૮ની સભામાં ભલામણ કર્યા પ્રમાણે મંજૂર કરવા અને તેને જૂન ૧૯૭૯ની અમલમાં મૂકવા ભલામણ કરવામાં આવે છે.

(૩) (અ) ત્રીજા વર્ષ બી.એ.ના ઇતિહાસના Paper VI—Indian History (Mughal & Maratha Period) (from 1526 to 1818)માંથી નીચેના મુદ્દાઓ અભ્યાસક્રમમાંથી રદ કરવા અને સદરહુ રદ કરેલા મુદ્દાઓ બીજા વર્ષ બી.એ.ના અભ્યાસક્રમના Paper III—Modern India (From 1818 to 1960)માં ઉમેરવા :

(**નોંધ.**—(૧) સદરહુ મુદ્દાઓ સંક્ષિપ્તમાં માત્ર પૂર્વભૂમિકારૂપે શીખવવા પરંતુ આમાંથી પરીક્ષામાં પ્રશ્નો પૂછવા નહીં.

(૨) Paper VI—Indian History. (1526 to 1818)ના વિકલ્પમાં મૂકેલ Rajput Sultan Periods (648 to 1525 A.C.) અભ્યાસક્રમમાં ચાલુ રહે છે.)

(2) (d) Growth of Anglo-French Rivalry—Clive and Duplex—Battle of Plassey and beginning of the British rule in Bengal—Karnatak Wars, Liquidation of the French Power.

(3) (b) Anglo-Mysore Wars—Efforts of Haider Ali and Tipu Sultan to oust Britishers.

(c) Warren Hastings—Wellasly—Lord Hastings—Ranjit Singh and the rise of the Sikh Power in the Punjab.

(બ) ત્રીજા વર્ષ બી.એ.ના ઇતિહાસના નીચેના પ્રશ્નપત્રો—અભ્યાસક્રમો હાલ છે તેમ ચાલુ રહે છે :

Paper VII—Constitutional History of India (from 1858 to 1950)

Paper VIII—History of Gujarat (From 470 to 1573)

Paper X—History of U.S.S.R. (From 1905 to 1960)

Paper X—History of U.S.A. (From 1861 to 1945)

(ક) ત્રીજા વર્ષ બી.એ.ના ઇતિહાસના નિબંધના પ્રશ્નપત્રના મુદ્દાઓ આ સાથે આપેલા પરિશિષ્ટ મુજબ મંજૂર કરી તેને જૂન ૧૯૭૯થી અમલમાં મૂકવા ભલામણ છે.

(૪) (અ) એમ.એ. ભાગ ૧ના ઇતિહાસના પ્રશ્નપત્ર–૧, ૨ અને ૩ હાલના અભ્યાસક્રમો ચાલુ રાખવા અને Paper—IV Historical Methodનો સુધારેલો અભ્યાસક્રમ આ સાથે આપેલા પરિશિષ્ટ મુજબ રાખવો અને તેને જૂન ૧૯૭૯થી અમલમાં મૂકવા ભલામણ કરવામાં આવે છે.

(બ) એમ.એ. ભાગ ૨ના ઇતિહાસના પ્રશ્નપત્ર ૫, ૬, ૭ અને ૮ના હાલના અભ્યાસક્રમો ચાલુ રાખવા અને પ્રશ્નપત્ર–૮ના વિકલ્પમાં 'Dissertation'નું પ્રશ્નપત્ર અભ્યાસક્રમમાં રાખવા અને તેને જૂન ૧૯૭૯થી અમલમાં મૂકવા ભલામણ કરવામાં આવે છે.

History Essay Topics at Third B.A.

(In force from June, 1979)

1. Mauryan Administration
2. Progress of Education, Literature & Arts during the Gupta Age
3. The Paricilan Age
4. Social Life in Sparta.

OR

5. Political institutions of Ancient Rome during ths Republic period
6. Achievements of the Augustan Age in Rome.

OR

7. Socio—religious movements in India during the 19th Century
8. National freedom movements in India from 1920 to 1947 A.D.
9. Unification of Italy
10. Rise and Growth of Nazism in Germany
11. Impact of Western Imperialism on China (upto World War—I)
12. Emergence of Japan as a modern State (upto World War-I)
13. Society & Culture in India during the Mughal period
14. Mughal administrative set up in India
15. Causes of the downfall of the Marathas.

OR

16. Contribution of Pallavas & Cholas to Indian Culture
17. Administration of Khiljis.

18. Impact of the Bhakti movement on Society
19. Growth of Central legislature in India from 1861 to 1950 A.D.
20. Characteristics of the constitution of India
21. Directive Principles of the New Constitution of India.

OR

22. History as a Scienee
23. Source material for the writing of History
24. Need for re-writing History
25. The Maitraka rule in Gujarat
26. The Solanki period—The Goldan Age of Gujarat
27. Arts & Architecture in Gujarat during the Muslim period (upto 1573 A.D.)
28. The Russian Revolutign of 1917
29. Modernisation of U.S,S.R. under Stalin
30. Foreign Policy of U.S.S.R. from 1925 to 1950 A.D.
31. The Problem of Slavery in the U.S.A.
32. The Presidency of Theodore Roosvelt in the U.S.A.
33. Emergence of U.S.A. as a world power after the I World War.

M.A.—History Part I

Paper VI : **Historical Method**

(In force from June, 1979)

1. Concept of History
2. Nature & Classification of Historical Sources
3. The authenticity of Historical Sources
4. The credibility of sources in History
5. External & Internal synthesis in History
6. Historiography, its principles
7. Greek & Roman Historiography with Sp. ref. to Herodotus
8. Thucidides, Polybius, Livy & Tacilus
9. Modern Historiography in Europe with sp. ref. to Neibuhr Ranke & Toynbee
10. Historiography in India—Ancient period
11. Historiography in India—Mediaval Period
12. Historiography in India—Modern Period
    With special reference to Vincent Smith, Judunath Sarkar, R. C. Majmudar, Nilkanth Shastri & Durgashanker Shastri.

પરિશિષ્ટ "ગ"
કામકાજ ક્રમાંક ૧૩

Principles of Analytical Chemistry

M.Sc. Part I : Paper IV :

1. Scope of analytical chemistry
   methods of qualitative analysis and methods of quantitative analysis
   Fundamental concepts of analysis
   —chemical equilibria
   —stoichiometry
   Sampling
   Treatment of analytical data
   error, sources of error;
   deviation
   absolute error and accuracy
   Literature of Analytical Chemistry

2. Separation methods in analytical chemistry
   Liquid—liquid extraction
   distribution law
   examples of solvent extraction equilibria
   countercurrent extraction
   analytical uses of phase changes
   chromatography
   column chromatography
   paper chromatography
   thin layer chromatography
   ion exchange ,,
   gas-solid ,,
   gas-liquid ,,
   —theory, basic apparatus

3. Detection of trace amounts of elements in diverse materials, Spot tests, their application to non-distructive testing of alloys, in air & water pollution. Ring oven technique, its application to detection of trace metals and in air pollution, Detection of trace amounts of organic compounds by colour and crystal tests, spot tests, microcolour tests, micry crystal hanging drop technique. Application of colour and microcolour tests to detection of pharmaceuticals in biological fluids and to pesticide residues in foods,

4. Organic functional group analysis, macro, semimicro and micro methods, Methods for the detection and determination of acid anhydride, acid halide, carbonyl, carbohydrate, carboxyl ester, hydroxyl, amino, azo, diazo, nitro, mercapto, sulfide, sulfonic, sulfonamide, alkene, alkyne, organic halogen, organophorous functions & application of such methods to the analysis of organic pesticides, pharmaceuticals, foods, dyes, textile auxiliaries, solvents, chemical intermediates.

5. Principles of volumetric analysis
Tools of volumetric analysis
Acid base titrations
—pH scale
—equilibria of multiple acid base systems
—calculation of concentrations of species present at given pH
—titration curves for strong acid strong base for weak acid weak base, for polyfunctional acids and bases.
—acid base indicators
—acid base equilibria in alcohol—H_2O mixtures, in acid, in ethylene diamine
—industrial applications of aqueous and nonaqueous acid base titrations

6. Precipitates
—solubility, solubility product
—pH effect on solubility
—effect of common ions
—particle size
—formation and properties of precipitates
—contamination of precipitates
—post precipitation
—coprecipitation
—precipitation from homogeneous solution
—gravimetric methods based on precipitation
—titration methods based on precipitation

7. Complexometric titration
—general background
—EDTA and congeners
—stability constants of metal—EDTA complexes

—conditional stability constants

—influence of pH on stability of Complex & basicity of ZA-ion on complex formation (log oc zH)

—titration curves in complexometry

—types of complexometric titrations

—selectivity of complexometric titrations

—masking and demasking

—metallochromic indicators

—instrumental indication of end points

—applications of complexometric titrations to the analysis of ores, alloys drugs, foods.

Redox potentials

Redox reactions

titration curves

theoretical aspects of titration curves

experimental

Redox indicators

redox reactions in nonaqueous solvents

$KMNO_4$, $K_2Cr_2O_7$, Ce (IV), I_2 as redox reagents

applications of redox titrations

advances in conductometry potentiometry including pH determination and its application to industrial analysis particularly to water analysis.

9. Instrumental methods of analysis

—absorption spectrophotometric methods

properties of electromagnetic radiation,

its generation and

its absorption

instruments for absorption measurements...types of absorption spectra

absorbing species

errors in spectrophotometry

application of absorption spectroscopy to qualitative analysis.

photometric titrations

simultaneous determination by spectrophotometry

10. Colorimetric analysis

metal complexes

complexing agents

study of composition of complexes
stability constants of complexes
application of colorimetric methods to analysis of pharmaceuticals, pesticides, ores, alloys.

M.Sc. PART I

Analytical Chemistry Practicals

1. Separation of inorganic and organic constituents from commercial samples by solvent extraction methods, with particular emphasis on application of solvent extraction methods to the separation of trace constituents of pharmaceutical and pesticide formulation four exercises.

2. Thin layer chromatographic separation of organic substances such as (a) amino acids in foods, (b) analgecis, or antipyretics or sulfadrugs from pharmaceutical tables (c) food colours from canned foods and confectionary (d) dyes from textiles.

3. Adsorption chromatographic and paper chromatographic separation of organic and inorganic substances such as a ion exchange chromatographic separation of iron, cobalt, nickel (b) ion exchange chromatographic separation of cadium and zinc (c) estrogene by descending paper chromatocraphy (d) separation of DDT or gammexane from formulations by paper chromatography.

4. Detection of inorganic and organic substances by chemical and physical tests, such as (a) identification of textile fibers, (b) detection of inorganic elements in textile finishes, textile auxiliaries, dyes, mordants by spot test technique (c) detection of silicates, phosphates, peroxobarates in detergent mixtures (d) non-destructive detection of trace constituents of ores and alloys.

5. Food analysis

   Detection of adulteration in foods fuch as (a) detection of sugar or invert sugar in honey (b) detection of benzoates, and nitrates, in cannad foods (c) detection of tapwater in milk, (d) detection of mineral oil in edible oil (e) detection of hydrogenated oil in ghee, butter and coconut oil (f) detection of cotton seed oil in ground nut oil, determining of purity of oils and fats by determining acid, value, iadine, value, ester value, saponificatian value of edible oils, rancidity tests of edible oil.

6. Analysis of drugs

(a) Indometric determination of penicillin, streptomycin, vitamin c, (b) argentometric determination of sulfa drugs DDT (c) determination of phenol. Ressorcinol by brominating solution (d) estimation of aspirin, caffeine, isomarid, nicotinitic acid.

7. Complexometric analysis

(a) Estimation of nickel and chromium in plating solutions (b) estimation of Ca'', Fe''', in foods, drugs, multivitamin tablets (c) deternination of Al''', Mn'', Cu'', Ni'', Zn'', Fe''' in ores and alloys individually and in admixtures (d) complexometrix determination of hardness of water.

8. Absorption spectrophotometric exercises such as (*a*) determination of phosphates in fertilisers, soils, rocks (b) silutaneous determination of coffeine and aspirin (c) determination of nephthalene, anthracene (d) ionization constant of an indicator.

Colorimetric determination of organic and inorganic substances such as (a) copper in fertilisers. soil pesticides, (b) iron in foods, pharmaceutical (c) nickel, chromium in plating solutions (d) chromium, iron in metal complex dyes.

9. Potentionmetric titrations–

Potentiometric determination of inorganic and organic substances such as (a) determination of phosphates in baking powder (b) titration of amino acid (c) titration of chloride and bromide ions by a silver electrode (d) determination of diphenyl quanidic or phero parbital (e) isocyanate inrubber (f) potentiometry in water analysis.

10. Polarographic determination of inorganic constituents of alloys, glass, organic constituents of vitamin preparations, drugs, pesticides.

11. Polarimetric determination of glucose content of an injection of pharmaceutical preparation, sucrose content of commercial syrups;

12 Conductometric analysis such as (a) estimation of vanillin in vanilla essence (b) conductometric acid base titrations and applications in industry.

Topics 1 to 7 & 12 all are compulsory, and any *two* from 8, 9, 10, 12.

પરિશિષ્ટ "ધ"
કામકાજ ક્રમાંક ૧૪

First B.Sc. Examination in Science, March/April, 1978

Biology Practicals **(Four Hours)**

Date : Time : 11–00 a.m. to 3–00 p.m.

Marks : 70

નોંધ.—૧. "X" વિદ્યાર્થીઓએ ૧, ૨ અને ૩ પ્રશ્નોથી શરૂઆત કરવી.
૨. "Y" વિદ્યાર્થીઓએ ૪, ૫ અને ૬ પ્રશ્નોથી શરૂઆત કરવી.
૩. પ્રશ્ન ૭ની શરૂઆત જ્યારે વિદ્યાર્થીઓને કહેવામાં આવે ત્યારે કરવી.
૪. પ્રત્યેક નમૂના માટે ૪ મિનિટ આપવી.

N.B.—1. X candidates should attempt questions 1, 2 and 3 first.
2. Y candidates should attempt questions 4, 5 and 6 first.
3. Candidates will attempt question 7 when they are asked to do so.
4. Four minutes to be given for each specimen.

1 નમૂના "A"નો આડો છેદ લઈ તેને અભિરંજિત કરો. સ્લાઈડ પરીક્ષકને બતાવો. 10

1. Make a stained preparation of the transverse section of the specimen "A". Show the slide to the Examiner. 10

2. નમૂના "B"માંથી.....દર્શાવો. જરૂર હોય તો અભિરંજિત કરો. સ્લાઈડ પરીક્ષકને બતાવો. 6

2. Make the preparation from the Specimen "B" so as to expose.....stain if necessary. Show the slide to the Examiner. 6

3. "C" નમૂનાનું કુળ ઓળખો અને કારણ આપો. 5

3. Refer the specimen "C" to its family giving reasons. 5

4. આપેલા પ્રાણીનું વિચ્છેદન કરી.....તંત્ર પરીક્ષકને બતાવો. 11

4. Dissect the given animal so as to expost.....Show it to the Examiner. 11

5. આપેલા પ્રાણીમાંથી.....નું સ્થાપન કરી બતાવો. પરીક્ષકને બતાવો. 6

5. Mount/Show.....from the animal supplied. Show it to the Examiner. 6

6. આપેલા પ્રાણીમાંથી.....નું સ્થાપન કરો. જરૂરી હોય તો અભિરંજિત કરો. સ્લાઈડ પરીક્ષકને બતાવો. 4

6. Make a preparation of.....from the animal supplied. Stain if necessary. Show the slide to the Examiner. 4

૭. (અ)

નમૂનો ૧ ઓળખો અને કારણો આપી વર્ગીકરણ કરો. 10
નમૂનો ૨ ઓળખો અને ધ્યાન ખેંચે તેવાં લક્ષણો વર્ણવો.
નમૂનો ૩ ઓળખો અને વર્ણવો.
નમૂનો ૪ ઓળખો અને તે કઈ દેહધાર્મિક ક્રિયા દર્શાવે છે તે જણાવો.
નમૂનો ૫ ઓળખો અને આર્થિક દૃષ્ટિએ અગત્ય જણાવો.

૭. (બ) 10

નમૂનો ૬ ઓળખો અને કારણો આપી વર્ગીકરણ કરો.
નમૂનો ૭ અને ૮ ઓળખો અને વર્ણવો.
નમૂનો ૯ ઓળખો અને પરિસ્થિતિવિદ્યાની દૃષ્ટિએ વર્ણન કરો.
નમૂનો ૧૦ ઓળખો અને આર્થિક દૃષ્ટિએ અગત્ય જણાવો.

7. (A)

Specimen 1 Identify and classify giving reasons. 10
Specimen 2 Identify and describe the striking features.
Specimen 3 Identify and describe.
Specimen 4 Identify and show which physiological process it demonstrates.
Specimen 5 Identify and show its economic importance.

7. (B)

Specimen 8 Identify and classify giving reasons. 10
Specimen 7 & 8 Indentify and describe.
Specimen 9 Identify and describe ecologically.
Specimen 10 Identify and give economic importance.

8. જર્નલ

8. Journal.

પરિશિષ્ટ "ચ"
કામકાજ ક્રમાંક ૧૮

GROUP I : **LL.M. Part I**

Part I :

Paper 1 Jurisprudence (Compulsory)

Paper 2 Constitutional Law of India (Compulsory)

Paper 3 Public International Law

Paper 4 Public International Law

Part II :

Paper 1 Legal Philosophy and Legal Institutions.

Paper 2 Legislation, Principles, Interpretation and Drafting.

Paper 3 Comparative Constitutional Law.

Paper 4 Administrative Law.

GROUP III :

Part I :

Paper 1 Jurisprudence (Compulsory)

Paper 2 Constitutional Law of India (Compulsory)

Paper 3 General Principles of the Law of Contract, Sec. 1 to 75.

Paper 4 Specific Contracts.

Part II :

Paper 1 Company Law

Paper 2 Economic Legislation

Paper 3 Taxation Laws

Paper 4 Labour Laws

PART I **JURISPRUDENCE (Compulsory)** Marks 100

Paper I **GROUPS I and III**

(*a*) Nature and scope of Jurisprudence

(*b*) Problems of Definition of Law, its nature and functions of Law.

(*c*) Natural Law : From Ancient times to the Modern days.

(*d*) Positivism :
Austin's Theory of Law : His successors and critics.

(*e*) Sources of Law : Custom, Precedent, Legislation (except interpretation) and other sources.

(*f*) Analysis of Legal Concepts : Classification of Law, Right, Duty, Wrong, Kinds of Rights, Personality, Possession, Ownership, Liability and Titles,

Books recommended

(1) Austin : 'The Province of Jurisprudence Determined' (Intro. by H. L. A. Hart)

(2) J. C. Gray : 'The Nature and Source of Law'

(3) Salmond : 'Jurisprudence'

(4) Dias : 'Jurisprudence' (Chapters 5, 15, 16, 17, 18, 19 to be omitted).

(5) Paton : 'A Text–book of Jurisprudence' (Chapters 2 and 5 to be omitted).

(6) Friedmann : 'Legal Theory' (Chapters 5 to 14, 21, 22. 23, 31 and 34 only).

(7) Bodeheimer : 'Jurisprudence' (Chapters I, II, III, VII, IX, X, XI, XII, XIII, XIV, XV, XVI, XVII and XVIII only).

(8) Hart : 'The Concept of Law'

(9) Allan : 'Law in the making (Chapters 1, 2, 3, 4, 5 and 6 only).

(10) J. Stone : 'Legal System and Lawyer's reasoning reading (Chapters 2, 4, 5 and 6 only).

Part I **Constitutional Law of India** **Marks–100**

Paper II **(Compulsory)** **Groups I and III**

Books recommended

(1) Basu : 'Commentary on the Constitution of India'

(2) Seervei : 'Constitutional Law of India' : Pub. N. M. Tripathi.

(3) Dr. M. P. Jain : 'Indian Constitutional Law'

(4) V. N. Shukla : 'Commentaries on the Constitution of India'.

(5) Austin : 'The Indian Constitution'
'Cornerasone of a Nation'

(6) Markandan : 'Directive Principles in the Indian Constitution'

(7) ભારતના સંવિધાનનો કાયદો—ધોળકિયા અને પરીખ

Paper I Jurisprudence, International Law and Constitutional Law.

Papers III and IV : Public International Law

OR

Papers III and IV : Private International Law

OR

Papers III and IV : Constitutional Law

Part I : Paper III **Public International Law** **Marks 100**

Group I

1. Foundation and development of the Law of Nations.
2. Subjects of the Law of Nations.
3. The objects of the Law of Nations.
4. Organs of the State for their international relations.
5. International transactions.

Part I : Paper IV **Public International Law** **Marks 100**

Group I

1. Settlement of state differences
2. War
3. Neutrality.

Books recommended

1. Oppenheim : 'Public International Law' (Volume II for Paper III and Volume II for Paper IV).
2. L. C. Green : 'International Law Through the Cases'
3. Brieley : 'The Law of Nations'
4. Brownlie : 'International'
5. G. Schwarzenberger : 'International Law'
6. Lauterpacht : '(Recognition in) International Law'
7. Kelsen : 'General Principles of International Law'
8. Kelsen : 'The Law of United Nations'
9. Nussbaum : 'A Concise History of Law of Nations'

Part I : Paper III **Private National Law**

1. Nature, Scope and History
2. Classification
3. Connecting factors and Renovi
4. Jurisdiction
5. Pomicile
6. Procedure
7. Foreign Judgement
8. Limits of Applications—Foreign Law.

Paper IV : Remaining Topics—Topics not covered under I

Books recommended

(1) Vicey : Conflict of Laws
(2) Cheshire : Private International Law
(3) Schaitthaff : English Conflict of Laws
(4) Walfe : Private International Law
(5) Morris : Cases on Private International Laws
(6) Weff and Brow : A casebook on the conflict of Laws.

Constitutional Law :

Paper III : Comparative Federation in India, U.S.A., Canada and Australia.

Paper IV : Parliamentary form of Government in the British Commonwealth.

Group II : Family Law

Paper III and IV : Muslim Law

LL.M. Part I : Group III

Group III : Commercial Laws

Paper III : General Principles of the Law of Contract Section 1-75 Marks 100 Group III

Books recommended

(1) Atiyah	:	An Introduction to the Law of Contract
(2) Anson	:	Principles of the English Law of Contract (22nd Edition)
(3) Cheshire Fifoot	:	Law of Contract (2nd edition)
(4) Chitty	:	Contract (Latest Edition) Volume I
(5) Treitel	:	The Law of Contract (2nd Edition)
(6) Sutton and Stannon	:	Contract
(7) Mulla and Pollock	:	Indian Contract Act
(8) A. C. Patra	:	The Indian Contract Act (Volume I)
(9) Venkat Rao	:	Indian Contract Act.

Paper IV : Specific Contracts : Law of Agency, Sale of Goods Act, Marks 100 : Group III

Partnership and Negotiable Idstruments

Books recommended

(1) Chitty	:	Contract (Latest edition), Volume II (Relevant chapters)
(2) Ansoon	:	Principles of the English Law of Contract (22nd edition)
(3) Hanbury	:	Principles of Agency
(4) Bowstead	:	Agency
(5) Atiyah	:	Sale of goods
(6) Schmitthottr	:	Sale of goods
(7) Lindley	:	Partnership
(8) Underhill	:	Partnership
(9) Aggrawal	:	Sale of Goods Act.

(10) S. T. Desai : Law of Partnership
(11) Khergamwala : Law of Partnership
(12) Byles : Bills of exchange
(13) Bhashyam : Negotiable Instruments
(14) S. Row : Negotiable Instruments Act
(15) Aggrawal : Partnership.

Group IV : Law of Crimes and Torts

Papers III and IV : General Principles of Torts, Specific Torts.

Group V

Papers III and IV : Principles of Law of Property, Specific Transfers.

LL.M. Part II Examination

PART II–PAPER I **Marks 100**

Legal Philosophy and Legal Institutions

Group I

1. Theories of Justice and Meaning of Justice, Law and enforcement of morals
2. Historical and Evolutionary theories
3. German transcendental idealism
4. Utilitarianism
5. Kelsen's pure theory of Law
6. Sociological jurisprudence
7. Legal Realism
8. Social change and Legal Institutions
9. Soviet Philosophy of Law
10. Indian Legal Philosophy
11. Legal values of Modern democracy
12. Fascist and National Socialist Legal Thought
13. English, American and Continental approaches to Law.

Books recommended

1. Julius Stone : (*i*) 'Legal System and Lawyers Reasoning
(*ii*) 'Human Law and Human Justice'
(*iii*) 'Social Dimensions of Law and Justice'

2. Friedman : 'Legal Theory' (Chapters 1, 2, 3, 4, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 and 33 only)
3. Dias : 'Jurisprudence (Chapters 15, 16, 17, 18 and 19 only)
4. Bodenhimer : 'Jurisprudence' (Chapters IV, V, VI, VIII, X, XI, XII, XIII and XIV only)
5. Patterson : 'Jurisprudence'
6. Frideman : 'Law in a Changing Society'
7. Rascoe Pound : 'Jurisprudence'
8. Rascoe Pound : 'An Introducrion to Philosophy of Law.

Group I : Part II

Paper II

Legislation : Principles, interpretation and drafting .. Marks 100

Topics to be covered : Group I

(*A*) **Principles :**

1. Use of legislation as state's tool of power over people in modern democracies and autocracies.
2. Object of civil and criminal legislation, anticipated goals and obstacles.
3. Limitations of legislation as a tool for change in relation to religion, morality and tradition.
4. Factors which influence decision of the legislator.
5. Correlation between public opinion and legislative formulation.
6. Some major problems and trends in legislative formulation in a modern welfare state.

(*B*) **Interpretation :**

(1) Basic Principles of interpretation.
(2) Guiding Rules of interpretation.
(3) Internal Aids to construction.
(4) External Aids to construction.
(5) Subsidiary Rules for interpretation.
(6) Operation of Statutes.
(7) Expiry and Repeal of Statutes.
(8) Statutes Affecting the Crown or the State.

(9) Statutes Affecting jurisdiction of Courts.
(10) Construction of Taxing Statutes and evasion of Statutes.
(11) Remedial and penal Statutes.
(12) Delegated Legislation.

(*C*) Drafting :

1. Words
2. Syntax
3. Style
4. Miscellaneous words and expressions
5. Interpretation Acts
6. The Drafting Process
7. Formalities and Arrangement
8. Preliminary Provisions
9. Substantive and Administrative Provisions
10. Supplementary Provisions
11. Penal Provisions
12. Final Provisions
13. Amending Legislation
14. Subordinate Legislation.

Suggested Readings For (A)

Topic 1 :

W. Friedmann, Law in a Changing Society (1970 abridged India ed.) chs. 1 & 16; W. Friedmann, Legal Theory (1976), chs. 29 to 31, and also see discussion on legal development in the contemporary Common Law; J. Stone, Social Dimensions of Law & Justice (1966), Ch. 15, se. III.

Topic 2 :

J. Bentham, Principles of Legislation, Chs. I–XII, Part First (Principles of the Civil Code) and Part First, Second, Third and Fourth (Principles of the Penal Code); Julius Stone, Social Dimensions of Law and Justice (1966), Chs. 4 & 6; W. Friedmann, Law in a Changing Society (1970 abridged Indian ed.), ch. 6 and Part Six, M. C. Bassiouni, Criminal Law and its Processes, ch. 1; S. W. Stewart, A Modern View of the Criminal Law, chs. 2 and 3;

Topic 3 :

J. Bentham, Principles of Legislation, chs XII & XIII, Julius stone, Social Dimensions of Law & Justice (1966), chs. 13 & 15; Delvin. The Enforcement of

Morals; Hart, Law, Liberty & Morality Basil Mitchell, Law, Morality & Religion in a Secular Society; Vilbelm Aubert, Sociology of Law, Part II; Hart, Positivism and the Separation of Law & Morals (1958) 71 Harvard Law Review; W. Friedmann, Legal Theory (1967), chs. 3, 5 & 20; F.S.C. Northrup. The Meeting of the East and West, ch. XI, Max Weber, Law in Economy and Society ed. & tr. by Shills & Rheinstein, L. M. Singhvi, Law and Poverty, pp. 33–35.

Topic 4 :

W. Friedmann, Law in changing Society (abridged Indian ed. 1970), ch. I & Part Three; Vilhem Aubert, Sociology of Law, Part Two; C. K. Allen, Law in the Making (7th ed.), Ch. VI, Sub. ch. I & the summary, A. V. Dicey, Law & Public Opinion in England, Lecture I; Julius Stone, Social Dimensions of Law & Justice (1966), chs. 3 (Sec. II), 4, 5, 6 & 13 also refer to discussion on legislation and legislative institutions (see page number from the index); W. Friedmann, Legal Theory (1967) refer to discussion on legal Development in the Contemporary Common Law (see page numbers in the Contents).

Topic 5 :

A. V. Dicey, Law & Public Opinion in England, 2nd ed. Lectures I, II, III (55-61), IV, VI, VII, VIII, IX, X (A), XII & Note 1 in the Appendix; Morris Ginsbarg, Law & Opinion in England lectures on Trends of Thought & on Legal Developments; Julius Stone, Social Dimensions of Law & Justice (1996) refer to discussion on Law & Opinion (see page numbers from the Index).

Topic 6 :

W. Friedmann, Law in a Changing Society (abridged Indian ed, 1970), refer to discussion on state & family–personal liberties–public opinion–group interests–social services–property–individual freedom–protection of citizens, chs. 10, 12 & 16; Vilhem Aubert, Sociology of Law, chs. 9 & 11; Morris Ginsberg, Law & Opinion in England, refer to discussion on state action, state planning controls, social change, social responsibility; socialism & collectivism (see page numbers from the index); Julis stone, social Dimensions of Law & Justice (1966), ch. 15 and refer to discussion on welfare legislation, welfare state planning, social security and state intervention (see page numbers from the index); W. Friedmann Legal Theory (1967), ch. 31 A. T. von Mehren, Law in Japan–The Legel Order in a changing society, refer to the comments of A. T. von. Mehren at the end of the each part in the book; P. B. Gajendragadkar, Law Liberty and social Justice, H. W. Jones. The Rule of Law & The Welfare state, 58 Column. L. Rev. 143 (1958) (Summary reproduced in Law & Poverty ed. by L. M. Singhvi.

Recommended Rendings

(1) Legislative Drafting–by G. C. Thornton.

(2) Legislative Drafting–An Indian View by S. K. Hirenandani, 27 Modern Law Review 1, 2.

(3) Maxwell on the Interpretation of Statutes.

(4) Principles of Statutory Interpretation by G. P. Singh.

(5) The General Clauses Act, 1897.

Part II—Paper III

Comparative Constitutional Law

A comparative study of the following topics with reference to the Constitutions of the U.K., the U.S.A. and the U.S.S.R. :

(1) The presidential and cabinet forms of Government.

(2) The interpretation of Constitution and the role of indiciary.

(3) Distribution of powers under federal constitutions.

(4) Fundamental rights and duties.

(5) Amendment of the constitution

(6) Unitary nature of federal government.

No.	*Name of the Book*	*Author*
1.	A Second Federalist	C. S. Hyeeman and George W. Carey
2.	Federal Government	K. C. Wheare
3.	Law of the Constitution	A. V. Dicey
4.	American Constitutional Law	Bernard Schwariz
5.	Studies in American and Indian Constitutional Law	William O. Dauglas.
6.	Wade and Phillips Constitutional Law	E.C.S. Wade and A. W. Bradley
7.	Modern Political Constitutions	C. F. Strong
8.	The Law and the Constitution	Sir Ivor Jennings.
9.	The Structure of American Federalism	M. J. C. Vile
10.	American Constitutional Law	Mason and Beaney
11.	Essays on Constitutional Law	Heuston
12.	અર્વાચીન રાજ્યબંધારણો	જી. સી. પટેલ અને કે. ડી. શાહ

ECONOMIC LEGISLATION

Part II—Paper III **Marks 100—Group III**

1. Public and Private economic power in contemporary democracy.
2. State on Provider and Controller.
3. Constitutional framework : Limits over the Union and State Power.
4. Monopolism and Restrictive Trade Practices Act, 1969.
5. Capital Issue (Control) Act, 1947.
6. Industries (Development & Regulation) Act, 1951.
7. Industrial Policy of Government of India.
8. Foreign Exchange (Regulation) Act, 1947.

Books recommended

1. Indian Law Institute : ' Government Regulation of Private Enterprize '.
2. Friedman : " The State and the Rule of Law in a Mixed Economy (Chaps. 1 and 2 only).
3. Friedman (Ed.) : " Government Enterprise ".
4. Jacob : " Public Control of Private Enterprises of J.I.L.I. July, 1971.
5. " The Report of the Monopolies Inquiry Commission ".
6. Hazari R. K. : " Monopolism and their Regulation in India ".
7. Mason (Ed.) : " The Corporation in Modern Societies, 1968".
8. Manson (Ed.) : " Public Enterprise (1950)".

Part II—Paper IV Administrative Law Marks 100—Group I

1. Introductory
   (i) Nature and scope of administrative Law.
2. Delegated Legislation.
3. Administrative directions.
4. Right to hearing : When can it be claimed.
5. Administration adjudication.
6. Norms of procedure applicable to quasijudicial bodies—Principles of Natural Justice.
7. Administrative powers and discretion.
8. Power of investigation and inquiry.
9. Restraints on the conferment of administrative discretion : Fundamental rights.
10. Sub-delegation of powers.
11. Judicial control of administrative action through writs ; —Procedural and other miscellaneous aspects.

12. Scope of Judicial review though writs.
13. Special leave to appeal to the supreme court nnd High Court's power of superintendence.
14. Statutory judicial remedies.
15. Suits against the government in torts and contracts.
16. Government privileges in legal proceedings.
17. Ombudsman in India.
18. Public undertakings.

Books recommended

1. Administrative Law by Jain and Jain.
2. ' Cases and Material of Administrative Law ' : Indian Law Institute
3, Ramchandran : ' Administrative Law '.
4. Karup : The Indian Administrative Law.
5. Markos : ' Judicial Control of Administrative Action in India '.
6. Principles of Administrative Law : Griffith and Street.
7. Administrative Law ; Wade
8. Administrative Law : Garner.
9. Government Liability : Street.
10. Judicial Review of Administrative Action de Smith.

Group II : Family Law

Paper—I, II and III : Hindu Law.

Paper—IV : Law of Wills.

Part II—Group III—Commercial Law ... Marks 100 ; Group III

Paper I : Company Law.

Books recommended

Indian Companies Act

Palmer : ' Company Law '

'Indian Company Law'—K. M. Ghosh

' The Companies Act '—R. H. Pandia

' Commentaries on the Companies Act '—K. Venkobe Rao

' Company Law '—Gover

' Charlesworth Company Law '—T. R. Card

Indian Company Law—Sethana

Guide to Companies Act—Ramaiya

Proceedings of Seminar on the Indian Law Institution, Current problems of corporate Law, Management and Practice.

Group III :

Paper II : Carriage of Goods, Trade Mark and Patents and Design.

Part II : Economic Legislation .. Marks 100

Part II : Taxation Laws .. Group III .. Marks 100

Paper III

This paper shall be comprised of law relating to income tax and also sales tax (Central and Gujarat) :

Section I—Income Tax ... 50 marks

Section II—Sales Tax ... 50 marks
(Central and Gujarat)

'Income Tax'—Chaturvedi

'Income Tax'—Kanga and Palkhiwala

The Income tax Act and Rules

'Income tax'—Ayyer

Bombay Sales Tax Act and Rules.

Central Sales Tax Act and Rules.

'The Central Sales Tax Act'—R. V. Patel

'The Principles of Sales Tax Laws'—K. Chaturvedi

'વેચાણવેરો'—શુકલ અને ગાંધી

Paper IV—Part II

Paper IV : Labour Laws (Group III) ... Marks 100

1. Industrial Disputes Act, 1947
2. Bombay Industrial Relations Act, 1947
3. Payment of Bonus Act, 1965
4. Factories Act, 1948
5. Trade Unions Act, 1926
6. Employees Standing Orders Act, 1946.

Books recommended

1. Riesenfeld and Maxwell—'Modern Social Legislation'
2. Beveridge Report
3. Adarkar Committee Report
4. Statutory Material
5. V. B. Patel—'Industrial Disputes Act'.

Group IV : Law of Crimes and Torts

Paper I : History and Principles of Criminal Law

Paper II : Specific offences

Paper III : Criminology and Penology

Paper IV : Criminal Procedure and Evidence.

Group V : Property

Paper I : Equity and Trusts

Paper II : Land Tenures, Land Acquisition, etc.

Paper III : Patents, Copy right, Trade Marks

Paper IV : Law of Wills.

પરિશિષ્ટ "૬૭"
કામકાજ ક્રમાંક ૨૦

A meeting of the Selection Committee for recommending names for appointment to the post of Reader-in-Space Sciences and their applications in the University School of Sciences was held on 13-3-1979, the Tuesday, at 10-30 A.M. at the Office of the Gujarat University, Dr. P. C. Vaidya, Vice-Chancellor, Gujarat University presiding.

The following was the attendance of the members :

1.	Dr. P. C. Vaidya Vice-Chancellor and Chairman	Present
2.	Dr. Yash Pal	Present
3.	Professor E. V. Chitnis	Present
4.	Professor P. D. Bhavsar	Present
5.	Dr. S. D. Verma (Invitee)	Present

The following candidates were called for interview :

1.	Dr. K. G. Jani	Present
2.	Dr. P. G. Shukla	Present
3.	Dr. K. P. Singhal	Present
4.	Dr. Amar D. Vyas	Absent

After interviewing the candidates present and considering their respective merits, the Committee recommends Dr. K. G. Jani for the post of a Reader-in-Space Sciences and their applications in the Space Science Department.

P. C. Vaidya
Yash Pal
Prof. E. V. Chitnis
Prof. P. D. Bhavsar
Dr. S. D. Verma
(Invitee)

પરિશિષ્ટ "જ"

કામકાજ ક્રમાંક ૨૧

A meeting of the Selection Committee for recommending names for appointment to the two posts of Lecturer in Microbiology in the University School of Sciences was held on 17—3—1979, the Saturday 12—00 Noon at the Office of the Gujarat University, Dr. P. C. Vaidya, Vice-Chancellor, Gujarat University presiding :

The following was the attendance of the members :

1. Dr. P. C. Vaidya Vice-Chancellor and Chairman	Present
2. Dr. T. V. Subbaiah	Present
3. Dr. M. V. Desai	Present
4. Dr. S. G. Desai (Invitee)	Present

The following candidates were called for interview :

1. Shri K. A. Patel	Present
2. Shri K. S. Patel	Present
3. Miss A. A. Delhiwala	Present
4. Shri A. D. Darji	Present
5. Shri J. S. Shukla	Present
6. Shri N. K. Yadav	Present
7. Shri G. S. Patel	Present

After interviewing the candidates present and considering their respective merits, the committee is of the opinion that the following two candidates are found suitable for the two posts of Lecturer in Microbiology in the Microbiology Department :

(1) Dr. N. K. Yadav

He is presently in the old scale of Rs. 400—950. He is likely to be fixed at Rs. 980/— in the new pay-scale of Rs. 700—1,600. He has asked for a start of Rs 1,200/— per month. However, the committee recommends at the start a basic salary of Rs. 1,020/— per month.

(2) Dr. K. S. Patel.

P. C. Vaidya
T. V. Subbaiah
M. V. Desai
S. G. Desai (Invitee)

પરિશિષ્ટ "અ"
કામકાજ ક્રમાંક ૨૩

(A) FOR B.D.S. EXAMINATION

For Dental Subjects

(1) No person shall be appointed as a Paper-setter or an Examiner in a subject if he has ceased to be a teacher in the subject for a period of more than three years just preceding the date of his application.

(2) No person shall ordinarily be eligible for appointment as an Examiner unless he holds the B.D.S. Degree or an equivalent qualifications and has had at least five years' teaching experience in the subject in a Dental College of this University or any other recognised University at least as Assistant Professor/ Reader. He must be at least an Assistant Professor/Reader Senior Lecturer at the time of his appointment as an Examiner.

(3) No person shall ordinarily be appointed as Examiner for more than four turns, however in case suitable replacement is not available he/she should be allowed to continue as Examiner.

(4) No person shall ordinarily be appointed as an Examiner for more than one subject at a time, however, if required he/she should be appointed as an Examiner at more than one Examinations, provided he fulfils all the requirements to be an Examiner vide rule No. 2

(5) " No person shall be recommended as an Examiner at B.D.S. Examinations unless he has at least graduate qualification and has five years' teaching experience in the subject as Professor / Assistant Professor / Lecturer in a Dental College.

In the subject of Pedodontia and Preventive Dentistry, a person having 5 years' teaching experience in Operative Dentistry and in the subject of Oral Diagnosis and Dental Radiology a person having five years' teaching experience in Oral Pathology will be recommended as Examiner provided he fulfils the condition in paragraph one (5) ",

B.D.S. Medical Subjects

No person shall ordinarily be eligible for appointment as an Examiner unless he holds a post-graduate medical qualification and has had at least 5 years' teaching

experience in the subject of which minimum two years' teaching experience should be to the Dental Students—as Senior Lecturer / Assistant Professor / Reader.

(*B*) FOR M.D.S. EXAMINATION

(1) No person shall be appointed as a Paper-setter or an Examiner in a subject if he has ceased to be a P. G. Teacher or Assistant to P. G. Teacher in the subject for a period of more than three years just preceding the date of his application.

(2) No person shall ordinarily be eligible for appointment as an Examiner unless he is a recognised P. G. Teacher or Asstt. to P. G. Teacher of this University or any other University where P. G. Training is being conducted in that particular subject.

Assistant to Post-graduate Teacher should have had at least five years' teaching experience of the subject in the College affiliated to the University or any other recognised University after appointment as an Assistant to P. G. Teacher.

પરિશિષ્ટ "૨"
ક્રમાંક ૩૫

Minimum qualifications for teaching appointments in affiliated colleges

LAW

6. *Full-time Lecturer :*

1. LL.M.

OR

2. LL.B. (First Class) with five years' practice at the Bar.

OR

3. LL.B. (First Clas) with five years' teaching experience in the Faculty of Law.

OR

4. LL.B. (Second Class) with five years' practice at the Bar and five years' teaching experience in the Faculty of Law.

Part-time Lecturer :

1. A person who is eligible to be a full-time Lecturer.

OR

2. LL.B. (Second Class) with five years' practice at the Bar.

OR

3. LL.B. (Pass Class) with ten years' practice at the Bar.

પરિશિષ્ટ "ઠ"
ક્રમકાર્ય ક્રમાંક ૩૮

M.Sc. Part II

MICROBIOLOGY

(In force from June, 1979)

There shall be 3 theory papers each of 3 hours' duration and 3 practicals each of 7 hours duration. Each theory paper shall carry 75 marks and each practical shall carry 75 marks. 20 marks from each practical shall be reserved for viva-voce and objective examination, records.

A student may offer dissertation in lieu B.L. of Practical VI for Special Paper.

Paper IV—Microbial Genetics
Paper V—Industrial Microbiology
Paper VI—Special Paper

Environmental Microbiology

OR

Agriculture Microbiology

OR

Medical Microbiology

Visits to industrial concerns, microbiological industrial institutions conference should be undertaken during the year.

Paper IV—Microbial Genetics

1. Historical aspects of microbial genetics.
2. Classical genetics :
   (*i*) Anatomy and mechanisms of inheritage.
   (*ii*) Mendel's laws of inheritance.
   (*iii*) Chromosomal basis of heredity.
   (*iv*) Linear order of geneson chromosomes.
   (*v*) Linrkage and chromosome mapping.
   (*vi*) Extranuclear chromosome
   Mitochondrial DNA. chloroplast DNA.
3. *Molecular genetics :*
   (*i*) Nature of genetic material in bacteria, viruses and fungi :
   (*a*) Configuration of viral and bacterial chromosome—Linear and circular DNA Supercoiling, folding.
   (*b*) Specialized genetic systems in fungi.
   (*c*) Chromosome chemistry and DNA replication in microorganisms.
   (*d*) Genetic fine structure.

(*ii*) Molecular mechanisms of transcription of DNA apon DNA template.
(iii) Involvement of RNA in protein synthesis
(iv) Genetic code
(v) Genetic aspects of regulation
(vi) Extrachromosomal factors,

4. Genetics of bacteria and their viruses :
   (i) Modifications
   (ii) Mutation–Methodology of induced mutation, radiobiology; practical applications of mutation
   (iii) Genetic exchange and recombination in procaryotes—Transformation, transduction, conjugation
   (iv) Bacteriophage as a genetic system.
5. Implications of microbiological genetic engineering.

Paper V : Industrial Microbiology

1. Biochemical engineering :
   (i) Screening and strain development
   (ii) Product accumulation and mechanisms of control
   (iii) Medium formulation and sterilization
   (iv) Air sterilization
   (v) Aeration and agitation
   (vi) Fermentation equipment; Process Control
   (vii) Continuous cultivation
   (viii) Scale-up of fermentations
   (ix) Recovery of fermentation products; their detection and estimation.
   (x) Immobilized enzymes
   (xi) Vaccine production.
2. Fermentation processes :
   (i) Antibiotics–penicillin, streptomycin, tetracycline tetracyclines
   (ii) Aceton-butanol, brewing, industrial alcohol lactic acid
   (iii) Critic acid
   (iv) Baker's yeast, food and feed yeasts, microbial insecticides, legume inoculant
   (v) Single cell protein
   (vi) Vitamins–cyanocobalamin, riboflavin, Beta-carotene
   (vii) Aminoacids–glutamate, lysine
   (viii) Enzymes–amylase, protease. Applications

(ix) Nucleotides
(x) Alkaloids, gibberellins
(xi) Steroid transformations
(xii) Polysaccharides—xanthan, dextran
(xiii) Microbiological assay of antibiotics, vitamins and amino acids
(xiv) Applications of genetics to industrial fermentations.

Paper VI : Special paper on any one of the following :

1. Environmental Microbiology
2. Agriculture Microbiology
3. Medical Microbiology

Paper VI : Environmental Microbiology

1. Principals of microbial ecology
   Microorganisms and ecosystems
   Microbiological transformations of carbon, nitrogen, sulphur and phosphorus.
2. Microbial changes induced by inorganic pollutants.
   Metabolism of metals and nitrogen, sulphur and phosphorus compounds.
3. Microbial changes indueed by organic pollutants.
   (i) Carbon eycle; Acrobic and anacrobic decomposition; stream purification.
   (ii) Recalcitrant organic compounds—Hydrocarbons, pesticides, fertilizers, surfactants, synthetic polymers.
4. Stress on the microbial community :
   (i) Pollution controlled changes in algal and protozoan communities.
   (ii) Control of microbial imbalances.
5. Microbial parameters of water pollution—
   (i) Water-borne pathogens
   (ii) Indicators of pollution and their control
   (iii) Drinking water standards
   (iv) Water treatment
   (v) Water quality control in impoundments.
6. Disposal of industrial effiuents.
   Characterization and treatment of selected industrial wastes & sewage.

7, Air Pollution :

(i) Effect of air pollutants on microorganisms

(ii) Microorganisms as air pollutants.

(iii) Microbial indicators.

8. Microbial deterioration of materials —

Paper, wood, textile materials. plant materials, feeds and food stuffs, pharmaceutical products, plastics, leather paints, cosmetics, cutting fluids.

Paper VI : Agriculture Microbiology :

1. Soil microbiology
2. Principles of plant pathology
3. Microbial diseases of plants

Paper VI : Medical Microbiology :

1. Infection and immunity
2. Hypersensitivity
3. Serology and its applications
4. Medical mycology, virology, parasitology
5. Principles of epidemiology.

PRACTICALS

Practical IV :

(a) UV irradiation and survival curves.

(b) Replica plating technique, Fluctuation test, spreading experiment.

(c) (i) Induction and isolation of auxotrophs.

(ii) Isolation of mutents —

Antibiotic—resistant, Pigmented, Respiratory deficient, Tnymine requiring.

(d) Transformation and conjugation in bacteria

Practical V :

(a) Bioassay of penicillin, strentomy C in vitamin B-12 Folic acid.

(b) Production of citric acid lactic acid, Alcohol amylase Penicillin by fermentation

Vaccine preparation.

Practical VI : Environmental Microbiology :

1. Some microorganisms in clean and polluted waters :

(i) Demonstration and enumeration of coliphages in sewage.

(ii) Estamation of bacteria and actinomycetes in water

(iii) Sewage fungus association; Cultures of *Sphaerotilus* and *Zoogloea.*

(iv) Planktonic algae and protozoa.

2. Carbonanceous pollu gants :

(i) Bacteria in a sludge culture Measurement of BOD, COD.

(ii) Cellulose decomposition.

3. Nitrogen, phosphorus, sulphur and iron as pollutants.

4. Sanitary Bacteriology.

(i) Indicator bacteria by MPN procedures,

(ii) Membrane procedures for coliforms and streptaceeci.

(*iii*) Chlorination of sewage and after growth

(*iv*) Pathogenic bacteria.

(*v*) Swimming pool sanitation

5. Chemical analysis of wastes.

6. Microbial deterioration of materials.

OR

Practical VI : Agriculture Microbiology.

OR

Practical VI : Medical Microbiology.

Suggested Reading

M.Sc. Part II Microbiology

Paper IV

	Title of the book	*Author/Editor*
1.	Bacterial Plasmids (1973)	G. G. Merjnell
2.	Cold Spring Harbor Symposia on Quantitative Biology–Volumes	
3.	DNA Synthesis (1974)	A. Kornberg
4.	Experiments in Microbial Genetics (1968)	Clowes and Rayes
5.	Experiments in Modern Genetics (1967)	G. A. Hudock
6.	Experiments in Molecular Genetics (1972)	J. Millar
7.	Fungal Genetics (1971)	Finehan and Day
8.	Gene Expression Vols. 1 and 2 (1974)	B. Lewin
9.	Handbook of Genetics Volume I (1974)	R. C. King
10.	Mechanisms in Recombination (1974)	R. F. Grell
11.	Molecular Approaches to Eucaryotic Genetic Systems (1977)	Wilcox *etal*
12.	Molecular Biology and Protein Synthesis (1976)	R. A. Niederman

13.	Molecular Biology of the Gene (1977)	J. D. Watson
14.	Molecular Genetics (1971)	G. S. Stent
15.	The Chemical Basis of Life (1973)	Hanawalt and Haynes
16.	The Genetics of Recombination (1977)	D. G. Catcheside
17.	The Genetics of Bacteria and Their Viruses	W. Hayes
18.	The Science of Genetics : an Introduction to Heredity (1976)	G. W. Burns
19.	36 Lectures in Biology (1975)	S. E. Luria

Paper V :

1.	Advances in Applied Microbiology Volumes	W. W. Umbreit D. Perlman
2.	Advances in Biochemical Engineering Volumes	Ghose *et al*
3.	Analytical Microbiology Volume 1 (1963) Volume 2 (1972)	F. Kavanagh
4.	Biochemical Engineering (1973)	Aibe *et al*
5.	Biochemistry of Industrial Microorganisms (1963)	Rainbow and Rose
6.	Continuous Cultivation of Microorganisms (1969)	Malek *et al*
7.	FEBS Industrial Aspects of Biochemistry, Volume 30—Part I and II (1974)	B. Spencer
8.	Genetics of Industrial Microorganisms, Volumes I and II (1973)	Vanek *et al*
9.	Genetics of Industrial Microorganisms (1976)	K. D. Macdonald
10.	Industrial Applications of Microbiology (1975)	J. Riviere
11.	Industrial Formentations, Volumes I and II (1954)	Underkofler and Hickey

12.	Industrial Microbiology (1968)	L. E. Casida
13.	Industrial Microbiology (1976)	Miller and Litsky
14.	Industrial Microbiology (1954)	Prescott and Dunn.
15	Industrial Microbiology (1977)	R. W. Thoma
16.	Materials and Methods in Fermentation (1969)	G. L. Solomons
17.	Methods in Microbiology Volumes	Norris and Ribbons.
18.	Microbes and Biological Productivity (1971)	Hughes and Rose
19.	Microbial Technology (1967)	H. J. Peppler
20.	Principles of Industrial Microbiology (1966)	Bhodes and Fletcher
21.	Single Cell Proteins from Cellulose and Hydrocarbons. (1976).	P. J. Rockwell
22.	Some Methods for Microbiological Assay (1975).	Board and Dovelock.

Paper VI—Environmental Microbiology

1.	Air Pollution—Threat and Response (1976).	D. A. Lynn
2.	Biodeterioration Investigation Techniques (1977)	A. H. Walters
3.	Environmental Quality and Safety, Volume 5 (1976).	Coulston and Korte
4.	Experimental Microbial Ecology (1970)	S. Aaronson
5.	Interfaees in Microbial Ecology (1976)	K. C. Marshall
6.	Introduction to Bacteria and their Ecobiology (1973).	Doetsch and Cook
7.	Introduction to Environmental Microbiology (1974).	R. Mitchell
8.	Introduction to Waste water Treatment Processes (1977)	R. S. Ramalho

9.	Liquid Waste of Industry Theories, Practices and Treatment (1971).	N. L. Nemerow
10.	Microbial Aspects of the Deterioration of Materials (1975).	Lovelock and Gilbert
11.	Microbial Ecology (1971)	M. Alexander
12.	Microbiological Aspects of Pollution (1971)	Sykes and Skinner
13.	Microbiological Aspects of Pollution Control (1977).	Dart and Stretton
14.	Microbiology of the Atmosphere (1973)	P. H. Gregory
15.	Pollution Microbiology—A Laboratory Manual (1972).	M. S. Einstein
16.	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (1971).	American Public Health Association.
17.	The Chemistry and Microbiology of Pollution (1975).	Higgins and Burns
18.	Water Pollution Microbiology (1972)	R. Mitchell.

પરિશિષ્ટ "૩"
ક્રમાંક ૪૦

SECOND YEAR B.Sc.

Microbiology

(In force from June, 1979)

A student offering Microbiology as a special subject will offer Papers III, IV, V and three practicals as prescribed and a student offering Microbiology as a second subject will offer Papers III, IV and two practicals as prescribed. Each theory paper shall be of 2 hours' duration and carry 40 marks. Each practical shall be of 5 hours' duration and carry 30 marks.

Paper III : General Microbiology
Paper IV : Cytology and Taxonomy of Microorganisms
Paper V : Microbial Physiology and Biochemistry.

Paper III : General Microbiology

1. Historical development of microbiology.
2. Methods of study :
   (i) Microscopy—Principles and applications in microbiology.
   (ii) Stains and staining reactions.
   (iii) Pure culture techniques.
   (iv) Culture media and preservation.
3. Sterilization and disinfection.
4. Microbial interactions—
   Symbiosis synergism antagonism, commensalism,
5. Microbial Genetics :
   (i) Basic principles of heredity, variation and mutation.
   (ii) Elementary ericaryotic genetics.
   (iii) Genetics of bacteria and viruses—
   Transformation, transduction, conjugation, extrachromosomal inheritance.
6. Brief introduction to applied microbiology and medical microbiology.

Paper IV : Cytology and Taxonomy of Microorganisms

1. Procaryotic and eucaryotic organization.
2. Fine structure of bacteria :
   (i) Cytological and cytochemical studies of bacterial cell.
   (ii) Structure—function relationship.
   (iii) Bacterial sporulation.
   (iv) Various types of reproduction—
   New cell formatior; cell division and factors influencing it.
3. Bacterial Taxonomy :
   (i) Principles of classification and nomenclature; modern trends.
   (ii) Salient features of various parts of the Bacteria.
4. Fungi :
   (i) General morphological, cytological and reproductive features of modes and yeasts.
   (ii) Methods of their isolation and cultivation.
5. General classification of molds and yeasts.
   Life cycles of the following fungi—
   Rhizopus, Aspergillus, Neurospora, Saccharumyees.
6. Viruses :
   (i) Nature, ultrastructure and chemical composition of viruses.
   (ii) Viral classification.
   (iii) Methods of study—Detection, isolation, cultivation, purification, titration.
   (iv) Virus—host in teractions.
   Life cycle of bacteriophages.

Paper V : Microbial Physiology and Biochemistry

1. Microbial nutrition
   Principles of nutrition, Nutritional; classification.
2. Microbial growth
   Normal growth curve of bacteria;
   Growth rate and generation time;
   Effect of environment on microbial growth;
   Synchronous growth and continuous cultivation;
   Methods of growth measurement.

3. Inhibition of growth—

Mechanism of action of physical and chemical agents on microorganisms —Irradiation. chemotherapeutic agents. Drug resistance.

4. Enzymes :

(i) Nature of enzymes; enzyme classification
(ii) Factors affecting enzyme activity; isolation and purification
(iii) Co-enzymes.

5. Microbial energetics :

(i) Aerobic respiration, anaerobic respiration and Fermentation
(ii) Photosynthesis.

6. Chemistry and bacterial metabolism of carbohydrates, proteins, nucleic acids. lipids.

Practicals

Practicals I and II (For special as well as second subject)

1. Working knowledge of various laboratory instruments
2. Micrometry—demonstration only
3. Cleaning of glassware
4. Preparation of stains
5. Staining techniques—
Simple, Gram. Acid-fast, Negative.
6. Staining of flagella, cell wall, capsule, nucleus, spore metachromatic granules, spirochaetes
7. Microscopic examination of hay infusion
8. Motility of bacteria: Hanging drop technique and use of semi-solid agar
9. Preparation of various media, pH adjustment—and methods of sterilization. Routine media, selective and enrichment media
10. Various isolation and preservation techniques
11. Pigment production
12. Pure culture study of the following groups of organisms :

Stophylococci, Streptococci, Coli–Agrogenes, Typhoid–Dysentery, *Proteus, Pseulomonas,* Aerobic and anaerobic gram positive spore-forming bacilli.

13. Identification of various molds and yeasts from different sources
14. Study of skin flora
15. Disposal of cultures / waste in laboratory.

Practical III (For special subject only)

16. Effect of temperature, pH, osmotic pressure, energy source and various chemicals on growth of microorganisms.
17. Enzymatic activity of bacteria :
    Gelatinase, amylase, caseinase, Lipase, dehydrogenase, catalase.
18. Oligodynamic action of heavy metals.
19. Quantitative analysis—Total viable count.
20. Tests for carbohydrate detection—
    Benedict test, Phenyl hydrazine test, Orcinol-HCl test.
21. Gradient plate technique.
22. Antimicrobial activity testing
23. Isolation and identification of bacilli, Gocci, gram-negative rod-shaped bacteria and actinomycetes.
24. Isolation and identification of various molds and yeasts from different sources.

Each student must prepare at least 15 slides depicting various morphological characters. The candidate is required to bring for inspection at his Practical Examination his own practical journal duly signed and certified by the teacher and the collection of permanent slides that he has made during the year.

The oral examination will be illustrative of the theoretical portion of the syllabus.

The marks at the Practical Examination will be distributed as under :

(*a*) For special subject only :

(1) Isolation and/or identification of bacteria and fungi	...	30 marks
(2) Staining techniques	...	15 marks
(3) Exercise on Practical III	...	15 marks
(4) Spotting	...	10 marks
(5) Viva-voce	...	20 marks
		90 marks

(*b*) For subsidiary subject only :

(1) Identification of bacteria and fungi	...	25 marks
(2) Staining techniques	...	15 marks
(3) Spotting	...	10 marks
(4) Viva-voce	...	10 marks
		60 marks

(*c*) For special paper V only :

(1) Isolation of bacteria and fungi	...	10 marks
(2) Exercise on Practical III	...	15 marks
(3) Viva-voce	...	5 marks.
		30 marks

Books recommended

Title of the book (Year of publication)	Authors
1. Basic Microbiology with Applications (1978)	Brock & Brock
2. Chemical Microbiology (1976)	A. H. Rose
3. Fundamentals of Microbiology (1976)	M. Frobisher
4. Fundamental Principles of Bacteriology (1977)	A. J. Salle
5. General Microbiology (1977)	Stanier *et al*
6. General Virology (1977)	Luria and Darnell.
7. Introductory Mycology (1962)	C. J. Alexopoulos.
8. Medical Microbiology (1975)	R. Cruickshank
9. Microbiology (1973)	Devis *et al*
10. Microbiology (1977)	Pelczar and Reid
11. Microbiological Methods (1976)	Collins and Lyne
12. Short Course in Biochemistry (1973)	A. L. Lehninger
13. Text-book of Microbiology (1977)	W. Burrows
14. The Fungi, Vols. I & II	Wolf and Wolf.

પરિશિષ્ટ "ધ"
કામકાજ ક્રમાંક ૪૧

S.Y.B.Sc. ZOOLOGY (Theory) Syllabus (1979 June onwards)

Paper III : Non-chordates, Cytology, Economic Zoology & Poultry Science

Non-chordates :

Taxonomy of non-chordate groups up to classes. Organisation and ecology of animal life in general and functional anatomy of the following types : Aurelia, Liver-fluke, Leech, Pila and Scorpion.

Cytology :

Ultrastructure and functions of endoplasmic reticulum (ER), ribosomes, Golgi body, lysosome, centrosome, chromosome and cell division.

Economic Zoology :

1. Parasites and their control :

   General account of the following human parasites, their important stages in life cycle, pathogenicity and control : Giardia, Trichomonas Hymenolepis, Enterobius.

2. Insect pest and their control :

   Insect pests on : Cotton, Tobacco, Ground nut, Wheat, Paddy and Mango.

   Stages of pests, infecting stages of crops.

   Control methods : Biological (predation of pests) - Chemical (using attractants, hormonal regulators, pesticides).

   Physical (manual removal, modifying agricultural practice–ploughing, irrigating burning, rotation of crops, using pest resistent hybrid seed varieties).

Pollution and safety measures :

Air water and land pollution due to Industrial, automobiles and domestic, Thermal pollution, Noise pollution.

Check on consumption, Recycling of usable materials, processing the effluents and removal of pollutants before release, Time to time assessment of pollutants level for recognition and check through physical methods and biological systems.

Elements of Poultry Science :

Sight selection, construction of Poultry-houses, Feeding and watering, Vaccination, Brooding of chicks, Rearing of chicks.

Paper IV : Chordates, Comparative Anatomy, Mammalian Physiology, Fisheries Biology :

Chordates :

Taxonomy of chordate groups up to orders. General organisation of chordates and functional anatomy of the following types :

—Amphioxus, (excluding embryology), Scoliodon and Pigeon.

Comparative anatomy of vertebrates with reference to aortic arches and kidney.

Mammalian Physiology :

Digestion :

(*a*) Mechanism of digestion

1. Carbohydrate digestion-action of various amylases
2. Protein digestion—Role of endo and exo-peptidases
3. Lipid digestion—Functions of Bile in fat digestion—Role of Lipases and saponification
4. Digestion by symiones
5. Correlation of digestive enzymes with food habits and concept of enzymatic adaptations
6. Correlation of secretion of digestive enzymes and gastro-intestinal hormones.

(*b*) Absorption : General mechanism of absorption of carbohydrates, proteins and lipids.

Circulation :

(*a*) Physiology of blood, Composition of blood, Theories of coagulation of blood.

Development and Life history of Blood corpuscles, Lymph, Intravascular clotting and fibrinolysis.

(*b*) *Hearts :* Myogenic and neurogenic hearts, Physiological properties of heart muscles, Origin, rate and control of heart beats.

Excretion :

(*a*) Nitrogenous waste products, Ammonotellic, Ureotellic and Uricotellic animala, Formation of Urea and Uric acid, Structure of functional unit of mammalian kidney, Ultrastructure of renal corpuscle. (Histology of Ultrafilter)

(*b*) Mechanism of Urine formation, Ultrafiltration, Selective absorption, tubular secretion, Counter current theory of urine concentration, Acid base balance.

(*c*) Hormcial control of excretion, Functions of Kidney.

Fisheries biology :

1. Elementary study of fisheries and fish production of Gujarat with expert importance (Bombay–duck, Pomfret, Gol, Dara, Clupea, Nilee, Ecl, Sharks, Parwn, Lobster, Crab Pearl cyster, Edible oyster, Labio, Catle and Macrobranchium, Including their classification upto orders).
2. Study of fishing gears :

   viz. Chhogia, Surface gill not, Bottom setnet, Trawl not, Not for bull-trawling.
3. Charting of fishing grounds, Navigation (elementary form).
4. Preliminary idea about various fishing vessels used in fisheries of Gujarat.

Paper V :

For special and T.Y.B.Sc. general students.

Behavioural Biology Embryology and Ecology :

Behavioural Biology :

Introduction, Science of Behaviour, Milestone in Behaviour, some basic considerations (such as instinctive behaviour, Learning and imprinting).

Egocentric behaviour for :

(1) Maintenance

(2) Feeding

(3) Shelter seeking and habitat selection

(4) Escape and defence behaviour.

Social behaviour :

(a) Agemistic behaviour

(b) Courtship and reproductive behaviour

(c) Parental behaviour.

Embryology of Amphioxus upto 3 germinal layers; of chick with reference to formation and development of Nervous system, Digestive system and Circulatory system till 72 hrs. of incubation. Extra-embryonic membrance, Flexion & Terzion. Study of crustacean larvae viz. Naupline zoca, Mogalepa, Mysis and Phyllosoma.

Ecology :

—Habitsta (Marine and Tarrestrial)

—Community concept

—Ecological succession

—Biosphere and Biogeochemical opoles

—Population ecology.

Syllabus For S.Y.B.Sc. Zoology Practicals

Practical I :

Systematic poaition of the following animals upto classes :

Amoeba, Globigerna, Euglena, Trichomonas, Giardia, Paramoecium, Vortionalla. Balartidium, Plasmodium.

Grantia, Leucosolenia, Hylonema, Euapongia.

Hydra, Physalia, Obelia, Vellela, Porpita, Aurelia, Rhizoatoma, Soa anemone, Pennatula, Gorgonin, Tubipora, Fungia.

Planaria, Bipalium, Fasciola. Schizestomn, Tapoworm, Ascaria, Filaria, Enterobius, Draeunculus.

Earthworm, Nerois, Chaetopterus, Arenicols, Eurythoe, Aphwodite, Leech, Sawella.

Peripetus, Crab, Lobster, Prawn, Squilla, Lepiema (Silver fish), Grasshopper, Termite, Honey–bee, Wasp, Anta, Butterfly, Moth, Beetle, Bedbug, Housefly, Mosquito; Dregonfly, Centipede, Millipede, Scorpion, Spider, Ticks, Mites.

Chiton, Dentalium, Bivalves, Mytilus, Pocten, Placuna, Solen, Pearl–oyster, Conch, Cypris, Pila, Limnes, Vaginulus, Halix, Onchidium, Patella, Aplysia, Sepia, Octopus, Loligo, Nautilus (Shell).

Starfish, Brittles–star, Gorgonocephalus, Sea–urchin, Heart urchin, Sand–dollar, Sea–cucumber, Sea–lily.

Dissections :

External characters, Digestive, Reproductive and Neruous system of Leech, Pila and Scorpion. Expocure of Nephridia of Leech.

Mountings :

Leech—Jaws and salivary glands.

Pila—Radula, Statocyat, Osphradium.

Scorpton–Blood, Book–lungs, Pecton, Appendages, Stinging apparatus.

Study of the following through permanent slides :

T. S. Leech thro' diff, regions, Tentsculocyat of Aurolia.

Ephyra, T. S. Liverfluke, Eggs, miracidium sporocyst, redia and cercaria.

Cytology :

Preparation of mitotic stages from onion root tip.

Grasshopper testis (meiotic stages).

Mounting of Polytene chromosome from Drosophila or choronomes larva Staining for Bar-body.

Economic Zoology :

Study of the following through temporary preparations or permanent slides : Cysts of Giardia and Entamoeba histolytics, Plasmodium in Erythrocytes, Eggs of Enterobius, Ascaria & Teenia and Hymonolepia.

Scolex of Taenia or Hymenolepia, whole mounts of Giardia, Entamoeba histolytics, Trichomones, Enterobius.

Identification of various crop pasts and their larval stages.

Practical II (Based on Paper IV)

Systematic position of the following animals (up to classes) :

Amphioxus, Balanogloseus, Sea-squirts, Doliolum, Salpa, Hagfish, Lomprey, Shark, Rayfish, Electric rayfish, Seahorse, and other bony fishes.

Frog, Toad, Salamander, Siran, Axolotl larva, Calotea, Gecko, Chemeleon, Varanus, Uromastix, Tortoise, Turtle, Snakes, Crocodile.

Common birds.

Rat, Ret, Squirrel, Rabbit, Guines pig, Hedgebog, Anteater.

Dissections :

External characters, Digestive system (including Bile path) Artorial and venous systems, urinogenital system and Brain of Scoliodon and Pigeon.

Crenial nerves V, VII, IX and X of Scoliodon—Air sacs in Pigeon.

Mountings :

Scoliodon—Placoid acales, Ampulla of Lorenzini, Membranous labyrinth.

Pigeon—Pecten, Columella, Hyoid and apparatus and feathers Oetcology of Pigeon and Frog.

Animal Physiology :

Trecing of bile path,

Abnormal constituents of Urine,

Differentiation of W.B.C. Hemoglobin percentage, Blood grouping and Rh.

Erythrocyte sedimentation rate

Demonstration of Simple muscle twitch and Heart perfusion

Identification and classification of the following fishes (up to genus)

Labie, catla, Mecrobranchium, Notopterus,

Bombay duck, Pomfret, Hilsa, Gol, Dara,

Fresh water Prawn, Marine Prawn,

Study of fishing gears and vessela thro' charts and models.

Practical III : (Based on paper V for Special and T.Y.B.Sc. general students only)

Embryology : Permanent preparations of chick embryos of different ages, Study of the following thro 'permanent slides'.

Identification of permanent slides of chick embryo T. S. passing thro' various regions at various ages as per Annexure I.

Developmental stages of Amphioxus

Various crustacean larvae : Nauplius, Zoea, Megalopa, Phyllosoma Mysis.

Ecology : Estimation of total hardness, chlorinity, carbon dioxide and calcium hardness in water.

Adaptations of intertidal and terrestrial fauns.

Identification of marine planktons.

Animal behaviour : Study of diff. behaviours as mentioned in the theory syllabus.

For study of fishing gears fishing vessels and animals in their natural surrounding a study tour should be arranged and the report of the same should be stated in the laboratory journal.

ANNEXURE I

1.	Chick	embryo	24	hrs.	T.S.	Thro'	Head	region
2.	,,	,,	33	,,	,,	,,	,,	,,
3.	,,	,,	33	,,	,,	,,	Heart	
4.	,,	,,	36	,,	,,	,,	,,	
5.	,,	,,	42–43	,,	,,	,,	,,	
6.	,,	,,	48	,,	,,	,,	Mesencephelon	
7.	,,	,,	48	,,	,,	,,	Heart	
8.	,,	,,	48	,,	,,	,,	Mid-gut	
9.	,,	,,	72	,,	,,	,,	Heart	
10.	,,	,,	72	,,	,,	,,	Mid-gut	
11.	,,	,,	72	,,	,,	,,	Allantois	

પરિશિષ્ટ " ત "
કામકાજ ક્રમાંક ૪૨

SYLLABUS OF CHEMISTRY, SECOND B.Sc.

(In force from June, 1979–1980, New Course)

Paper III :

N.B.—Physical portion : 47
Inorganic : 23
} Total marks 70

Physical Chemistry :

1. *Thermodynamics :*

Reversible and irreversible changes; maximum work; spontaneous processes; second law of thermodynamics; entropy change in an ideal gas, in the phase change and in an irreversible process; physical significance; efficiency of carnot cycle.

(Ref. 1, p. 96—108)

Entropy of mixing ideal gases; Joule—Thomson effect. Gibb's free energy and maximum work function (Elementary).

2. *Electrochemistry :*

Transference number and methods of determination (Mittorff and moving boundary methods); independent conductance of ions; ionic mobility; absolute mobility; conductometric titrations; concept of activity and activity; co-efficient; ionic strength; ideal and non-ideal solutions; vant Hoff factor.

3. *Adsorption :*

Adsorption and adsorption of gases; types of adsorption; Freundlich and Langmuir adsorption isotherms; Gibb's equation (derivation).

4. *Catalysis :*

Criteria of a catalyst, types of catalysis. theories of catalysis.

5. *Chemical kinetics :*

Reactions occurring in stages; opposing reactions; consecutive; parallel and chain reactions; effect of heat on reaction rate; energy of activation; its measurement.

6. *Distribution law* :

Henry's law, distribution law, deviation from ideal behaviour; theory of extraction.

7. *Colloids* :

Colloids state; preparation; purification and stability of colloids; optical and electrical properties of colloids; Browmiam movement; coagulation; gold number; Schulze-Hardy rule; gels; emulsions; molecular weights of colloids and its determination; Donnan membrane equilibrium; ultracentrifuge.

Ref.— (1) Elements in Physical Chemistry by Glasstone and Lewis IInd Edition.

(2) Physical Chemistry by Daniels and Alberty IVth Edition.

(3) Physical Chemistry by Gillbert W. Castellare Addisons and Wesly Publication.

(4) Fundamentals of Physical Chemistry by Maron and Jeroume (McMillan).

Inorganic Chemistry

8. *Structure of Complexes ;*

(a) Drawbacks of structures of complexes by orbital hydridisation; crystal field and legand field theory (non-mathematical)—general concept; explanation of Oh, Td and square planar splitting.

(b) Effects and applications of crystal field splitting :

(i) Magnetic property of complexes-high and law spin.

(ii) Thermodynamical properties, C.F.S.E. for HSP & LSP configuration, their relative stability.

(iii) Change in ionic size of cation in $M(H_2O)^2$ for Ca^{+2} to Zn^{+2} evidence by heat of hydration.

(c) Chelate compounds (Elemeutry).

Ref.— J. D. Lee. III Edition.

9. Physicochemical principles involved in the manufacture of H_2SO_4,NH_3. Iron (blast furnace).

10. Actinides : Ref. ; J. D. Dee III Edition.

Paper IV :

N.B. — Organic portion : 43 } 70 marks
Inorganic ,, : 23 }

Organic Chemistry

1. *Chemical reactivity and molecular structure (Acid-base properties)* :

Proton acids and bases; scale of acidity and basicty; Energy and acid-base reactions (p. 310–11.) Resonanee effect; Drawing resonance forms–conditions for resonance; Effect of change of hybridization on acidity and basicity. (p. 312–14.) Inductive and electrostatic effects (p. 319–21.); steric effect and hydrogen bonding; Lewis acids and bases; Tautomerism.

(as per Cram–Hendrikson Hammond 8.1 to 8.9 Except 8.8)

2. *Heterocyclic Compounds* :

Heterocyclic systems; Sturcture of pyrrole; furan and thiophene; sources of pyssole; furan and thiophene; Electrophilic substitution in pyrrole, thiophene and furan; reactivity and orientation; saturated five membered hetrocycles; structure of pyridine; sources of pyridine compounds; reaction of pyridine; electrophilic substitution in pyridine; basicity of pyridine; reduction of pyridine; Quinoline; Isoquinoline;

(Ref.— Morrison and Boyd — 36.1 to 36.14)

3. *Carbohydrates* :

Definition and classification;(+) Glucose., an aldose;(−) Fructose; a 2–ketose; Steroisomers(+) Glucose; Nomenclature of aldose derivatives; Oxidation. Effect of alkali, Osazone formation; Epimers; Lengthening of the carbon chain of aldoses; The kiliani Fisher synthesis. Shortening the carbon chain of aldoses; Ruff degradation; Conversion of an aldose into epimer; configuration of (+) glucose; The fisher proof: configuration of aldoses; Families of aldoases—Absolute configuration; cyclic structure D (+) glucoes; Formation of glucoside; configuration about C—1; Methylation. Determination of ring size conformation.

Ref.— Morrison and Body : 33.1 to 33.18.

4, *Stereochemistry* :

Stereochemistry and stereoisomerism; Isomer number and totrahedral carbon, Optical activity; Plane polarized light; The polarimeter; Specific rotation; Enantiomerism!; the discovery; enantiomerism and tetrahedral carbon; Enantiomerism and optical activity; Prediction of enantimerism; Disymmetry. The asymmetric carbon atom;

Enantiomers; Racemic modifications; optical activity; a closer look; configuration; specification of configuration : R and S sequence rules; specification of configuration, more than one asymmetric carbon atom,

Ref.— Morrison and Body : 3.1 to 3.17.

5. *Cyclic aliphatic hydrocarbons (Cycloalkanes) :*

Open chain and cyclic compounds; Nomenclature; Physical properties; Industrial source; Preparation, Reactions; Reactions of small ring compounds; Baeyer strain theory; Heats of combustic and relative stabilities of the cyclo alkanes; Optical picture of angle strain; Factors affecting stability of conformations; Conformation of cycloalkanes. Equatorial and axial bonds in cyclohexane. Stereoisomerism of cyclic compounds; Distereoisomerism: Cis-Trans isomers, Stereoisomerism of cyclic compounds-comformational analysis. Cis-Trans addition to cyclic alkenes; Cis-Trans addition to open chain alkenes. Stereo specific reaction; Addition of methylenes; Substituted methylenes; Alpha–Elimination; Analysis of cyclic aliphatic hydro-carbons.

Ref.— Morrison and Boyd : 9.1 to 9.21

6. *Proteins and Polypeptides* :

Structure of amino acids; Amino acids as dipolar ions; Isoelectrtc point of amino acids; Preparations and reactions of amino acids; Geometry of the peptide linkage; Determination of structure of paptides—terminal residue analises partial hydrolysis; Synthesis of peptides; proteins—classification and function, denaturation, Structure of proteins-peptide chain, side chain; Isoelectric point.

Ref.— Morrison and Boyd : 37.1 to 37.18

Inorganic Chemistry

7. Chemistry of Beryllium, Germanium, Titranium, Platinium, and Uranium.
8. Peracids and per sults of B, C, N, S, Cr.
9. (*i*) *Fertilizers* : Necessity, effect due to lack of fertilizer on plants.
   (*ii*) Types—Natural; Synthetic.
   Synthetic—(*a*) nitrogeneous, (*b*) phosphatic,
   (*iii*) Micro nutrients and their role fertilizers
   (*iv*) Mixed fertilizers
   (*v*) Radiationism in fertilizers.

Paper V :

N.B.—Physical Portion : 23
Organic „ : 23
Inorganic „ : 24
} 70 marks

Physical Chemistry :

1. *Cases :*

Applications of Vander Waal's equation; Limiting density method for determining molecular weights; critical phenomenon and the law of corresponding states; methods liquefaction of gases; adiabatic demegnetisation.

2. *Physical properties and molecular structure :*

Molar volume; surface tension and parachor; viscosity; molecular; refraction; optical rotation, polar and non-polar molecules; dielectric constant; dipole moment; its measurement and applications; diamagnetism and paramagnetism.

3. Accuracy; Precision; classification of errors; minimisation of errors; significant figures, mean and standard deviation, normal distribution.

Ref.— 1. Vogel : Inorganic Quantitative Analysis IVth edition (IV I to V 8) (p. 121–30)

2. Skoog and West : Analytical Chemistry IIIrd Edition.

Organic Chemistry :

4. *Nucleophilic Substitution at a saturated carbon atom :*

Mechanism and scope of substitution—available mechanism–Kinetic characteristics scope of reaction. Stereochemistry, Strereochemistry of S_n1, S_n2; Relative reactivity in substitution–solvent effect—Variation at carbon site—Relative leaving group activity. Neighbouring—group participation and cyclization. Competitive reactions. Elimination reaction—carbonium ion rearrangement.

Ref.— Cram–Hendrikson—Hammond : 10.1 to 10.5.

5. *Electrophilic Substitution–Aromatic compounds :*

Mechanism of electrophilic substitution. Reaction rates–Orientation of substitution. Halogenation aryl halids; Nitration—Aryl nitrogen bonds; Sulphonation—Aryl sulphur bonds; Protons as electrophiles; alkylation and acylation; Alkylation—Acylation–Cyclization by acylation other ketone synthesis—Aromatic aldehydes; Aldehydes and ketone as electrophiles; Synthesis of aromatic compounds.

Ref. : Cram—Hendrikson–Hammond 16.1 to 16.7.

Inorganic Chemistry :

6. *(*a*) *Wave mechanics and Valency :*

Matter waves, uncertainty principle, wave function, its interpretation, limitations of acceptable wave functions, normlised and orthogonal (orthonormal) wave functions. Operators, Hamiltonian operator, Eigenvalue equation, eigen functions and eigen values, Schrodinger equation (no derivation) and its importance.

*(*b*) *Molecular orbital theory :*

L.C.A.O. principle, explanation of H_2 and H_2 according to V. B. theory and M.O. theory; Comparison of V.B. & M.O. treatment for H_2 and H_2+; M.O. treatment for simple homonuclear diatomic systems like N_2, O_2, F_2 and corresponding molecular ions.

(*c*) Multicentre bonds (resonance) metallic bonding from M.O. point of view. (Ref. Uni. Chemistry by Mahan P. 436–441).

7. *Corrosion :*

Corrosion an oxidation process. Factors affecting corrosion. Corrosion types—atmospheric, immersed, drastic chemicals. Electrochemical theory; Redox potential and comparative tendency of corrosion of metals and choice of metals for chemical equipments. (Ref. Corrosion by Evans.)

N.B. Ref.— 1. Advanced Inorganic Chemistry Cotton & Wilkinson
2. ,, ,, ,, Day and Selbin.
3. ,, ,, ,, J. D. Lee
IIIrd Edition

Second B.Sc. Practicals for Chemistry Principal subject

Papers III, IV & V :

Inorganic Practicals :

1. (a) Calibration of a burette
(b) Testing the purity of the reagents, e.g. Chloride in Nitric acid, carbonate in Alkalies and Nitrates in Sulphuric acid, etc.
2. Inorganic qualitative analysis : Semimicro method (In force from June, 1975); Analysis of mixture of powders containing for radicals excluding phosphate, arsenite, arsenate and borate (minimum eight mixtures).

Mixture may be partly soluble in water and wholly in an acid. Semimicro methods must be followed. Charcoal test to be omitted.

N.B. — The spot test kit, Centrifuge machine or hand centrifuge, centrifuge and semimicro apparatus should be made available.

3. Volumetric estimation or chloride (Mohr's method), arsenite nitrite, calcium and magnesium by EDTA method.

4. Gravimetric determination of (i) Iron as iron oxide from a solution of ferrous sulphate. (ii) Aluminium as Aluminium oxide from a solution of Aluminium sulphate. (iii) Nickel as Nickel dimethyl glyoxime from Nickel chloride solution. (iv) Manganese or Manganese pyrophosphate from a solution of Manganese phosphate.

Organic Practicals :

5. Organic spotting of at least any fifteen of the following substances and determination of M.P. and B.P. :

List of substances : Salicylic acid m-di-nitro-benzene, o.m. and p-nitro anilines, o-nitro phenol. Anthranilic acid, Glycine, Chloral hydrate, Tartaric Acid, Citric Acid :

p-dichlorobenzene, Acete. Phenone : alpha and beta naphthols. alpha-naphthylamine, glucose, o.p.-cresols, p-toluidine, mono chloro-acetic acid, Phthalic acid, Bromo-benzene, Acetanilide, Benzaldehyde, Sulphanilic acid, Benzonil, q-nitro phenol, Cyclo-hexanol, p–nitro chlorobenzene, acetamine p-m-p-nitrotoluenes.

Physical Practicals :

6. To study the distribution of benzoic acid between water and benzene.

7. To determine (i) The water equivalent of the thermos and hence (ii) the heat of ionisation of a weak acid.

8. To titrate a given strong acid against strong base condictometrically.

9. To determine the dissociation constant of a weak electrolyte by conductivity method. (cell constant may be given).

10. To study the adsorption of an organic acid by animal charcoal.

11. Determine the viscosity of organic liquids and their mixture (by graphical method–3 known and 1 unknown mixtures).

12. To determine the relative strength of two acids by studying hydrolysis of methyl/ethyl acetate

13. To determine degree of hydrolysis of urea hydrocloride by kinetic method.

14. Refractive index experiment (calculation or graphical method).

Practicals for Subsidiary subjects : Paper III & IV

Inorganic practicals : 1, 2 & 3.

Organic practicals : 5 (Any ten substances).

Physical exercises : 6, 7, 8, 9, 10.

One dny practical examination (6 hours).

Any two exercises to be set at the examination.

Practicals for Students appearing at Paper V only

Inorganic Practical : 4,

Physical exercises : 11, 12, 13 & 14.

One day practical examination (6 hours).

Both the exercise to be given simultaneously and to be collected at the end of six hours.

Division of Marks

Second B.Sc.	*External*	*Internal*	*Total Marks*
(*i*) Three Papers : Theory	70	30	300
	70	30	
	70	30	
Practical :	105	45	150
(*ii*) Two Papers : Theory :	70	30	200
	70	30	
Practical :	70	30	100
(*iii*) One Paper : Theory :	70	30	100
Practical :	35	15	50

Following exercises are to be set at the practical examination

1. Three Papers (III, IV & V.)

   Practical exercises : No. 2, 3, 4, 5 and one of 6 to 14.

   Division of marks :

Exercise No.	Marks.
2 ..	20
3 ..	20
4 ..	25
5 ..	20
6 to 14 (any one)	20
Total :	105

2. Two papers (III & IV)	Exercise No.		Marks	
	2	..	35	(any two)
	3	..	35	
	5	..	35	
	6 to 10	..	35	
		Total :	70	

3. One Paper (V only)	Exercise No.		Marks
	4	:	20
	11 to 14	:	15
		Total ...	35

Charge in First B.Sc. Syllabus in Chemistry from June

Paper–I. 1. Add : Cp/Cy ratio in topic — 1 after Cp/Cy delete ' gas constant **R** '

2. Add " determination of pH of simule colori methods " after indicator theory and in topic – 4.

3. Delate topic 8 " Study in deter is.....of

Practical 4. Delate : citric acid : ' from the of organics substances

પરિશિષ્ટ "થ"

કામકાજ ક્રમાંક ૪૩

Syllabus for Second B.Sc. Botany (General Course)

(In force from June 1979)

Examination in Botany will consist of two theory papers of two hours durations each and two practicals of five hours duration.

The course is to be completed by assigning three periods per each paper per week for theory and two practicals each of four periods duration per week.

Thory Syllabus

Botany–Paper III (General & Special) : Algae, Fungi, Lichens, Bryophtes and Pteridophytes.

Botany–Paper IV (General & Special) : Gymnosperms, Angiosperms, Taxonomy, Embryology & Economic Botany.

Botany–Paper V : (only Special) Life processes, Inheritance, Anatomy and Ecology

Botany–Paper III : Algae, Fungi, Lichens, Bryophtes and Pteridophytes.

Algae : 1. Short history of phycology, criteria used in classifications, basic outlines of classification of chapman/Fristsch.

2. A comparative account of range in cell organisation in Myxophyeae, Chloropryeae, Phacophyeae & Rhodophyeale.
3. Knowledge of Algal chromatophores and pigments.
4. Comparative account of the following based on the examples given below :

(*a*) Habitat; (*b*) Tuallus organization, (*c*) reproduction in :

Myxophyceae : Oscillatoria & Nostoc

Chlorophyceae : Chlamydomonas, Cedogonium, Ulothrix, Zygnema, Chara.

Xanthophyceae : Vaucheria,

Bacillariophyceae : Pinnularia,

Phacophyceae : Ectocarpus,

Rhodophyceae : Batrachospermum.

Fungi & Lichens :

1. Brief histery & features of Fungi
2. Out lines of classification and salient features of important groups.
3. Life histories of—
   Pythium, Aspergillus, Claviceps, Puccinia & Agaricus.
4. Economic importance of Fungi.
5. Lichens — General account.

Bryophytes and Pteridophytes :

Life history :

Riccia, Selaginella and Equisetum, Stelar Evolution.

Botany—Paper IV :

Gynosperms : Life history of Pinus

Angiosperm Taxonomy : Outlines of Classification of Bentham & Hooker.

Principles of Phylogenetic classification.

Families :

Anonaceae, cruciferae, Papaveraceae, Rutaceae, Myrtaceae, Rubioceae, Apocynaceae, Aschepiadaceae, Convolvulaceae, Labiatae, Nyctaginaceae, Cannaceae.

Embryology :

Structure of Anther and ovule. Development of male & female Gemetophyte, Fertilization, Endospherm and Embryo development type, Polyembryony.

Economic Botany :

Economic importance with special reference to plants yielding.

(*a*) Food (Cereals, legumes, Sugarcane, Potato)

(*b*) Fibres (Cotton and Hemp)

(*c*) Oils (Ground nut, Riccinus)

(*d*) Drugs (Rauwolfia and Papava)

(*e*) Timber (Dalbergia, sisoo, and Tecton grandis)

Tour : Botanical study tour is compulsory to outside states.

Botany Paper V—Special

Life Processes, Inheritance, Anatomy & Ecology

Life Processes :

Properties of Solutions, Suspensions and colloidal systems, Mechanism of stomatal regulation, Translocation of Sugars, Pigments and Ultra structure of the Photosynthetic apparatus, Plant growth hormones.

Inheritance :

Meiosis, Crossing over and linkage–Linkage and Mapsoonly, Genetics of species formation (isolation and speciation, introgressive hybridization, polyploidy).

Anatomy :

Ontogeny of Xylem and phloem; Abnormal Secondary growth (Adaptive and non-adaptive), Tissue systems; Epidermal (including perioderm) Mechanical; Absorbing; Secretory & Excretory including laticiferous tissue system, Leaf fall; Root stem transition—Ecological anatomy of Xerophytes, Halophytes, Hydrophytes.

Practical :

Practicals on Anatomy, Ecological anatomy and life processes—will be performed by students themselves.

S.Y.B.Sc. Botany (General and Special) Practical for Paper III

Study of Plant types include in the theory syllabus through materials and permanent slides.

Paper IV (Practical)

(1) Study of Plants and Families included in theory syllabus through materials and permanent slides

(2) Embryology—

(*a*) Structure of male Anther

(*b*) Structure of mature Ovule

(*c*) Structure of mature embryo.

(3) **Economic Botany :**

Botanical name, family, morphological nature and the economic importance of the topics included in the theory syllabus.

Paper V (Special) Practical

Life Processes :

(*a*) Preparation of standard solutions of sucrose, NaCl and HCl

(*a*) Molal solutions (Sucrose)

(*b*) Normal solution (HCl)

(*c*) Molal solutions (Sucrose NaCl)

(*b*) Types of Stomatal apparatus :

Ranuneulus type

Cruciferous type

Robiaceous type

Caryophylacioos type
Gramineceous type

(*c*) Isolation of various pigment spots of chlorphyll solution by paper chromatography method.

(*d*) Anatomy of plant organs of stem/root for abnormal structure in stem as illustrated by—

(*a*) Aristolochia
(*b*) Begnonia
(*c*) Mirabilis
(*d*) Amaranthud
(*e*) Salvadora
(*f*) Nyctanthus
(*g*) Dracaena
(*h*) Gnetum stem (Permanent slide only)

Roots—Radish Beet

Ecological Anatomy of the groups included in the theory syllabus of common and locally available material and permanent slides.

પરિશિષ્ટ "ક"
કામકાજ ક્રમાંક ૪૪

NEW SYLLABUS OF PHYSICS AT SECOND B.Sc.

(In force from June 1979)

Theory

Paper III

Two Hours **Total Marks : 70**

Mechanics and properties of matter, Heat–Thermodynamics, sound, optics

Mechanics :

Rotation about a moving axis. The top and the gyroscope; Moment of Inertia; Theorems on Moment of Inertia; Moment of Inertia of a disc about its centre-diameter and tangent.

Ref. : University Physics by F. W. Sears and M. W. Zemansky 3rd Edition, Chapter 9; Page 239–43.

Mathematical Methods :

Elements of Fourier analysis; Parseval's formula and the Fourier integral theorem; Fourier transforms, wave packets and application to obtain Einstein–de–Broglie relations.

Ref. : Quantum mechanics by Powell & Crasemann; Art 2, 3, 2.4, 2.5; 2.7; page 31–54.

Heat and Thermodynamics :

Properties of pure substances. T—S diagram (11.8); Gibb's U–V–S surface (11.9), Enthalpy (11.10); Helmholtz function (11.12); Gibb's function (11.13); Names and symbols for Thermodynamic functions (11.14); Two mathematical Theorems (13.1) Maxwell's equations (13.2); First and Second Tds Equations (13.3 and 13.4) Energy Equation (13.5); Difference and ratio of heat capacities (13.6 and 13.7); Expansivity (13.8); Compressibility (13.9); Joule Thomson effect; Porous plug experiment; conditions for heating and cooling. Inversion temperature with respect to Van der Waals equation.

Ref. : Heat and Thermodynamics by Zemansky; 4th Edition.

Kinetic Theory :

Principle of equipartition of energy (20.5) collision cross section; Mean free path (20.8); Transport Phenomena—Viscocity—conductivity—diffusion; Brownian motion; Einstein's simplified formula; Perin's method of determining Avogadro's number.

Ref. : Treatise on Heat by Saha and Shrivastava University Physics by Sears and Zemansky.

Sound :

Doppler effect in sound and light; Ultrasonics, Acaustics of a hall, Intensity of sound.

Optics :

Diffraction; Fraunhafer diffraction; single slit diffraction pattern; diffraction by a circular aperture; Limit of resolution; Two slit Fraunhofer diffraction pattern; N–slit Fraunhofer diffraction pattern, plane diffraction grating; concave grating. Raleigh's criteria, Resolving power of optical instruments; Resolving power of grating.

Ref. : Optics by Ajoy Ghatak; Tata Mc Graw–Hill Publishing Company Ltd., Chapter 15; Art 15.1 to 15.8.

Elements of Solid State :

Periodic arrays of atoms; Fundamental types of Lattices; position and orientation of planes in crystals; position in the Unit cell; simple crystals; position in the Unit cell; simple crystal structures; Crystal diffraction and the reciprocal lattice; The incident beam (X—rays, Neutrons, Electrons), Bragg Law; Experimental diffraction methods (Laue method, Rotating crystal method, powder method); Laue derivation of amplitude of scattered wave; Scattering from lattice of point atoms; Diffraction conditions.

Ref. : Introduction to Solid State Physics by Charles Kittel Chapter 1 and 2.

Paper IV : Two Hours Total marks : 70

Electricity : Magnetism, Electronics and Modern Physics

Electricity–Magnetism :

Conductors in the electrostatic field (3.2); The general electrostatic problem; the uniqueness theorem (3.3); some simple systems of conductors (3.4) potentials and charges on several conductors (3.6) other views of the boundary value problem (3.8).

Electric Current :

Charge transport and Current density (4.1). Stationary current (4.2); Electrical conductivity (4.3). A model for electrical conduction (4.4). When ohms law fails (0.5); Electrical conductivity of metals (4.6).

Magnetic forces (5.2) charge in motion (5.3); In variance of charge (5.4); Definition of magnetic field (6.1); Some properties of magnetic field (6.2), Vector potential (6.3); Field of any current carrying wire (6.4); Hall effect (6.9).

Ref.—Electricity and Magnetism; Berkeley Physics course–Volume–2 By Edward M. Purcell; McGraw Hill Book Company—Chapters 3, 4, 5 and 6.

Self and mutual Inductance; Transformer (Qualitative); Eddy current, skin effect. Ballastic galvanometer (moving coil type); Sensitivity of galvanometer.

Electronics :

Network theorems : The Venin's theorem, Norton's theorem. Maximum power transfer theorem, Superposition theorem (statement and explanation) study of multimeter.

Rectifiers : Analysis of half wave and full wave rectifier with resistance load (I_{dc}, I_{av}, P_{dc}, I_{rms}, P_{ac} input, *P.I.V*, etc.)

Filters : Definition of ripple factor; Expression for ripple factor in cases of half-wave and full wave rectifiers with capacitor filter. Ripple factor for full wave rectifier with inductor filter.

Analysis of vacuum tube circuit; Symbols and terminology. Linear equivalent circuit and graphical analysis; Load line drawing; Equivalent voltage—source representation of a triode ($e_p = \text{Meg} + I_p V_p$); Equivalent circuit of a simple amplifier circuit. Analysis of RC coupled amplifier; calculation of gain at Low, mid and high frequency. Frequency response characteristics; self-bias and fixed bias.

Inter electrode capacitances in a triode` multielectrode tubes; Tetrode and pentode and their characteristics.

Solid state devices : description, characteristics and uses; Zener diode; Tunnel diode; Sillicon controlled rectifier (SCR) Varistor; Field effect Transistor (FET); Unijunction Transistor (UJT).

Modern Physics ;

Sommerfeld's refinements of Bohr's theory (Qualitative discussion and Results); Energy level diagram for Hydrogen atom idcluding fine structure; spectra of atoms-

ions with one outer electron, Multiplet fine structure; Elements with more than one outer valence electron; Forbidden transitions and selection rules; Vector atom model; space quantization; spin; Magnetic moment and space quantization of an angular momentum; The stern-Gerlach experiment; Pauli's exclusion principle; Periodic classification and explanation of configuration of electrons in the atom of elements with some illustrations; Normal Zeeman effect; Anomalous Zeeman effect; The magnetic moment of the atom and g-factor, Emitted frequencies in anomalous transitions; The Lande g-formula, The Paschen-Back effect; Stark effect (Qualitative); width of spectral lines.

Ref. — Spectroscopy Volume—1 by Walker and Straw; Chapman and Hall Ltd., London; Chapter 1.

Paper V

Two Hours Total marks : 70

Mathematical Physics, Relativity etc.

Mathematical Physics :

Functions of a complex Variable :

Introduction; Analytic functions; contour integrals; Laurent series; The Residue theorem; Methods of finding residue; Evaluation of definite integrals by the use of the residue theorem.

Ref.—Mathematical methods in physical sciences by M. L. Boas; John Wiley & Sons (1966), Chapter 11, Art 1 to 7; Page 477–506.

Tensors—Tensor analysis :

Introduction; Cartesian Tensors; Uses of Tensors; Dyadics; General coordinate systems; Vector operations in tensor notation.

Ref. — Mathematical methods in Physical sciences by M. L. Boas; John Willey and Sons (1966), Chapter 10, Art. 10 to 14; page 449-462.

Numerical Analysis :

Introduction; Interpolation for the equal Values of the argument; Interpolation for the unequal values of the argument; Inverse Interpolation; Twoway Interpolation; Differentiation using Interpolation formula; Differentiation using a polynomial; Numerical integration; The Trapazoidal rule; Simpson's Rule; Empirical formulas.

Ref. — The mathematics of physics and chemistry by H. Margenau and G. M. Murphy; Chapter 13; Art. 13.1 to 13.8; 13.11(a), 13.11(b), 13.37.

Curvilinear Coordinates :

Curvilinear coordinates, scale factors and Base vectors for orthogonal systems; General curvilinear coordinates; Expressions for Vu, V.V, V^2u, $V \times u$ (without derivation).

Ref. — Mathematical methods in Physical Sciences by M. L. Boas; Chapter 10, Art 6 to 10.

Linear Vector Space :

Introduction; Definition of a linear vector space; The scalar product; Dual vectors and Cauchy–Schwarz in equality. Real and complex vector space; Linear operators; The algebra of linear Vector space; some special operators; Linear independence of vectors Eigen values; and eigen vectors (Section 11.2 not to be done); Orthogonalization theorem; N–dimensional vector space; Matrix algebra; The inverse of a matrix (only definition); Change of bases in an N–dimensional space; Orthogonal bases and some special matrices; Diagonalization of matrices (This should be taught by few examples e.g. Theorem 1 on page 74, Art 24.2 and 24.3).

Ref. — Mathematics for physicists by P. Dennery & A. Krzy wicki.

Methods of Series Integration :

Solution of differential equations in series.

Ref. :— A Treatise on special functions for scientists and engineers by B. Sen; Allied Publishers (1967), Chapter 1 complete.

Theory of errors :

Theory of errors, correction and regression; types of errors, probables errors; The normal probabilily curve; weightage of observation, calculation of probable error; Root mean square deviation, Mean square deviation.

Theory of Relativity :

The principle of special theory of relativity, Galilean transformations; invariance of Physical laws under translation and rotation of axes; Fizeau's experiment; Michelson Morley's experiment; Simeltenity of events; Derivation of Lorentz transformations; Time dilatation; contraction of length; addition of velocities; variation of mass with velocity; Mass–energy relation.

Accelerators :

Cyclotron; Synchro–cyclotron; Betatron; Linear accelerators.

Tutorials

Tutorial periods should be utilised in solving examples and deriving important formulae.

Every student should maintain a tutorial journal in which he should present solved examples and theoretical problems numbering about 25 on each paper (50 for subsidiary students and 75 for principal students). These must be countersigned by the tutor and the journal must be certified by the Head of the department at the end of the year.

Both the journals–Practical and Tutorial will have to be presented at the time of practical examination. No boy will be allowed to appear for the examination without any of the journals.

Practicals

Paper III

1. Flywheel
2. Coaxial Viscometer
3. Resonance pendulum
4. Verification of Stefan Boltzmann 4th Power Law
5. Thermocouple
6. Temperature of Flame
7. Optical Lever
8. Wavelength by Bi-prism
9. Wave length by diffraction pattern of a single slit
10. Wave length by Edser's ' A ' Pattern
11. Refractive index of liquid by Newton's rings
12. Resolving power of a prism
13. Resolving power of diffraction grating
14. Kundt's tube
15. Study of a Resonator.

Paper IV

1. Temperature coefficient of Resistance using a galvanometer
2. Determination of work function using oxid coated cathodes
3. To study of transformer i.e. to determine its (*i*) transformer ratio (*ii*) Percentage efficiency (*iii*) copper losses (Advanced Pract. Phys. by Rajkumar and Madanlal).

4. Current sensitivity and figure of merit of a sensitive galvanometer.
5. Determination of h/e by Photoelectric effect.
6. Constants of Ballastic galvanometer using solenoid.
7. Absolute value of capacity by Ballistic galvanometer.
8. Low resistance by Care-Foster's Bridge.
9. Self inductance by Marwell's bridge.
10. Comparison of capacities by De Sauty's method.
11. High resistance by equal deflection method.
12. High resistance through leakage.
13. Common base transistor characteristics.
14. Characteristics of Field effect transistor (F.E.T.)
15. Characteristics of Zener diode (Zener diode as voltage regulator).

Paper V

Following three experiments on Numerical Analysis :

1. Interpolate in Table (2) of Margenau and Murphy page 470 i.e. examples 1, 2 and 3 on page 470–471.
2. Example (5) and the problem given with it is to be solved on page 473 of the same book.

3 (*a*) Example (8) on page 478 to be solved by Trepazoidal and Simpson's rule.

(*b*) Least square fitting for

x	y
0	0
0.1	9.98
0.2	19.78
0.3	31.02
0.4	40.00
0.5	50.9
0.6	59.9
0.7	70.02
0.8	80.00
0.9	91.00
1.00	100

Set $y=a+bx$.

4. Anderson's Bridge.
5. Lloyd's mirror.
6. Y by Searl's method
7. Flatness of Plate by Newton's Rings.
8. Triode as an amplifier (Frequency response).
9. Characteristics of Tetrode.
10. Characteristics of Pentode.
11. Construction of Battery eliminator.

Note — It is emphasised that principal students are asked to calculate probable errors in their experiments wherever possible.

Division of Marks

Second B.Sc.

(i) For Principal Physics students :

		External	Internal	Total
(*a*) Three papers	Theory	70	30	100
III, IV and V		70	30	100
		70	30	100
		210	90	300
(*b*) Three practicals	Practicals	35	15	50
one from each paper		35	15	50
		35	15	50
		105	45	150

Each practical will be of three hours duration in examination. Distribution of marks (out of 35) for each experiment at Second B.Sc. practical examination will be as follows :

1. Approach to the experiment (correct drawing of electrical circuit, decent lay out of connected circuits and correct setting of the apparatus etc.) .. 8 marks
2. Record and Tabulation with proper units .. 4 marks
3. Understanding of the experiment (Total jointly judged from the observations recorded by the candidate and by setting him a few fundamental oral questions) .. 8 marks

4. Correct usage of working formula, accurate calculations and proper graph .. 7 marks
5. Accuracy of results .. 4 marks
6. Journal (Experiments) .. 2 marks
7. Tutorial Journal .. 2 marks

Total .. 35 marks

(ii) For Subsidiary Physics students :

		External	Internal	Total
(*a*) Two Papess III and IV	Theory	70	30	100
		70	30	100
		140	60	200
(*b*) Two practicals one from each paper	Practicals	35	15	50
		35	15	50
		70	30	100

Theory papers are of two hours duration in the examination.

પરિશિષ્ટ "ધ"

કામકાજ ક્રમાંક ૪૯

A meeting of the Selection Committee for recommending names for appointment to the post of Reader-in-Botany was held on Saturday the 14th April, 1979 at 12-00 Noon at University Office, Gujarat University, Ahmedabad-9.

Dr. P. C. Vaidya, Vice-Chancellor, Gujarat University presided.

The attendance of the Selection Committee members was as under :

1.	Dr. P. C. Vaidya, Vice-Chancellor	Present
2.	Dr. R. D. Adatia	Present
3.	Prof. S. C. Maheswari	Present
4.	Prof. C. H. Pathak	Present
5.	Prof. Dr. C. K. Shah (Invitee)	Present

The following candidates were called for interview :

1.	Dr. A. B. Vora	Present
2.	Dr. O. P. Saxena	Present
3.	Dr. B. R. Pandit	Absent
4.	Dr. Y. D. Singh	Present
5.	Dr. Jyoti K. Sharma	Absent
6.	Dr. Bharati Deshpande	Absent
7.	Dr. (Miss) Ushaben H. Acharya	Present

After interviewing the candidates present and considering their relative merits, the Committee is of the view that Dr. A. B. Vora would be suitable for the post of Reader in Botany and therefore, the Committee recommends that that Dr. A. B. Vora be appointed to that post.

P. C. Vaidya
R. D. Adatia
S. C. Maheshwari
C. H. Pathak
C. K. Shah (Invitee)

પરિશિષ્ટ "ન"
ક્રમાંક ૫૦

A meeting of the Selection Committee for recommending names for appointment to the post of Reader in Mathematics in the University School of Sciences was held on 13-4-1979, the Friday at 5-30 P.M. at the office of the Gujarat University, Dr. P. C. Vaidya, Vice-Chancellor, Gujarat University, presiding :

The following was the attendance of the members :

1. Dr. P. C. Vaidya, Vice-Chancellor and Chairman	Present
2. Prof. S. I. Hussain	Present
3. Pryf. M. S. Huzurbazar	Present
4. Prof. V. Krishnamurthy	Absent
5. Shri H. N. Raval (Invitee)	Present

The following candidates were called for interview :

1. Dr. I. G. Halbhavi	Absent
2. Dr. Markanday Misra	Absent
3. Dr. L. K. Patel	Present
4. Dr. I. H. Sheth	Present

After interviewing the candidates present and considering their merits the committee recommends that Dr. I. H. Sheth is found suitable for the post and he be appointed as Reader in Mathematics.

P. C. Vaidya
S. I. Hussain
M. S. Huzurbazar
H. N. Raval (Invitee)

પરિશિષ્ટ "૫"
કામકાજ ક્રમાંક ૫૧

SYLLABUS FOR BIOCHEMISTRY

Paper III : Principles of Biochemistry.

Paper IV : General Physiology.

Paper V : Human Systems and Chemistry of Biological Fluids.

Paper III

1. **Chemistry (S.Y.B.Sc. Standard)**
   Alkanes, Alkenes and alkynes.
   Arenes
   Alcohol, Phenols, Ethers
   Halogen Compounds
   Aldehydes and Ketones
   Carboxylic acids and derivatives
   Stereoisomerism
   Amines and other Nitrogen compounds.

2. **Biophysics**
   Hydrogen ion concentration, surface tension, Viscosity,
   Adsorption and Absorption, Donnan Equilibrium. Conductivity,
   Osmosis Enzymes.

3. **Biology**
   Photosynthesis, Physiology & growth of plant and microbial cells
   Bacterial plant and animal cells–their structure and composition
   Plant Hormones
   Important plant products.

Paper IV

General Biochemistry
Carbohydrates,
Lipids

Proteins
Nucleoproteins
Vitamins
Hormones
Nucleic Acids.

Paper V

(1) Human systems (Elementary Knowledge)
(2) Total Body Fluids.
(3) Chemistry of Digestive juices
(4) Chemistry of blood
(5) Chemistry of Urine
(6) Chemistry of Tissues
(7) Chemistry of Food materials
(8) Chemistry of C. S. F.

T.Y.B.Sc.

Paper VI : Metabolism
Paper VII : Food
Paper VIII : Nutrition
Paper XI : Bacteriology
Paper X : Analytical methods and Applied Biochemistry.

Paper VI : **Metabolism**

(*a*) Carbohydrates
Lipids
Proteins and Nucleoproteins
Vitamins

(*b*) Toxicity

(*c*) Elementary knowledge of Neurochromones and chemical transmiters'

Paper VII : **Food**

Use of food tables
Cereals and Millets
Legumes, oil seeds and Nuts
Fats and sugars
Vegetables and fruits
Foods of animal origin
Food microbiology
Food preservation
Food standards.

Paper VIII : **Nutrition**

The fuel used by body-Carbohydrates, Fat & Proteins.
Energy metabolism
Water and minerals
Vitamins (importance)
Formulation of dietary allowances
Diseases caused by Malnutrition
Modification of normal diet in elected conditions.

Paper IX : **Bacteriology**

Bacterial genetics, Biology of bacteria
Distribution of Bacteria
Bacterial flora of the human body
Infection
Antigen, Antibody reactions, Classification of bacteria
Optical methods for bacteriological diagnosis
Culture meda
Useful tests in Bacteriology
Serological techniques
Sensitivity of bacteria to antibiotics
Bacteriological examination of water
Bacteriological examination of Milk
Introduction to Viruses, Fungi.

Paper X : **Analytical Methods and Applied Biochemistry**

(1) Spectroscopy
(2) Fluoremetry
(3) Flame Photometry
(4) X-Ray diffraction
(5) Isotopesused by biological research
(6) Electron Microscopy
(7) U. V. absorption
(8) Auto analysis.

(b) Biochemical changes in common human diseases.
Endocrime Metabolic disorders.

(c) Research Methodology.

Practicals for S.Y.B.Sc.

(1) Paper III

(1) Identification of organic substances (as per S.Y.B.Sc. Chem.)
(2) To find out pH of a given solution
(3) Surface tension and viscosity of a given liquid
(4) To find out angle of rotation of given steroisomer (or to find out concentration of given solution by polarimeter)
(4) To study structure of plant and animal cells.

Paper IV

(6) Identification of unknown
carbohydrate solution (glucose; factors, laction maltose, starch)
(7) Colour and ppt. reactions of proteins
(8) Identification of Vitamin B. & C., Thiamine, Riboflavin, Niacin
(9) Identification of unknown protein solution.

Paper V

(10) To find the constituents of Normal urine
(11) To detect the constituents in of Abnormal urine
(12) To study chemistry of tissues
(13) To detect the elementary composition of a given Food material (Milk, egg, bread)
(14) Chemistry of C.S.F.

T.Y.B.Sc.

Study of enzymes :

1. Ptyalin on starch
2. Rennin on Milk
3. Pepsin on protein
4. Diastatic index of urine
5. Composition of gastric juice
6. Composition of Bile.

Blood :

Preparation of blood film—staining, identification of formed elements of blood, total R.B.C. count, Total R.B.C. count, Total W.B.C. count—Differential W.B.C. count—Platelat count.

Haemoglobin estimations, determination of E.S.R. Determination of blood groups.

Bleeding time & clotting time :

Study of B.M.R. of a given subject.
(By closed circuit method)
Analysis of water
Chromatographic separation of a carbohydrate solution (This layer chromatography)
Two dimension paper chromatography of an amino acids
To find out amount of glucose in urine by Benedict method
Estimation of the following by colorimetic analysis
Sugar, urea, cholesterol, Bilirubin, creatin & creatinine
Estimation of chlorides in urine
Acidily and Ammonia in urine, Blood calcium.

Bacteriology :

(*a*) Simple and Gram staining, motility test by hanging drop method Flagella staining.

(*b*) Total bacterial colonies count from Sewage water (i) Isolation and identification of organisms by streak plate method, (ii) the pour plate method, (iii) the serial dilution technique (iv) the single cell isolation technique.

(*c*) Morphological study of the pure organisms using different staining methods. via.

(*a*) Arms stain (ii) Burdon's stain for fat globules (iii) Spore staining (iv) Capsule Staininig (v) Acid fast staining (vi) Flagella stain (Motility test).

પરિશિષ્ટ "ફ"
કામકાજ ક્રમાંક ૫૩

સ્ટેન્ડિંગ કમિટી ઓન ઇક્વિવેલેન્સ ઑફ એકઝામિનેશન્સની એક સભા તા. ૬—૪—૧૯૭૯ના રોજ બપોરના ૩–૩૦ કલાકે ગુજરાત યુનિવર્સિટી કાર્યાલયમાં મળી હતી. સભાનું પ્રમુખસ્થાન કુલપતિ શ્રી. પ્રહ્લાદભાઈ ચૂનીલાલ વૈદ્યે સંભાળ્યું હતું. સભામાં હાજરી નીચે પ્રમાણે હતી :

૧. શ્રી. પ્રહ્લાદભાઈ ચૂનીલાલ વૈદ્ય (કુલપતિશ્રી)	હાજર
૨. શ્રી. એ. ટી. દેસાઈ	હાજર
૩. શ્રી. એમ. એન. દેસાઈ	ગેરહાજર
૪. શ્રી. બી. એમ. પીરજાદા	ગેરહાજર
૫. શ્રી. પી. આર. દેસાઈ	હાજર
૬. શ્રી. કે. જે. ભટ્ટ	હાજર
૭. શ્રી. જી. એમ. ચૌહાણ	ગેરહાજર
૮. શ્રી. કે. ભાર્ગવ	ગેરહાજર
૯. શ્રી. પી. સી. મહેરા	હાજર.

(૧) તા. ૫-૧૨-૧૯૭૮ના રોજ મળેલ સભાના કામકાજની નોંધને બહાલી આપવા બાબત.

તા. ૫-૧૨-૧૯૭૮ના રોજ મળેલી સભાના કામકાજની નોંધને બહાલી આપવામાં આવી અને તે પર કુલપતિશ્રીએ સહી કરી.

(૨) મહર્ષિ દયાનંદ યુનિવર્સિટી, રોહતકના તા. ૧૦–૮–૧૯૭૮ના પત્રાંક એસ. ૩–રેકગ, ૭૮–૧૪૭૦૮માં જણાવ્યા મુજબ તે યુનિવર્સિટી દ્વારા તબીબી વિદ્યાશાખા હેઠળ લેવાતી કેટલીક પરીક્ષાઓ પૈકી ડી.સી.એચ. અને ડી.ઓ. પરીક્ષાઓને માન્યતા આપવા અંગે વિચારણા કરવા બાબત.

તબીબી વિદ્યાશાખાના અધ્યક્ષશ્રીનો અભિપ્રાય નીચે મુજબ છે :

"The duration of course is one year as against Two (2) year course with Gujarat University. Hence same cannot be considered equivalent."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે મહર્ષિ દયાનંદ યુનિવર્સિટી, રોહતક દ્વારા લેવામાં આવતી ડી.સી.એચ. અને ડી.ઓ. પરીક્ષાઓને માન્યતા આપવા અંગેની બાબત તબીબી વિદ્યાશાખાના અભિપ્રાય માટે મોકલવી.

(૩) પંજાબ એગ્રિકલ્ચર યુનિવર્સિટી, લુધિયાણા દ્વારા લેવામાં આવતી બી.એડ. પદવી પરીક્ષાને આપણી યુનિવર્સિટીની બી.એડ. પદવી પરીક્ષા તુલ્ય માન્ય કરવા અંગે તે યુનિવર્સિટીના કુલસચિવશ્રી તરફથી આવેલ તા. ૨૭—૧૦—૧૯૭૮ના પત્રાંક એસી એડી. ટી. ૪–એયુ. ૭૮–૫૩૦૦૯–૬૪ ઉપર વિચારણા કરવા બાબત.

નોંધ.—આ અંગે વિદ્યાશાખાના અધ્યક્ષશ્રીનો અભિપ્રાય નીચે મુજબ છે :

વિનયન વિદ્યાશાખાના અધ્યક્ષનો અભિપ્રાય :

"ડૉ. દેસાઈના અભિપ્રાય પ્રમાણે આ પરીક્ષાને માન્ય ગણવાની ભલામણ કરું છું."

ડૉ. કે. જી. દેસાઈનો અભિપ્રાય :

"પંજાબ એગ્રિકલ્ચર યુનિવર્સિટીના બી.એડ.ના અભ્યાસક્રમને વિગતથી જોઈ ગયો છું. આપણી બી.એડ.ની ઉપાધિને સમકક્ષ તેને ગણવામાં કાંઈ વાંધો નથી."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે પંજાબ એગ્રિકલ્ચર યુનિવર્સિટી દ્વારા લેવામાં આવતી બી.એડ પદવી પરીક્ષાને આપણી યુનિવર્સિટીનાં બી.એડ. પદવી પરીક્ષા તુલ્ય પારસ્પરિક ધોરણે માન્ય કરવા એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

(૪) ગુજરાત રાજ્યમાં અમલમાં આવેલ ૧૦+૨ની નવી તરાહની શિક્ષણ પદ્ધતિના સંબંધમાં અન્ય બોર્ડ/યુનિવર્સિટી તરફથી ૧૦ અથવા ૧૧ વર્ષના અભ્યાસક્રમને અંતે લેવાતી એસ.એસ.સી./એસ.એસ.-એલ.સી. કે મેટ્રિકયુલેશન પરીક્ષા તેમ જ ૧૧ વર્ષના અભ્યાસક્રમને અંતે લેવાતી હાયર સેકન્ડરી પરીક્ષા કે ૧૨ વર્ષના અંતે લેવાતી ઈન્ટરમીડિયેટ/એફ.વાય. પરીક્ષા પસાર કરી આવનાર વિદ્યાર્થીઓને આપણી યુનિવર્સિટીમાં પ્રવેશ આપવાની બાબતમાં પુનઃવિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ગુજરાત રાજ્યમાં અમલમાં આવેલ ૧૦+૨ની નવી તરાહની શિક્ષણ પદ્ધતિના સંદર્ભમાં હવેથી ૧૦+૨ : ૧૨ વર્ષના અભ્યાસક્રમને અંતે અન્ય જે તે બોર્ડ કે યુનિવર્સિટી દ્વારા લેવામાં આવતા પરીક્ષાને જ ગુજરાત રાજ્ય તરફથી લેવામાં આવતી હાયર સેકન્ડરી સ્કૂલ સર્ટિફિકેટ પરીક્ષા : ૧૦+૨ના ધોરણે ગુજરાત યુનિવર્સિટીના જે તે અભ્યાસક્રમમાં પ્રવેશ માટે પાત્ર ગણવા એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

(૫) ટેકનિકલ પરીક્ષા બોર્ડ, ગુજરાત રાજ્ય દ્વારા લેવાતી ડિપ્લોમા ઇન હોમસાયન્સ પરીક્ષા ઉત્તીર્ણ કરનારને આપણી યુનિવર્સિટીમાં ફર્સ્ટ બી.એ.માં કોઈ પણ ઐચ્છિક વિષય સાથે પ્રવેશપાત્ર ગણવા માટે સદરહુ બોર્ડના તા. ૯–૩–૧૯૭૯ના પત્ર ઉપર વિચારણા કરવા બાબત.

[આપણે આ વિદ્યાર્થીઓને એફ.વાય. બી.એ.માં હોમસાયન્સ રાખવાની શરતે પ્રવેશપાત્ર ગણ્યા છે.

નોંધ.—અધ્યક્ષશ્રીનો અભિપ્રાય નીચે પ્રમાણે છે :

કેવળ હોમસાયન્સના વિષયો લઈને પાસ થનાર વિદ્યાર્થીઓને ફર્સ્ટ બી.એ.માં બીજા કોઈ વિષય સાથે પ્રવેશ આપવાનું કૉલેજનું સૂચન સ્વીકારી શકાય તેમ નથી.

હોમ-સાયન્સનો વિષય જો કૉલેજમાં ન શીખવાતો હોય તો તે શીખવવાની સુવિધા કરી આપવા અને આવા વિદ્યાર્થીઓને તે વિષયમાં જ ફર્સ્ટ બી.એ.માં પ્રવેશ આપવા ભલામણ કરું છું.]

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ટેકનિકલ પરીક્ષા બોર્ડ, ગુજરાત રાજ્ય તરફથી લેવામાં આવતી ડિપ્લોમા ઈન હોમ-સાયન્સ પરીક્ષા ઉત્તીર્ણ કરનારને આ યુનિવર્સિટીના ફર્સ્ટ બી.એ.ના વર્ગ માટે, હાલ ગુજરાત રાજ્યની હાયર સેકન્ડરી પરીક્ષા ઉત્તીર્ણ કરનારને જે ધોરણે પ્રવેશપાત્ર ગણ્યા છે તે ધોરણે પ્રવેશપાત્ર ગણવા એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

(૬) આ સાથેની યાદીમાં જણાવેલ વિદ્યાર્થીઓને તેમના નામ સામે જણાવેલ અભ્યાસક્રમ માટે તદર્થ ધોરણે પ્રવેશપાત્ર ગણીને એલિજિબિલિટી સર્ટિફિકેટ આપ્યાના કુલપતિશ્રીના કાર્યની નોંધ લેવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આ સાથેની યાદી **અ**માં જણાવેલ વિદ્યાર્થીઓને તેમનાં નામ સામે જણાવેલ અભ્યાસક્રમ માટે તદર્થ ધોરણે પ્રવેશપાત્ર ગણીને એલિજિબિલિટી સર્ટિફિકેટ આપ્યાના કુલપતિશ્રીના કાર્યની નોંધ લેવી.

(૭) મરાઠાવાડા યુનિવર્સિટી, ઔરંગાબાદ દ્વારા લેવામાં આવતી ડિપ્લોમા ઇન લેબર લૉઝ અને ડિપ્લોમા ઇન ટેક્સેશન લૉઝની પરીક્ષાઓને આપણી યુનિવર્સિટીની ડી.એલ.પી. અને ડી.ટી.પી. પરીક્ષાઓ તુલ્ય માન્ય કરવા અંગે તે યુનિવર્સિટીના કુલસચિવશ્રી તરફથી આવેલ તા. ૧૮–૭–૧૯૭૮ના પત્ર ઉપર વિચારણા કરવા બાબત.

અધ્યક્ષશ્રીનો અભિપ્રાય :

મરાઠાવાડા યુનિવર્સિટીનો કોર્સ સરખાવતાં આપણી ડી.એલ.પી. અને ડી.ટી.પી. સમકક્ષ ગણી શકાય.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે મરાઠાવાડ યુનિવર્સિટી, ઔરંગાબાદ દ્વારા લેવામાં આવતી ડિપ્લોમા ઇન લેબર લૉઝ અને ડિપ્લોમા ઇન ટેક્સેશન લૉઝની પરીક્ષાઓને આ યુનિવર્સિટીની તેવી જ પરીક્ષાઓની જેમ આગળના કોઈ પણ અભ્યાસક્રમમાં પ્રવેશ માટે પાત્ર ગણવાનો પ્રશ્ન ઊભો થતો નથી.

ત્યાર બાદ પ્રમુખશ્રીની પરવાનગીથી નીચેની બાબત સભાગૃહ સમક્ષ રજૂ કરવામાં આવી હતી :

(૮) શ્રી ઓકવુડીલી ઇનેન મોહે (Okwudili Eneh moh) એનુગ બોર્ડ ઑફ એજ્યુકેશન (English Enugh Board of Education, Nigeria)માંથી એક વર્ષનો પોસ્ટ-સેકન્ડરી કોર્સ પસાર કર્યાના આધારે આપણી યુનિવર્સિટીમાં ફર્સ્ટ બી.એસસી.ના વર્ગ માટે પ્રવેશપાત્ર ગણવા કે કેમ તે અંગે વિચારણા કરવા બાબત.

નોંધ.— વિદ્યાર્થીએ વેસ્ટ આફ્રિકન સ્કૂલ સર્ટિફિકેટ (જી.સી.ઈ. પરીક્ષા પસાર કરેલ છે જે પરીક્ષાને ગુજરાત રાજ્યની જૂની એસ.એસ.સી તુલ્ય માન્ય કરેલ છે.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાના અધ્યક્ષશ્રીનો અભિપ્રાય મેળવી આ બાબતમાં ઘટતાં પગલાં લેવાની કુલપતિશ્રીને સત્તા આપવી.

(૯) શ્રી પ્રદીપ શરણે ડિપાર્ટમેન્ટ ઑફ એજ્યુકેશન, ન્યૂઝીલૅન્ડમાંથી હાયર સ્કૂલ સર્ટિફિકેટ પરીક્ષા ઉત્તીર્ણ કર્યાના આધારે આપણી યુનિવર્સિટીમાં ફર્સ્ટ બી.એસસી.ના વર્ગ માટે પ્રવેશપાત્ર ગણવા કે કેમ તે અંગે વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાના અધ્યક્ષશ્રીનો અભિપ્રાય મેળવી આ બાબતમાં ઘટતાં પગલાં લેવાની કુલપતિશ્રીને સત્તા આપવી.

(૧૦) ઇરાનથી અવારનવાર વિદ્યાર્થીઓ ત્યાંની જે તે પરીક્ષા ઉત્તીર્ણ કર્યાને આધારે આપણી યુનિવર્સિટીમાં ફાર્મસી, પ્રથમ વર્ષ બી.એસસી., બી.કૉમ. કે બી.એ.માં પ્રવેશ મેળવવા આવે છે, તેમને પ્રોવિઝનલ એલિજિબિલિટી સર્ટિફિકેટ આપવા અંગે વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આ સમિતિની તા. ૫--૧૨--૧૯૭૮ની ભલામણ અન્વયે ઈરાનથી આવતા વિદ્યાર્થીઓના કેસોમાં વ્યકિતગત વિદ્યાર્થીની અરજી પર વિચારણા કરી જે તે વિદ્યાર્થીને ગુણવત્તાના ધોરણે (on merit of individual case) કામચલાઉ પ્રમાણપત્ર જે તે વિદ્યાર્થીને આપવાનું રાખવું.

ત્યાર બાદ સભાનું કામકાજ પૂરું થયું હતું.

ક. ૨ા: જોશી
કુલસચિવ વતી

યાદી "અ"

અનુ.	વિદ્યાર્થીનું નામ	યુનિવર્સિટી અગર બોર્ડમાંથી જે પરીક્ષા પસાર કરી તેનું નામ	જે વર્ગમાં દાખલ થવા માટે એલિજિબિલિટી સર્ટિફિકેટ કાઢી આપ્યું તે
૧.	કુ. પૂનમ તનેજા	હાયર સેકન્ડરી મહારાષ્ટ્ર બોર્ડ (ફર્સ્ટ બી.ફાર્મ.ના વર્ગ માટે એમ.એસ. યુનિવર્સિટીમાં પ્રથમ સત્ર રાખેલ)	ફર્સ્ટ બી.ફાર્મ. (બીજા સત્રથી)
૨.	શ્રી. મોહંમદ રસીદ રફીકચુ	ફર્સ્ટ એલએલ.બી. મુંબઈ	સેકન્ડ એલએલ.બી.
૩.	શ્રી. સેનાપતિ દુર્ગાશંકર	ઈન્ટર સાયન્સ ઓરિસ્સા એગ્રિકલ્ચર એન્ડ ટેકનોલોજી, ભૂવનેશ્વર	ફર્સ્ટ બી.ડી.એસ. (પ્રથમ સત્ર માન્ય રાખી શકાય નહીં તે શરતે) બીજા સત્રથી એમ.એ. પાર્ટ ૧
૪.	શ્રી. આનંદ દીવાન અબ્દુલનબી (Adnan Diwan Abdulnabi)	બી.એ. (પદવી) યુનિવર્સિટી ઓફ બસરાહ (ઈરાક)	
૫.	કુ ત્રિવેદી મીના પરિમલ	ફર્સ્ટ બી.કોમ.ના વર્ગ માટે મુંબઈ યુનિવર્સિટી સંલગ્ન કૉલેજમાં રાખેલ એક સત્ર	ફર્સ્ટ બી.કોમ. (બીજા સત્રથી)
૬.	કુ. વૈદ્ય અરુણા રામચંદ્ર	ફર્સ્ટ બી.એ., મુંબઈ (જૂન ૧૯૭૮ પરીક્ષાનું પરિણામ નિયત સમયમાં જાહેર થયેલ ન હોવાથી)	સેકન્ડ બી.એ. (પ્રથમ સત્ર માન્ય રાખવું)

પરિશિષ્ટ " બ "
ફામકાજ ક્રમાંક ૫૪

MATHEMATICS

PAPER III : Calculus (Prin. & Subsidiary)

Note.—Only real valued functions to be considered.

(1) Differential Calculus : Functions of several variables. Their limits and continuity. Partial derivatives. Differentiability and differentials. Chain rule. Differentials and derivatives of higher orders. Condition for commutativity of independent variables in higher derivatives. Derivatives of implicitly defined functions. Differentiation along a curve Euler's theorem on homogeneous functions. Extrema of functions of several variables. Lagrange's method of undermined multipliers. Taylor's and Maclaurin's expansions for functions of several variables (proof of two variables only). Applications to geometry of curves and surfaces [Curvature in Cartesian and Polar coordinates, singular points for plane curves. (Primarily double pts, and pts. of inflexion for pl. algebraic curves) Tangent lines and normal planes to twisted curves, Taugent pts. and normals to surfaces.]

(2) Integrals : Upper and lower Riemann Integral for a function of one variable defined over a closed interval [a, b]. Riemann Inegral and its properties leading to fundamental theorem of Calculus. Mean value theorems. Change of variable. Repeated Integration. Beta, Gamma functions, relation between them and simple properties and applications (Sterling approximation to be assumed).

(3) Multiple Integral : Double integral, integral on non-rectangular regions, transformation to polar co-ordinates. Triple internal, tranformation to polar and cylindrical co-ordidates.

(4) Line and Surface Integrals : Gradient of a scalar, divergence and curl of a vector. Line integral. Surface Interal. Stoke's Green's and Gauss' theorems.

PAPER IV

(Principal & Subsidiary)

Differential Equations & Linear Algebra

(1) Differential Equations : Family of curves leading to a differential Equations and conversely its solution leading to a family of curves. Constants of integration. Boundary/Initial conditions. Exact differential equation (2 variables). First order linear and higher degree differential equations and their applications. Envelopes. Second order linear differential equations. Linear differential equations of higher orders with constant coefficients and those reducible to this type.

(2) Linear Algebra :

(*i*) Definitions of groups, fields, Vector spaces on a real field. Linear dependence and independence. Dimension. Basis. Subspace. Inner product spaces. Norm. Orthogonality Orthonormal Basis.

(*ii*) Linear transformation, Their algebra. Simultaneous linear equations. Matrices and their ranks.

(*iii*) Linear functional. Dwal space. Linear forms. Determinents of Linear transformations and determinants of matrices. Expension of a determinant by minors. Symmetric transformations Orthogonal transformation. Right values. Spectral theorem.

(*iv*) Affine, full linear and orthogonal groups of transformations. Quadratic forms and their reduction using full linear and/or orthogonal transformations Rank and signature of a quadratic form and their invariance. Simultaneous reduction of two quadratic forms. Geometric interpretation.

(*Note.*— For the purpose of teaching and evaluation the weightage to Differential equation and linear algebra should be in the rate 1 : 3 approximately.)

PAPER V—(**Principal**)

Numerical Analysis including Theory of Equations

(1) Theory of Equations : Transformations of equations. Relations between coefficients and roots. Solutions of cubics and quartics (only Ferrari's method). Invariants G, H, I, J of these equations.

(2) Numerical Analysis :

(*a*) Tneory : Resolution of Algebraic Equations—Approximate value of a real root. Methods of false positions, interation. Newton's method, roots of polynomial equations.

Finite differences and Interpolation, Extrapolation, Central Difference Interpolation Formula. Stirling's Interpolation Formula, Bessel's Interpolation Formula. The Laplace Everette Formula, Remainder terms and accuracy of Interpolation formula, Lagrange's Interpolation formula for unequal intervals. Remainder terms and effect of errors in the tabulated values. Lagrange's formula for equal intervals, Inverse Interpolation and its accuracy. Divided differences.

Numerical Differentiation, Derivative when ordinates are unequally spaced, Remainder term, Numerical integration, Quadrature formula, Symmetrical formulae.

Simpson's rule, Integration of Newton's interpolation formula, integration of Bessel's and Stirling's formule, symbolic derivation of quadrature formulae, Maclaurin's formulae.

Method of starting the solution of ordinary differential equation. Taylor's method. Picard's method. Its convergence, correction of starting values. Expansion in series, solution by successive substitutions. Modified method of Euler. Third order approximation formulae of Runge, Heunn and Kutta.

(*b*) Practical : There shall be practical examination of three hours. The practical paper shall be based on (*i*) Tracing of graphs of elementary functions and (*ii*) The topics included in theory paper of Numerical Analysis. The topics for the practical work shall be as follows :

(*a*) Tracing of graphs of (1) conics, (2) trigonometric and inverse trigonometric functions. (3) Exponential logerithmic and hyperbolic functions and (4) the algebraic curves viz cycloid, catenary and cardiode.

(*b*) (1) On location of a real root of an equation—

(*i*) method of false-position

(*ii*) method of Iteration

(*iii*) Horner's method.

(2) On Interpolations of—

(*iv*) Gregory-Newton (Forward and backword formulae).

(*v*) Central Difference : Gauss (Forward and backword)

(*vi*) Bassel, Stirling, Everette and Lagrange's interpolation formulae.

(vii) Newton's divided difference formulae.

(3) On differential equations, differentiation & integration :

(ix) Differentiation (1st, 2nd order)

(x) Taylor's method

(xi) Picard's method

(xii) Euler's modified method

(xiii) Runge's method

(xiv) Simpson's 1/3 and 3/8 rule.

Reference : The use of a standard text-book on Numerical Analysis may be permitted by the examiner at the time of practical examination.

The candidate is required to bring for inspection at his practical examination his own practical journal duly signed and certified by the teacher. Candidate will be supplied with the following materials at the practical examination : (1) graph papers, (2) Answerbooks, (3) logarithm tables, (4) Tables of Mathematical functions, and (5) Desk calculator.

List of Books

1.	D. V. Widder	: 'Advanced Calculus' (Prentice Hall, New Delhi)
2.	Nickerson, Spencer & Steenrod	: 'Advanced Calculus'. D. Van Nostrand (Paperback)
3	T. M. Apostol	: 'Advanced Calculus', Vol. I & II (Blaisdoll)
4.	R. C. Buck	: 'Advanced Calculus' (Macmillan)
5.	R. Courant	: 'Differential and integral Caluclus' (Inter Science)
6.	Shanti Narayan	: 'Differential Calculus' (S. Chand)
7.	Shanti Narayan	: 'Integral Caluculus' (S. Chand).
8.	W. Maak	: 'Introduction to Modern Calculus' (Holt, Rinchart and Winston)
9.	W. Kaplan	: 'Advanced Calculus' (Addison–Wesley)

10. W. Kaplan : 'Introduction to Differential Equations'
11. L. R. Ford : 'Differential Equations' (McGraw Hill)
12. Grandville, Percy & William : 'Elements of differential and Integral calculus' (Oxford & I.B.H.) (Paperback)
13. W. Morrill : 'Calculus' (East West) Paperback
14. F. M. Stewart : 'Introduction to Linear Algebra' (East-West) Paperback
15. Birkhoff & Maclane : 'Survey of Modern Algebra' (Macmillan)
16. Kuiper, H. H. : 'Linear Algebra and Geometry' (Inter science)
17. Gelfand : 'Linear Algebra and Geometry' (Inter science)
18. R. H. Stall : 'Linear Algebra and Matrix Theory' (McGraw Hill)
19. F. R. Halmos : 'Finite dimensional vector spaces' (Van Nostrand)
20. Gantmacher : 'Matrix theory' Vols. I & II (Chelsea)
21. W. L. Ferrar : 'Algebra' (Law priced) Oxford Uni. Press
22. Bernard & Child : 'Higher Algebra' (Macmillan)
23. Kuntz : 'Numerical Analysis' (McGraw Hill)
24. K. L. Neisen : 'Methods in Numerical Analysis' (Macmillan)
25. Householder : 'Principles of Numerical Analysis' (McGraw Hill)
26. Booth : 'Numerical Analysis'
27. D. R. Hartru : 'Numerical Analysis'
28. Ram Behari & H. Gupta : 'Theory of Equations' (S. Chand)
29. A. Jaeger : 'Introduction to analytic Geometry and Linear Algebra' (Holt Rinchart)
30. L. M. Milne : 'Calculus of Finite Differences' (Macmillan).

પરિશિષ્ટ "ભ"

કામકાજ ક્રમાંક ૫૮

યુનિવર્સિટી કાર્યાલયના તા. ૨૮–૩—૧૯૭૯ના પત્રાંક એકે.બી./૧૩૧૪૧૭ના અનુસંધાનમાં જણાવવાનું કે હાયર સેકન્ડરીના અભ્યાસક્રમના અનુસંધાનમાં એફ.વાય.બી.એસસી.નો અભ્યાસક્રમ જૂન ૧૯૭૮થી સુધાર્યો છે. તેને અનુલક્ષીને ઑર્ડિ. સાયન્સ ૧, ૨, ૩, ૫ અને ૫–એ સુધારવા તથા ઑર્ડિ. સાયન્સ—૪ રદ કરવા સૂચવ્યું હતું તે અંગે વિચારણા કરી અહેવાલ રજૂ કરવા અંગે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલની તા. ૨૫—૨—૧૯૭૯માં નીમેલી સમિતિ તથા વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાએ તેની તા. ૭–૩–૧૯૭૯ના રોજ નીમેલા વધારાના સભ્યોની સમિતિની સભા તા. ૭—૪—૧૯૭૯ના રોજ બપોરના ૧૨–૦૦ કલાકે ગુજરાત યુનિવર્સિટી કાર્યાલયમાં મળી હતી. સભ્યોની હાજરી નીચે મુજબ હતી :

એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલે નીમેલી સમિતિના સભ્યો

૧.	ડૉ. એમ. એન. દેસાઈ	ગેરહાજર
૨.	પ્રિ. કે. એન. શાહ	ગેરહાજર
૩.	ડૉ. વી. સી. શાહ	હાજર
૪.	શ્રી. કે. એ. શાસ્ત્રી	હાજર

વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાએ ભલામણ કરેલા સભ્યો

૫.	ડૉ. એસ. જી. દેસાઈ	હાજર
૬.	શ્રી. એન. આર. શાહ	હાજર
૭.	પ્રિ. એમ. જે. પટણી	હાજર
૮.	પ્રિ. જે. બી. પટેલ	ગેરહાજર
૯.	શ્રી. એન. એન. ઉદવાડિયા	હાજર
૧૦.	પ્રિ. જે. ડી. તલાટી	હાજર

સભાનું પ્રમુખસ્થાન ડૉ. વી. સી. શાહે સંભાળ્યું હતું.

બીજા વર્ષ બી.એસસી.ના અભ્યાસક્રમના માળખા અંગે વિચારણા કરી નીચે મુજબ ભલામણ કરવામાં આવી :

આથી ભલામણ કરવામાં આવે છે કે બીજા વર્ષ બી.એસસી.માં અગાઉ ત્રણ વિષયો દરેકનાં બે પ્રશ્નપત્રો અને પ્રાયોગિક કામ રાખવા સૂચવ્યું છે તેને બદલે ૧. મુખ્ય વિષયનાં ત્રણ પ્રશ્નપત્રો અને પ્રાયોગિક કામ તથા ૨. ગૌણ વિષયનાં બે પ્રશ્નપત્રો અને પ્રાયોગિક કામ તથા (૩) વધારાના બીજા ગૌણ વિષયનું એક પ્રશ્નપત્ર અને પ્રાયોગિક કામ રાખવું. આ વધારાના બીજા ગૌણ વિષયનો અભ્યાસ-ક્રમ મુખ્ય અને ગૌણ વિષયના અભ્યાસક્રમ કરતાં જુદો રહેશે અને જે વિદ્યાર્થીઓએ મુખ્ય અને ગૌણ વિષય તરીકે જે વિષયો રાખ્યા હશે તેનાથી વધારાનો બીજો ગૌણ વિષય જુદો રહેશે.

દ્વિતીય વર્ષ બી.એસસી.ના અભ્યાસક્રમનું માળખું નીચે મુજબ રહે છે :

વિષય	પ્રશ્નપત્ર	ગુણ	યુનિવર્સિટી પરીક્ષા	આંતરિક પરીક્ષા
૧. અંગ્રેજી	૧	૭૦		૩૦
૨. વિજ્ઞાનનો (મુખ્ય વિષય)	૩ પ્રશ્નપત્ર પ્રેક્ટિકલ્સ	૭૦	દરેક પ્રશ્નપત્ર ૧૦૦	૯૦ ૫૦
૩. વિજ્ઞાનનો (ગૌણ વિષય)	૨ પ્રેક્ટિકલ	૭૦ ૭૦	દરેક પ્રશ્નપત્રના	૩૦
૪. વિજ્ઞાનનો (વધારાનો બીજો ગૌણ વિષય)	૧ પ્રેક્ટિકલ	૭૦ ૩૫		૩૦ ૧૫

ગણિત વિષયનું દરેક પ્રશ્નપત્ર ૧૫૦ ગુણનું રહેશે, જેમાં પ્રશ્નપત્ર નં. ૫માં ૧૦૦ થિયરી માટે અને ૫૦ ગુણ પ્રાયોગિક માટે રહેશે.

વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાના અભ્યાસક્રમમાં સુધારેલા માળખા પ્રમાણે વધારાના બીજા ગૌણ વિષય તરીકે કૉલેજને કયા વિષય શીખવી શકે તે બાબતમાં ભલામણ કરવી, કે પહેલા અને બીજા વર્ષના હાલના અભ્યાસક્રમો મુખ્ય અથવા ગૌણ વિષય તરીકે જે વિષયોનું જોડાણ હોય તે વધારાના બીજા ગૌણ વિષય તરીકે શીખવી શકાય તેવી સ્પષ્ટતા કરવી.

ત્યાર બાદ સભાનું કામકાજ પૂરું થયું હતું.

મ. ક. ત્રિવેદી
કુલસચિવ વતી

પરિશિષ્ટ "ખ"

કામકાજ ક્રમાંક ૬૦

First B.A, Second Subsidiary Subject : Paper VII Philosophy Logic *or* World Religion

Logic I :

Syllabus

I. Introductton :

(1) What is Logic ?
(2) Premises and Conclusions
(3) Recognizing Arguments
(4) Deduction and Induction
(5) Truth and Validity.

II. Categorical propositions :

(1) Categorical Propositions and Classes
(2) Quality, Quantity and Distribution
(3) Translating Categorical Propositions into Standard Form
(4) Symbolism and Diagrams for Categorical Propositions
(5) Existential Import
(6) The Traditional Square of Opposition
(7) Further Immediate Inferences.

III. Categorical Syllogisms :

(1) Standard Form Categorical Syllogisms
(2) The Formal Nature of Syllogistic Arguments
(3) Venn Diagram Technique for Testing Syllogisms
(4) Rules and Fallacies
(5) Reducing the Number of Terms in a Syllogistic Argument
(6) Uniform Translation.

IV. Arguments in Ordinary Language :

(1) Enthymemes
(2) Sorites
(3) Disjunctive and Hypothetical Syllogisms
(4) The Dilemma.

V. Symbolic Logic

(1) The Value of Special Symbols
(2) The Symbols for Conjunction, Negation and Disjunction
(3) Conditional Statements and Material Implication
(4) Argument Forms and Arguments
(5) Statement Forms and Statements
(6) The Paradoxes of Material Implication
(7) The Three " Laws of Thought ".

VI. The Method of Deduction :

(1) Formal Proof of Validity
(2) The Rule of Replacement
(3) Proof of Invalidity
(4) Inconsistency.

Recommended Book

Copi, I. M., Introduction to Logic (Fourth Edition)

The Macmillan Company, New York.

OR

World Religions :

Syllabus :

I, Introduction :

(1) What is religion ?
(2) Religion and Human life
(3) Utility of the Study of Religion
(4) Comparative Study of Religions
(5) Classification of the Living Religions of the World.

II. Hinduism :

(1) What is Hinduism ?
(2) The Spirit of Hinduism
(3) The Scriptures of Hinduism—The Vedas, Smrtis, The Itihasas & The Puranas
(4) Hindu Ethics—Theory of Karma, Doctrine of Rebirth The Varnasrama Dharma
(5) The Spiritual Disciplines—Karmayoga, Bhaktiyoga & Jnanayoga
(6) The Cults of Hinduism.
Vaisnava, Saiva and Sakta Cults.

III. Jainism :

(1) The Life and Veneration of Mahavira
(2) The Concept of Supreme Being
(3) Dualism of Jiva and Ajiva
(4) Jain Ethics
(5) Theory of Karma, Rebirth & Salvation
(6) Sects of Jainism.

IV. Buddhism :

(1) The Life and Veneration of Buddha
(2) Dental of Self
(3) Theory of Karma, Transmigration & Nirvana
(4) Buddhist Ethics
(5) Buddhist Congregation
(6) Sects of Buddhism.

V. Sikhism

1. The Life and Veneration of Guru Nanak
2. The Scriptures of Sikhism
3. The Concept of Supreme Being
4. The Method of Salvation
5. Worship & Organisation.

VI. Islam

1. The Life and Veneration of Mohmed
2. The Koran
3. The Concept of God (Allah)
4. Iman and Din
5. Secatarian Divisions of Islam.

VII. Zoroastrianism

1. The Life and Veneration of Zoroaster
2. The Scriptures of Zoroastrianism
3. The Concepts of Ahura Mazad and Angra Mainya
4. Ethics of Zoroastrianism.

VIII. Judaism

1. The Scriptures of Judaism
2. Moses—the Oranism of Jehovah—Worship
3. The Concept of the Supreme Being

4. The Messianic Idea
5. Jujaism as devotion to the Law of God.

IX. Christianity

1. The Life and Veneration of Jesus Christ
2. The History of Christianity
3. The Conception of God
4. The Problem of Evil & Salvation.

X. Confucianism

1. The Life & Veneration of Confucius
2. The Concept of Deity
3. Ethics of Confucianism.

XI. Taoism

1. The Life & Venerations of Lao
2. The Concept of Deity
3. Ethics of Taoism.

XII. Shinto

1. The Concept of Deity
2. Mikad-Worship
3. Purity of Shinto
4. Ethics of Shinto

Recommended Books

1, Hume, R. E. 'The World's Living Religions' (Revised Edition) (Charles Scribner's Sons, New York)

2. Jurji E. J. 'The Great Religions of the Modern World'. (Princeton University Press, 1946, New Jersey)

3. Mahadevan T. M. P. 'Outlines of Hinduism' (Chetna Ltd., Bombay).

4. ડૉ. દેસાઈ બી. જી., 'ધર્મોનું તુલનાત્મક અધ્યયન' ગ્રંથનિર્માણ બોર્ડ, અમદાવાદ,

5. 'જગતના મુખ્ય ધર્મો'—ગુજરાત રાજ્ય શાળા પાઠ્યપુસ્તક મંડળ,

પરિશિષ્ટ "ય"
કામકાજ ક્રમાંક ૬૬

Confidential

A meeting of the Selection Committee for recommending names for appointment to the two posts of Lecturer in Zoology was held on Saturday the 3rd September, 1977 at 12-30 p.m. at University Office, Gujarat University, Ahmedabad-9.

Shri Ishwarbhai J. Patel, Vice-Chancellor, Gujarat University, presided.

The attendance of the Selection Committee members was as under :

1.	Shri Ishwarbhai J. Patel. Vice-Chancellor	Present
2	Shri R. V. Shah	Present
3.	Shri Kiran Desai	Present
4.	Dr. V. C. Shah, Invitee	Present

The following candidates were called for interview :

1.	Dr. S. G. Ananda Rao	Absent
2.	Shri B. Omprakash	Present
3.	Smt. Kuldip Brar	Absent
4.	Dr. A. K. Das	Absent
5.	Shri M. V. Jadhav	Present
6.	Dr. M. V. Mojamdar	Present
7.	Dr. R. G. Panicker	Absent
8.	Dr. (Miss) K. S. Sharma	Present
9.	Shri V. C. Soni	Present
10.	Shri Srinivasan R.	Present
11	Dr. H. S. Trivedi	Present.

After interviewing the candidates present and considering their respective merits, the Committee recommends that Shri V. C. Soni be appointed as Lecturer in Zoology in the Zoology Department.

I. J. Patel
R. V. Shah
Kiran Desai
V. C. Shah

પરિશિષ્ટ "૨"
કામકાજ ક્રમાંક ૬૯

RECOMMENDATIONS

For the purpose of ensuring uniform standard of assessment among examiners and to assist the Chairman and work under his instructions for this purpose, not more than three co-ordinators in each paper be appointed. The Chairman will also be the Chief Co-ordinator and the Chief Co-ordinator and each of the Co-ordinators will be paid Rs. 100/– each in addition to the average remuneration paid to each examiner in each paper.

The Co-ordinator subject to the instructions of the Chairman will discharge his duties in accordance with the outline given below :

(*a*) He will receive in the first instance the batch of forty assessed answer-books and their relevant marksheets from the individual examiners and subsequently marksheets only in the lot of one hundred candidates consecutively.

(*b*) He will assess in the manner of moderation not less than fifty per cent of the lot of first forty answer-books and then not less than ten per cent of the subsequent lots of one hundred each or less in the case of the last lot.

(*c*) Excluding the lot of the first forty assessed answerbooks the co-ordinator on receiving the marksheets of each lot of one hundred candidates will instruct by telegram the Examiner to send by Registered Post Parcel A.D., the answer-books of the candidates specifically called for by the Co-ordinator.

(*d*) The Chairman in consultation with the Co-ordinator concerned will have the discretion to modify the assessment of part or the whole of all or any of the answers to the questions with respect to all or any of the

candidates in the particular lot of answer-books. The Chairman will exercise this discretion on the basis of the report received from the Co-ordinator concerned in respect of each lot and for the purpose of ensuring uniformity in the work of assessment and also the adherence to the scheme of assessment.

Sd/-

B. M. Peerzada
R. D. Vasavada
K. D. Shah
J. P. Langalia
J. M. Shah.

ગુજરાત યુનિવર્સિટી પ્રેસ, અમદાવાદ-૩૮૦૦૦૯.

ગુજરાત યુનિવર્સિટી

ગુજરાત યુનિવર્સિટીની એકૅડેમિક કાઉન્સિલની સને ૧૯૭૯ના વર્ષની ત્રીજી સભા સોમવાર, તા. ૩૦–૭–૧૯૭૯ના રોજ બપોરના ૧૨–૩૦ વાગ્યે ગુજરાત યુનિવર્સિટી કાર્યાલયમાં મળી હતી. પ્રમુખસ્થાન કુલપતિ ડૉ. પ્રહ્લાદભાઈ ચૂનીલાલ વૈદ્યે સંભાળ્યું હતું. સભ્યોની હાજરી નીચે પ્રમાણે હતી :

ક્રમાંક	સભ્યનું નામ	તા. ૩૦–૭–૧૯૭૯
૧.	ડૉ. પ્રહ્લાદભાઈ ચૂનીલાલ વૈદ્ય, કુલપતિ	હાજર
૨.	શ્રી. અંબુભાઈ ટી. દેસાઈ	હાજર
૩.	ડૉ. એમ. એન. દેસાઈ	હાજર
૪.	પ્રિ. બી. એમ. પીરજાદા	હાજર
૫.	પ્રિ. એન. એસ. પંડ્યા	હાજર
૬.	શ્રી. જી. એમ. ચૌહાણ	હાજર
૭.	પ્રિ. કે. બી. ભટ્ટ	હાજર
૮.	ડૉ. કશ્યપ ભાર્ગવ	હાજર
૯.	ડૉ. પી. સી. મહેરા	ગેરહાજર
૧૦.	ડૉ. વી. સી. શાહ	હાજર
૧૧.	ડૉ. સી. કે. શાહ	ગેરહાજર
૧૨.	ડૉ. પરેશ એમ. મજમુદાર	હાજર
૧૩.	ડૉ. કે. જી. દેસાઈ	હાજર
૧૪.	ડૉ. ઈ. એ. સોલોમન	હાજર
૧૫.	પ્રો. કૃષ્ણચંદ્ર સોમનાથ શાસ્ત્રી	હાજર
૧૬.	પ્રિ. હરિશંકર પ્રભાશંકર પંડ્યા	હાજર
૧૭.	ડૉ. આર. બી. જોશી	હાજર

ક્રમાંક	સભ્યનું નામ	તા. ૩૦--૭-૧૯૭૯
૧૮.	ડૉ. એ. એસ. નાગર	હાજર
૧૯.	ડૉ. ડી. એચ. સુતરિયા	હાજર
૨૦.	શ્રી. કે. ડી. દેસાઈ	હાજર
૨૧.	ડૉ. એચ. જી. શાસ્ત્રી	હાજર
૨૨.	ડૉ. ઉમાબહેન ડી. પટેલ	હાજર
૨૩.	શ્રી. એચ. એન. રાવળ	ગેરહાજર
૨૪.	શ્રી. એન. વી. પંડ્યા	હાજર
૨૫.	ડૉ. એમ. જે. પટણી	હાજર
૨૬.	શ્રી. એન. એન. ઉદવાડિયા	ગેરહાજર
૨૭.	ડૉ. એસ. જી. દેસાઈ	હાજર
૨૮.	પ્રિ. આર. એચ. વ્યાસ	હાજર
૨૯.	પ્રિ. એમ. ડી. પંચોલી	હાજર
૩૦.	ડૉ. બી. એચ. શાહ	હાજર
૩૧.	ડૉ. સી. પી. બોઘાણી	હાજર
૩૨.	ડૉ. એમ. બી. દેવાણી	હાજર

૧. તા. ૨૫-૪-૧૯૭૯ના રોજ મળેલી એકેડેમિક કાઉન્સિલની સને ૧૯૭૯ના વર્ષની બીજી સભાના કામકાજની નોંધને બહાલી આપવા બાબત.

તા. ૨૫—૪—૧૯૭૯ના રોજ મળેલી એકેડેમિક કાઉન્સિલની સને ૧૯૭૯ના વર્ષની બીજી સભાના કામકાજની નોંધને નીચેના સુધારા સાથે મંજૂર કરવામાં આવી તથા તે પર કુલપતિશ્રીએ સહી કરી :

"બાબત નં. ૫૮ ઉપરના ઠરાવ અંગેના **પારિશિષ્ટ 'ભ'**માં દ્વિતીય વર્ષ બી.એસસી.ના અભ્યાસક્રમનું માળખું દર્શાવ્યું છે તે નીચે મુજબ વંચાય તે રીતે સુધારીને વાંચવું :

દ્વિતીય વર્ષ બી.એસસી ના અભ્યાસક્રમનું માળખું નીચે મુજબ રહે છે :

	વિષય	પ્રશ્નપત્ર	ગુણ	યુનિવર્સિટી પરીક્ષા	આંતરિક પરીક્ષા
૧.	અંગ્રેજી	૧	૭૦		૩૦
૨.	વિજ્ઞાનનો (મુખ્ય વિષય)	૩ પ્રશ્નપત્ર	૭૦	દરેક પ્રશ્નપત્રના	૯૦
		પ્રેક્ટિકલ્સ	૧૦૦		૫૦
૩.	વિજ્ઞાનનો (ગૌણ વિષય)	૨ પ્રશ્નપત્ર	૭૦	દરેક પ્રશ્નપત્રના	૬૦
		પ્રેક્ટિકલ્સ	૭૦		૩૦
૪.	વિજ્ઞાનનો (વધારાનો બીજો ગૌણ વિષય)	૧ પ્રશ્નપત્ર	૭૦		૩૦
		પ્રેક્ટિકલ્સ	૩૫		૧૫

૨. મનોવિજ્ઞાન વિદ્યાભવનમાં રીડર ઇન સાયકોલોજીની જગ્યા માટે તા. ૧૮-૫-૧૯૭૯ના રોજ મળેલ વરણીસમિતિની ભલામણ ઉપર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વરણીસમિતિની તા. ૧૮—૫—૧૯૭૯ની સભાની ભલામણ સ્વીકારવા માટે એકેડેમિકએક્ઝિકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

(સદરહુ વરણીસમિતિની તા. ૧૮—૫—૧૯૭૯ની સભાની ભલામણની નકલ પરિશિષ્ટ "ક" તરીકે સામેલ છે.)

૩. વિજ્ઞાન વિદ્યાભવનમાં લેક્ચરર ઇન મેથેમેટિકસની બે જગ્યાઓ માટે તા. ૨૧-૬-૧૯૭૯ના રોજ મળેલ વરણીસમિતિની ભલામણો ઉપર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વરણીસમિતિની તા. ૨૧—૬—૧૯૭૯ની સભાની ભલામણ સ્વીકારવી અને તે મુજબ વિજ્ઞાન વિદ્યાભવનમાં લેક્ચરર ઇન મેથેમેટિકસની બે જગ્યા પર ક્રમાનુવર્તી ડૉ. એન. આર. લાધાવાલા, ડૉ. એન. સી. શાહ અને શ્રી. એસ. જે. ભટ્ટની નિમણૂક કરવા માટે એકેડેમિકએક્ઝિકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

(સદરહુ વરણીસમિતિની તા. ૨૧—૬—૧૯૭૯ની સભાની ભલામણની નકલ પરિશિષ્ટ "ખ" તરીકે સામેલ છે.)

૪. યુનિવર્સિટી કાર્યાલયમાં ચીફ એકાઉન્ટસ ઑફિસરની એક જગ્યા માટે તા. ૨૨-૬-૧૯૭૯ના રોજ મળેલ વરણીસમિતિની ભલામણો પર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વરણીસમિતિની તા. ૨૨—૬—૧૯૭૯ની સભાની ભલામણ સ્વીકારવી અને તે મુજબ યુનિવર્સિટી કાર્યાલયમાં ચીફ એકાઉન્ટસ ઑફિસરની જગ્યા પર ક્રમાનુવર્તી શ્રી. કે. એમ. પરમાર અને શ્રી. કે. આર. મજમુદારની નિમણૂક કરવા માટે એકેડેમિકએક્ઝિકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

(સદરહુ વરણીસમિતિની તા. ૨૨—૬—૧૯૭૯ની સભાની ભલામણની નકલ પરિશિષ્ટ "ગ" તરીકે સામેલ છે.)

૫. યુનિવર્સિટીના શારીરિક શિક્ષણ વિભાગમાં કોચની એક કાયમી જગ્યા માટે તા. ૨૫-૬-૧૯૭૯ના રોજ મળેલ વરણીસમિતિની ભલામણો પર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વરણીસમિતિની તા. ૨૫—૬—૧૯૭૯ની સભાની ભલામણ સ્વીકારવી અને તે મુજબ યુનિવર્સિટીના શારીરિક શિક્ષણ વિભાગમાં કોચની જગ્યા પર ક્રમાનુવર્તી શ્રી. એમ. પી. સુબૈયાહ અને શ્રી. વીરેન્દ્રકુમાર દેબાસની નિમણૂક કરવા માટે એકેડેમિકએક્ઝિકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

(સદરહુ વરણીસમિતિની તા. ૨૫—૬—૧૯૭૯ની સભાની ભલામણની નકલ પરિશિષ્ટ "ઘ" તરીકે સામેલ છે.)

૬. યુનિવર્સિટી કૉર્ટની તા. ૨૯/૩૦ માર્ચ અને તા. ૨ એપ્રિલ ૧૯૭૯ની સભાએ પુનર્વિચારણા માટે મોકલેલ સ્ટે. ૨૦૨ અંગે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલે તેની તા. ૨૮–૪–૧૯૭૯ની સભાએ નીમેલી સમિતિના હેવાલ ઉપર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ બાબત સદરહુ સમિતિની પુનર્વિચારણા માટે મોકલવી.

૭. શ્રી. એસ.બી. વોરાએ તેમના તા. ૨૫–૬–૧૯૭૯ના પત્રથી મોકલેલાં નીચેનાં સૂચનો ઉપર વિચારણા કરવા બાબત :

"૧. સંલગ્ન કૉલેજોમાં હેડ ઑફ ધી ડિપાર્ટમેન્ટ નીમવા માટેની સંપૂર્ણ સત્તા હાલ પ્રિન્સિપાલને હસ્તક છે. આને પરિણામે જુનિયર વ્યક્તિને હેડ બનાવવામાં આવે એવી સંભાવના ઊભી થાય છે માટે સીનિયર વ્યક્તિને ઉવેખીને જુનિયર વ્યક્તિને હેડ બનાવવામાં ન આવે તેવી જોગવાઈ કરવી જોઈએ.

આમાં પણ કૉમર્સ કૉલેજોમાં સીનિયોરિટી ગણતી વખતે કૉમર્સ, મૅનેજમેન્ટ, એકાઉન્ટન્સીના વિષયોનું ગ્રુપિંગ કરીને જ સીનિયોરિટી ગણવી જોઈએ. કૉમર્સ ફૅકલ્ટીએ આ બાબતમાં પહેલેથી જ માર્ગદર્શન આપેલું જ છે.

આ દિશામાં ઝડપથી પગલાં લેવાની જરૂર છે, કારણ કે સરપ્લસ સ્ટાફની ગણતરી કરતી વખતે પૂર્વગ્રહવાળા પ્રિન્સિપાલો જુનિયર વ્યક્તિને હેડ બનાવી સીનિયર વ્યક્તિને સરપ્લસ ગણવા માટે પ્રયત્ન કરે છે.

૨. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ પ્રમાણે અત્યારે સંલગ્ન કૉલેજો માટે વિદ્યાર્થીઓની મહત્તમ સંખ્યા નક્કી કરી શકાય છે. લઘુતમ વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા માટે જોગવાઈ નથી. કૉલેજો ખાસ કરીને અમદાવાદ, નડિયાદ જેવાં મોટાં કેન્દ્રની ભૂતકાળની સંખ્યા જોઈ લઘુતમ સંખ્યા જે તે કૉલેજ માટે નક્કી કરી શકાય કે કેમ તે ચકાસવું જોઈએ. આ માટે કાયદાના નિષ્ણાતોની સલાહ લઈ ઘટતું કરવું."

સદરહુ સૂચનો અંગે નીચે મુજબ ઠરાવવામાં આવ્યું :

(૧) ઉપરના સૂચન નં. (૧)ની નોંધ લેવી.

વધુમાં ઠરાવવામાં આવ્યું કે ગુજરાત યુનિવર્સિટી ધારાના શિડ્યુલ ૨ના સ્ટેચ્યૂટ ૪(૧)(*ii*) અન્વયે, યુનિવર્સિટીની સંલગ્ન કૉલેજોના વિભાગોના વડાઓ (Heads of Departments)ને જે વિષયની અભ્યાસસમિતિનું સભ્યપદ આપવામાં આવેલું છે તેના સંદર્ભમાં જે તે વિષયમાં સમાવિષ્ટ થતા પેટાવિષયો અંગે પણ યોગ્ય વિચારણા કરીને પોતાનો સુચિંતિત હેવાલ રજૂ કરવા માટે નીચે જણાવેલા સભ્યોની સમિતિ નીમવી :

૧. વિનયન વિદ્યાશાખાના અધ્યક્ષશ્રી
૨. વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાના અધ્યક્ષશ્રી
૩. વાણિજ્ય વિદ્યાશાખાના અધ્યક્ષશ્રી
૪. ધારાશાસ્ત્ર વિદ્યાશાખાના અધ્યક્ષશ્રી

(૨) સદરહુ સૂચન નં. (૨)ની નોંધ લેવી.

૮. તબીબી પરીક્ષાઓના પરીક્ષકોની નિમણૂક અંગેના નિયમો સુધારવાની તબીબી વિદ્યાશાખાની તા. ૨-૨-૧૯૭૯ની સભાની ભલામણ ઉપર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ બાબત આ સભાગૃહે તેની તા. ૨૫—૪—૧૯૭૯ની સભામાં બાબત નં. ૮ ઉપરના ઠરાવથી નીમેલી સમિતિની વિચારણા માટે મોકલવી.

૯. મેડિકલ કાઉન્સિલ ઑફ ઇન્ડિયા, ન્યૂ દિલ્હીની એક્ઝિકયુટિવ કમિટીનો નીચેનો ઠરાવ જે તેઓના તા. ૧૧-૪-૧૯૭૮ના પત્ર ક્રમાંક એમ.સી.આઈ. ૧૨-૨-૧૯૭૬-મેડ-૧૧૦૬ થી આવેલ છે તે સ્વીકારવાની તબીબી વિદ્યાશાખાની તા. ૯-૪-૧૯૭૯ની સભાની ભલામણ ઉપર વિચારણા કરવા બાબત :

"The Executive Committee decided that the total experience of 7 years required for a person to be recognised as a Post-graduate teacher may be fully as a teacher participating in either under-graduate or post-graduate teaching and training or both in view of the fact that there are institutions and courses related mainly to Post-graduate medical education where persons may not be able to get under-graduate teaching experience."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વિદ્યાશાખાની ઉપરની ભલામણ સ્વીકારવા માટે એક્ઝિકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

૧૦. તબીબી વિદ્યાશાખાની તા. ૯-૪-૧૯૭૯ની સભાની નીચેની ભલામણ પર વિચારણા કરવા બાબત :

" The degree of M.Sc. (Med.) for Medical graduates awarded before 1970, i.e. when there was no M.S. or M.D. degree available in the Pre-Clinical subjects, should be distinguished from the degree of M.Sc. (Med.) for Non-Medical students which has been introduced in Gujarat University from 1970, and which was granted by some other University like M.S.U. even earlier to that...

It is resolved that—

(1) The M.Sc. (Med.) degree for Medical graduates should be treated as per in all respects with M.S. or M.D. degrees in the subjects concerned.

(2) The degree of M.Sc. (Medical) for Non-Medical graduates should be specified fully as such without omitting the phrase ' For Non-Medical graduates ' whenever and wherever it is used.

(3) It is understood that the degree of M.Sc. (Medical) for both Medical as well as Non-Medical graduates can be designated so only if the terms kept for study and work have been put up in a recognised Medical College, where M.B.B.S. Courses are taught. Terms put in any other institution should not be recognised for such a degree."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ બાબત તબીબી વિદ્યાશાખાની પુનર્વિચારણા માટે મોકલવી.

૧૧. તબીબી વિદ્યાશાખાએ તેની તા. ૨૧–૫–૧૯૭૯ની સભામાં વિદ્યાશાખાના અધ્યક્ષશ્રીના નીચેના સૂચનના સંદર્ભમાં ત્રીજી એમ.બી.બી.એસ.ની પ્રાયોગિક પરીક્ષા માટે પરીક્ષકોને આપવાની ખાસ સૂચનામાં મેડિસિન વિષય માટે ગુણની વહેંચણી માટે નીચે મુજબ સુધારો કરવાની ભલામણ કરેલી હોઈ તે પર વિચારણા કરવા બાબત :

ડીનશ્રીનું સૂચન :

"Second M.B.B.S. in the subject of Medicine in the Practical examination there are four pairs of examiners, distribution of marks should be done accordingly.

There should be uniformity in the structure of Practical examination in Medicine & in Surgery."

ગુણની વહેંચણી માટેનો સુધારો :

Practical Examination in Medicine :

Practical Examination as detailed below :

In the practical Examination in Medicine, the distribution of marks shall be as follows :

Clinical Examination	(1) Long Case	... 60 Marks (Due consideration should be given for elicitation of Physical findings, their interpretation and discussion of the case).
	(2) Short Cases :	
	Short Case I	30 marks
	,, II	30 marks
	(3) Viva-Voce I	40 marks
	(4) Viva-Voce II	40 marks

The time to be devoted to the various Practical Examinations in Medicine at the Third M.B.B.S. Examination shall be as follows :

Not more than 18 candidates will be examined at a time and they will be divided into four groups called A, B, C and D. There will be four pairs of Exa-

miners. They will be numbered as Pair–I, Pair–II, Pair–III & Pair IV. The work of practical examination will be distributed as (1), (2), (3) & (4) shown above (other details remain unchanged)."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ બાબત અંગે ફેરફાર માટેનાં શાં કારણો છે તે સ્પષ્ટતા-પૂર્વક જણાવવાની વિનંતી સાથે તબીબી વિદ્યાશાખાની વિચારણા માટે પાછી મોકલવી.

૧૨. તબીબી વિદ્યાશાખાએ તેની તા. ૨૧–૫–૧૯૭૯ની સભામાં વિદ્યાશાખાના અધ્યક્ષ ડો. પી. સી. મહેરાનું નીચેનું સૂચન મંજૂર કરવા ભલામણ કરી હોઈ તે પર વિચારણા કરવા બાબત :

"There is shortage of Teachers in the subject of Forensic Medicine both for undergraduate as well as for Post-graduate teaching. This is mainly because teachers with Post-graduate degrees in Forensic Medicine are not available."

Therefore it is recommended that teachers with Post-graduate qualifications in other subjects such as Anatomy, Physiology, Pharmacology, Pathology, Medicine, Surgery, Skin & V.D., Psychiatry, Gynaecology etc. may also be recognised as teachers in Forensic Medicine for under-graduate classes. When such teachers have gained experience of teaching forensic Medicine for five years they may also be allowed to participate in teaching post-graduate students in Forensic Medicine.

This will not only overcome the shortage of teachers, but also help the various institutions to start post-graduate courses in Forensic Medicine, which in turn will encourage the training of young medical graduates in the subject.

(This should be read along with the recommendations of the special committee of I.M.C., which was already passed by Medical Faculty in its meeting of 2–2–'79, and approved as minutes of last meeting on the 9–4–'79).

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વિદ્યાશાખાની ઉપરની ભલામણ સ્વીકારવા એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

૧૩. તબીબી વિદ્યાશાખાની પરીક્ષામાં બીનગુજરાતી-ભાષી વિદ્યાર્થીઓને પ્રાયોગિક પરીક્ષા સમયે દુભાષિયાની મદદ આપવા અંગે નિયમો ઘડવા બાબતમાં તબીબી વિદ્યાશાખાએ તેની તા. ૨૧–૫–૧૯૭૯ની સભામાં વિદ્યાશાખાના અધ્યક્ષશ્રીનાં નીચેનાં સૂચનો મંજૂર કરવા ભલામણ કરેલ હોઈ તે પર વિચારણા કરવા બાબત :

" Interpreter in Clinical examination at Third M.B.B.S. Diploma and Post-graduate degree Examinations :

(1) He should be able to translate patients' language into English and Doctors' instructions or questions into patients' language.

(2) He should be able to give names of parts of the human body in English of liver, stomach, belly, mouth, hand, stools, urine etc.

(3) He should not be connected with any Hospital, Dispensary or Private Practitioner. That is Nurses, Compounder, etc. are not eligible.

(4) His academic qualifications should not be above the level of first term of Second M.B.B.S. student (i.e. First term after passing Ist M.B.B.S.). "

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ બાબત તબીબી વિદ્યાશાખાની પુનર્વિચારણા માટે પાછી મોકલવી.

૧૪. તબીબી વિદ્યાશાખાની તા. ૨૧-૫-૧૯૭૯ની સભાની નીચેની ભલામણ પર વિચારણા કરવા બાબત :

"આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે તબીબી વિદ્યાશાખાની પરીક્ષાઓમાં થિયરી અને પ્રાયોગિક પરીક્ષામાં શકય હોય તો ડબી નંબર આપવાની પદ્ધતિ સ્વીકારવા ભલામણ કરવી."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ બાબત તબીબી વિદ્યાશાખાની પુનર્વિચારણા માટે પાછી મોકલવી.

૧૫. યુનિવર્સિટી ગ્રાન્ટ્સ કમિશનની આર્થિક સહાય યોજના અન્વયે વિજ્ઞાનની કોલેજમાં ડિપ્લોમા ઇન ફાર્મસીના અભ્યાસક્રમ શીખવવા અંગે ફાર્મસીની વિદ્યાશાખાની તા. ૨૬-૩-૧૯૭૯ની સભાની નીચેની ભલામણ પર વિચારણા કરવા બાબત :

"આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે યુનિવર્સિટી ગ્રાન્ટ્સ કમિશનની આર્થિક સહાય યોજના અન્વયે વિજ્ઞાનની કોલેજમાં શીખવાતા ડિપ્લોમા ઈન ફાર્મસીના અભ્યાસક્રમ ફાર્મસીની કોલેજમાં શીખવાતા ડિપ્લોમા ઈન ફાર્મસીના અભ્યાસક્રમ મુજબ એકસરખો રાખવો."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વિદ્યાશાખાની ઉપરની ભલામણ મંજૂર કરવી.

૧૬. Transitory Pharm. O. 14 (A) જે માર્ચ-એપ્રિલ ૧૯૭૦ની પરીક્ષા માટે હતો તેનો લાભ કુલપતિશ્રીના આદેશથી ૬૨ વર્ષે આપવામાં આવ્યો છે તે ટ્રાન્ઝિટરી ઓર્ડિનન્સ ફાર્મસી ૧૪-એબી. ફાર્મ.ના જૂના અભ્યાસક્રમની પરીક્ષા લેવાય ત્યાં સુધી ચાલુ રાખવાની ફાર્મસીની વિદ્યાશાખાની તા. ૨૬-૩-૧૯૭૯ની સભાની ભલામણ પર વિચારણા કરવા બાબત.

Pharm. O. 14 (A) (Transitory)

" Notwithstanding anything contained elsewhere it is hereby provided that the candidates who have passed in the subject of (1) Dispensing Pharmacy, and (2) Forensic Pharmacy of Inter Pharmacy or Diploma in Pharmacy of this University be exempted from appearing in those subjects at the Third B.Pharm. Examination, to be held in March/April 1970."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વિદ્યાશાખાની ઉપરની ભલામણ મંજૂર કરવી તથા તે મુજબ ટ્રાન્ઝિટરી ફૉર્મ. ઑર્ડિ. ૧૪-એ મંજૂર કરવો તથા તેને તાત્કાલિક અમલમાં મૂકવા એક્ઝિકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

૧૭. (૧) પત્રકારિત્વ, (૨) લલિતકળા અને સંગીત, (૩) શારીરિક શિક્ષણ, તથા (૪) અંગ્રેજી અને વિદેશી ભાષામાં વ્યાખ્યાતાની લાયકાત અંગેના યુનિવર્સિટી ગ્રાન્ટ્સ કમિશનના તા. ૨૧ એપ્રિલ ૧૯૭૯ના પત્રાંક ડી.ઓ.નં. એફ. ૧-૬૮-૭૮-સીપી તથા તે સાથે જોડેલ લઘુતમ લાયકાતનાં ધારાધોરણો પર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે કે સદરહુ બાબતની નોંધ લેવી.

૧૮. એચ. કે. આર્ટ્સ કૉલેજ, અમદાવાદની ગુજરાત યુનિવર્સિટી ધારાની કલમ ૩૮-બી હેઠળ સ્વાયત્તતા માટેની અરજીના સંદર્ભમાં એક્ઝિકયુટિવ કાઉન્સિલે તેની તા. ૨૫-૨-૧૯૭૮ ની સભામાં નિયુક્ત કરેલા દ્વિતીય સમિતિના હેવાલ પર વિચારણા કરવા બાબત.

[**નોંધ.**— સ્વાયત્તતાનાં સુધારેલાં ધોરણોને અનુલક્ષીને પ્રથમ સમિતિના હેવાલને આધારે એકૅડેમિક કાઉન્સિલ તથા એક્ઝિકયુટિવ કાઉન્સિલે નીચે પ્રમાણે ઠરાવ્યું છે :

એકૅડેમિક કાઉન્સિલની તા. ૧૬-૨-૧૯૭૮ ની સભાની ભલામણ

" સદરહુ બાબતમાં સ્થાનિક તપાસસમિતિનો હેવાલ અન્ય સંબંધકર્તા કાગળો જોઈ-તપાસીને નીચે મુજબ અભિપ્રાય આપવાનું ઠરાવવામાં આવ્યું :

હરિવલ્લભદાસ કાલિદાસ આર્ટ્સ કૉલેજ, અમદાવાદમાં શિક્ષણનાં ધોરણોના થયેલા વિકાસને અનુલક્ષીને સદરહુ કૉલેજને (૧) વિદ્યાર્થીઓના પ્રવેશની બાબતમાં, (૨) અભ્યાસક્રમો નિયત કરવાની બાબતમાં (૩) શિક્ષણ, વિદ્યાવિતરણ અને તાલીમની બાબતમાં (૪) પરીક્ષાઓ લેવાની બાબતમાં નીચે જણાવ્યા પ્રમાણેની શરતોનું પરિપાલન તા. ૩૦ મી એપ્રિલ ૧૯૭૮ સુધીમાં એક્ઝિકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે કરવામાં આવે તો તેને બી.એ. (પ્રિન્સિ.) માં અંગ્રેજી, સંસ્કૃત, ગુજરાતી, ઇતિહાસ, અર્થશાસ્ત્ર, રાજ્યનીતિશાસ્ત્ર, ભારતીય સંસ્કૃતિ, ભૂગોળ, હિન્દી, તત્ત્વજ્ઞાન, સમાજશાસ્ત્ર, મનોવિજ્ઞાન તથા બી.એ. (સબો.)માં પ્રાકૃત અને ફારસીના વિષયોમાં પ્રવેશ, અભ્યાસક્રમ, શિક્ષણ અને પરીક્ષાની બાબતમાં તા. ૧૫મી જૂન, ૧૯૭૮ થી તા. ૧૪મી જૂન ૧૯૮૧ સુધીના સમયગાળા માટે ગુજરાત યુનિવર્સિટી ધારાની કલમ ૩૮-બી હેઠળ એક એક વર્ષ આગળ વધે તે રીતે ઉત્તરોત્તર (progressively) જરૂરી સ્વાયત્તતા (autonomy) આપવામાં આવે તથા તે માટે જરૂરી ધારાધોરણ ઘડવા માટે તેને સત્તા આપવામાં આવે, એમ એક્ઝિકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

૧. શિક્ષક-વિદ્યાર્થી પ્રમાણ ૧ : ૧૫ નું રાખવામાં આવે અને આ માટે કેવળ પૂર્ણ સમયના શિક્ષકોની સંખ્યા લક્ષમાં લેવાની રહેશે,

૨. નીચે પ્રમાણે શિક્ષકગણ રાખવામાં આવે :

(ક) યુનિવર્સિટીનાં અનુસ્નાતક વિદ્યાભવનોમાં વ્યાખ્યાતાની નિમણૂક માટે જરૂરી શૈક્ષણિક પાત્રતા ધરાવતા વિભાગના વડા,

(ખ) કૉલેજ અથવા યુનિવર્સિટીનો ઓછામાં ઓછો ૧૦ વર્ષનો શૈક્ષણિક કે સંશોધનનો અનુભવ ધરાવતા ૫૦ ટકા શિક્ષકગણ

(ગ) પીએચ.ડી. કે તેના સમકક્ષ પાત્રતા ધરાવતા શિક્ષકગણના ૧૦% શિક્ષકો;

૩. પ્રત્યેક વર્ગમાં બધા જ વિષયો માટે વિદ્યાર્થીઓની ગુરુતમ સંખ્યા (૧) વ્યાખ્યાનો માટે ૭૫ની તથા (૨) ટ્યુટોરિયલ્સ માટે ૧૫ની રાખવામાં આવે;

૪. વિદ્યાર્થી દીઠ ઓછામાં ઓછા ૧૦ ચો. ફૂટ લેખે જરૂરી વર્ગખંડોની વ્યવસ્થા કરવામાં આવે;

૫. ગ્રંથાલયને અદ્યતન કરવા માટે ઓછામાં ઓછા એક લાખનો ખર્ચ પ્રથમ વર્ષની સમાપ્તિ પહેલાં કરવામાં આવે;

૬. ગ્રંથાલય ઉપરાંત કૉલેજ સાથે સંલગ્ન હોય તેવો મોકળાશવાળો તથા કુલ વિદ્યાર્થીઓના ઓછામાં ઓછા ૧૫% જેટલા વિદ્યાર્થીઓ એક સાથે બેસીને વાંચી શકે તેવા સગવડવાળા વાંચનખંડની વ્યવસ્થા કરવામાં આવે;

૭. કુલ વિદ્યાર્થીઓના ઓછામાં ઓછા ૧૦% જેટલા વિદ્યાર્થીઓ અથવા કુલ ૧૦૦ વિદ્યાર્થીઓ—એ બેમાંથી જે ઓછા હોય તેટલી સંખ્યાના વિદ્યાર્થીઓ માટે છાત્રાલયની વ્યવસ્થા કરવામાં આવે;

૮. બે વર્ષના સમયગાળામાં પ્રત્યેક શિક્ષક માટે ઓછામાં ઓછા ૧૦' × ૮'ના માપની કેબિનો રાખવામાં આવે;

૯. ટ્યુટોરિયલ્સ બધા વિષયોના યોજવામાં આવે;

૧૦. યુનિવર્સિટી તરફથી તેમ જ યુનિવર્સિટી ગ્રાન્ટ્સ કમિશન તરફથી પ્રયોજાતા 'રિફ્રેશર કોર્સીસ', 'સમર ઇન્સ્ટિટ્યૂટ' અથવા 'વર્કશૉપ'માં હાજરી આપવા માટે પ્રત્યેક ત્રણ વર્ષે ઓછામાં ઓછા ૨૦% શિક્ષકોને કૉલેજના પ્રતિનિધિ તરીકે મોકલવામાં આવે તથા પ્રત્યેક વર્ષે પ્રત્યેક વિષયના એક શિક્ષકને અખિલ ભારતીય પરિષદમાં પ્રતિનિધિ તરીકે મોકલવામાં આવે;

૧૧. કૉલેજમાં શીખવાતા પ્રત્યેક વિષય માટે પ્રતિવર્ષ રૂ. ૩,૦૦૦ની સંશોધન સહાય ફાળવવામાં આવે;

૧૨. સ્વાયત્તતાનો દરજ્જો પ્રાપ્ત થવાને કારણે તથા અભ્યાસક્રમના માળખાની પુનર્રચનાના સંદર્ભમાંની નવી નીતિ અખત્યાર કરવાના કારણે કોઈ પણ શિક્ષક કે બિનશિક્ષક-વર્ગના કર્મચારીને સંખ્યાધિક ગણી શકાશે નહિ કે તેમના દરજ્જાને નીચલી પાયરી પર ઉતારી દેવામાં આવશે નહિ તેની બાંયધરી આપવામાં આવે; અને

૧૩. વહીવટી કાર્યોઓ માટે જરૂરી બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓની નિમણૂક કરવામાં આવે."

એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલની તા. ૨૫-૨-૧૯૭૮ની સભાની ભલામણ

" આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ઍકૅડેમિક કાઉન્સિલની ઉપરની ભલામણ મંજૂર કરવી.

વધુમાં ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ બાબત અંગે તપાસ કરી જરૂરી ભલામણો યુ.જી.સી. અને યુનિવર્સિટીને કરવા નીચે મુજબની સમિતિ નીમવી :

૧. પ્રો. એ. આર. દેસાઈ, કુલપતિશ્રી, દક્ષિણ ગુજરાત યુનિવર્સિટી
૨. ડૉ. પી. જે. માદન, કુલપતિશ્રી, એમ. એસ. યુનિવર્સિટી ઑફ બરોડા
૩. ડૉ. આર. ડી. પટેલ, કુલપતિશ્રી, સરદાર પટેલ યુનિવર્સિટી
૪. યુનિવર્સિટી ગ્રાન્ટ્સ કમિશનના બે પ્રતિનિધિઓ ".

[સરદાર પટેલ યુનિવર્સિટીના કુલપતિપદેથી ડૉ. આર. ડી. પટેલ નિવૃત્ત થતાં સમિતિ પર ડૉ. આર. એન. પટેલની નિમણૂક કરવામાં આવી હતી.].

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે, હરિવલ્લભદાસ કાલિદાસ આર્ટ્સ કૉલેજ, અમદાવાદમાં શિક્ષણનાં ધોરણોના થયેલા વિકાસને અનુલક્ષીને સદરહુ કૉલેજને (૧) વિદ્યાર્થીઓના પ્રવેશની બાબતમાં (૨) અભ્યાસક્રમો નિયત કરવાની બાબતમાં (૩) શિક્ષણ વિદ્યા વિતરણ અને તાલીમની બાબતમાં (૪) પરીક્ષાઓ લેવાની બાબતમાં નીચે જણાવ્યા પ્રમાણેની શરતોનું પરિપાલન તા. ૩૦મી એપ્રિલ ૧૯૮૦ સુધીમાં એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે કરવામાં આવે તો તેને બી.એ. (ત્રિન્સ.)માં અંગ્રેજી સંસ્કૃત, ગુજરાતી. ઈતિહાસ, અર્થશાસ્ત્ર, રાજ્યનીતિશાસ્ત્ર, ભારતીય સંસ્કૃતિ, ભૂગોળ, હિન્દી, તત્ત્વજ્ઞાન, સમાજશાસ્ત્ર, મનોવિજ્ઞાન તથા બી.એ. (સબો.)માં પ્રાકૃત અને ફારસીના વિષયોમાં પ્રવેશ, અભ્યાસક્રમ શિક્ષણ અને પરીક્ષાની બાબતમાં હાલ પૂરતું ૧૫ જૂન ૧૯૮૦થી ૧૪ જૂન ૧૯૮૩ સુધી પ્રથમ વર્ષ બી.એસસી. ક્રમશઃ શરૂ કરીને ગુજરાત યુનિવર્સિટી ધારાની કલમ ૩૮-બી હેઠળ એક એક વર્ષ આગળ વધે તે રીતે ક્રમશઃ (progressively) જરૂરી સ્વાયત્તતા (autonomy) આપવામાં આવે તથા તે માટે જરૂરી ધારાધોરણો ઘડવા માટે તેને સત્તા આપવામાં આવે એમ એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

૧. શિક્ષક-વિદ્યાર્થી પ્રમાણ ૧ : ૧૫નું રાખવામાં આવે, અને આ માટે કેવળ પૂર્ણ સમયના શિક્ષકોની સંખ્યા લક્ષમાં લેવાની રહેશે;

૨. નીચે પ્રમાણે શિક્ષકગણ રાખવામાં આવે :
   (ક) યુનિવર્સિટીનાં અનુસ્નાતક વિદ્યાભવનોમાં વ્યાખ્યાતાની નિમણૂક માટે જરૂરી શૈક્ષણિક પાત્રતા ધરાવતા વિભાગના વડા,
   (ખ) કૉલેજ અથવા યુનિવર્સિટીનો ઓછામાં ઓછો ૧૦ વર્ષનો શૈક્ષણિક કે સંશોધનનો અનુભવ ધરાવતા ૫૦ ટકા શિક્ષકગણ,
   (ગ) પીએચ.ડી. કે તેના સમકક્ષ પાત્રતા ધરાવતા શિક્ષકગણના ૧૦ ટકા શિક્ષકો;

૩. પ્રત્યેક વર્ગમાં બધા જ વિષયો માટે વિદ્યાર્થીઓની ગુરુતમ સંખ્યા (૧) વ્યાખ્યાનો માટે ૭૫ની તથા (૨) ટ્યુટોરિયલ્સ માટે ૧૫ની રાખવામાં આવે;

૪. વિદ્યાર્થી દીઠ ઓછામાં ઓછા ૧૦ ચો. ફૂટ લેખે જરૂરી વર્ગખંડોની વ્યવસ્થા કરવામાં આવે;

૫. ગ્રંથાલયને અદ્યતન કરવા માટે ઓછામાં ઓછા એક લાખનો ખર્ચ પ્રથમ વર્ષની સમાપ્તિ પહેલાં કરવામાં આવે;

૬. ગ્રંથાલય ઉપરાંત કૉલેજ સાથે સંલગ્ન હોય તેવા મોકળાશવાળો તથા કુલ વિદ્યાર્થીઓના ઓછામાં ઓછા ૧૫ ટકા જેટલા વિદ્યાર્થીઓ એક સાથે બેસીને વાંચી શકે તેવા સગવડવાળા વાંચનખંડની વ્યવસ્થા કરવામાં આવે;

૭. કુલ વિદ્યાર્થીઓના ઓછામાં ઓછા ૧૦ ટકા જેટલા વિદ્યાર્થીઓ અથવા કુલ ૧૦૦ વિદ્યાર્થીઓ—એ બેમાંથી જે ઓછા હોય તેટલી સંખ્યાના વિદ્યાર્થીઓ માટે છાત્રાલયની વ્યવસ્થા કરવામાં આવે;

૮. બે વર્ષના સમય ગાળામાં પ્રત્યેક શિક્ષક માટે ઓછામાં ઓછા ૧૦' × ૮' ના માપની કેબિનો રાખવામાં આવે;

૯. ટ્યુટોરિયલ્સ બધા વિષયોના યોજવામાં આવે;

૧૦. યુનિવર્સિટી તરફથી તેમ જ યુનિવર્સિટી ગ્રાન્ટ્સ કમિશન તરફથી પ્રયોજાતા 'રિફ્રેશર કોર્સીસ', 'સમર ઇન્સ્ટિટ્યૂટ' અથવા 'વર્કશોપ'માં હાજરી આપવા માટે પ્રત્યેક ત્રણ વર્ષે ઓછામાં ઓછા ૨૦ ટકા શિક્ષકોને કૉલેજના પ્રતિનિધિ તરીકે મોકલવામાં આવે તથા પ્રત્યેક વર્ષે પ્રત્યેક વિષયના એક શિક્ષકને અખિલ ભારતીય પરિષદમાં પ્રતિનિધિ તરીકે મોકલવામાં આવે;

૧૧. કૉલેજમાં શીખવાતા પ્રત્યેક વિષય માટે પ્રતિવર્ષે રૂ. ૩,૦૦૦ની સંશોધન સહાય ફાળવવામાં આવે;

૧૨. સ્વાયત્તતાનો દરજ્જો પ્રાપ્ત થવાને કારણે તથા અભ્યાસક્રમના માળખાની પુનર્રચનાના સંદર્ભમાં અથવા તો નવી નીતિ અખત્યાર કરવાના કારણે કોઈ પણ શિક્ષક કે બિનશિક્ષક વર્ગના કર્મચારીને સંખ્યાધિક્ય ગણી શકાશે નહિ કે તેમના દરજ્જાને નીચલી પાયરી પર ઉતારી દેવામાં આવશે નહિ તેની બાંયધરી આપવામાં આવે;

૧૩. વહીવટી કાર્યભાર માટે જરૂરી બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓની નિમણૂક કરવામાં આવે; અને

૧૪. સદરહુ કૉલેજના શિક્ષક અને બિનશિક્ષકવર્ગના તમામ કર્મચારીઓને તેમના વેતન પેટે બાકી રહેલી તમામ રકમની ચુકવણી કરવામાં આવે.

૧૯. એલ. ડી. એન્જિનિયરિંગ કૉલેજ, અમદાવાદને યુનિવર્સિટી ધારાની કલમ ૩૮-બી હેઠળ સ્વાયત્તતા માટેની અરજી પર એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલે તેની તા. ૨૫-૨-૧૯૭૮ની સભામાં નિયુક્ત કરેલી દ્વિતીય સમિતિના હેવાલ પર વિચારણા કરવા બાબત.

[**નોંધ.**—પ્રોફેશનલ કૉલેજોને સ્વાયત્તતા આપવા માટેનાં સુધારેલાં ધોરણોને અનુલક્ષીને પ્રથમ સમિતિના હેવાલના આધારે એકેડેમિક કાઉન્સિલે તથા એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલે નીચે પ્રમાણે ઠરાવ્યું છે :

એકૅડેમિક કાઉન્સિલની તા. ૧૬-૨-૧૯૭૮ની સભાની ભલામણ

"સદરહુ બાબતમાં સ્થાનિક તપાસસમિતિનો હેવાલ તથા અન્ય સંબંધકર્તા કાગળો ન્હેઈતપાસીને નીચે મુજબ અભિપ્રાય આપવાનું ઠરાવવામાં આવ્યું :

એલ. ડી. કૉલેજ ઑફ એન્જિનિયરિંગ, અમદાવાદમાં શિક્ષણનાં ધોરણોના થયેલા વિકાસને અનુલક્ષીને સદરહુ કૉલેજને (૧) વિદ્યાર્થીઓના પ્રવેશની બાબતમાં, (૨) અભ્યાસક્રમો નિયત કરવાની બાબતમાં, (૩) શિક્ષણ વિદ્યાવિતરણની બાબતમાં અને (૪) પરીક્ષાઓ લેવાની બાબતમાં નીચે જણાવ્યા પ્રમાણેની શરતોનું પરિપાલન તા. ૩૦મી એપ્રિલ ૧૯૭૮ સુધીમાં એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે કરવામાં આવે તો તેને—

૧. બી.ઈ. સિવિલ, બી.ઈ. મિકૅનિકલ-ઇલેકિટ્રકલ, તથા

૨. બી.ઈ. ઇન્સ્ટ્રુમેન્ટેશન ઍન્ડ કન્ટ્રોલ તથા બી.ઈ. ઇલેકટ્રોનિકસ ઍન્ડ કૉમ્યુનિકેશન (સેન્ડવિચ પેટર્ન), તથા

૩. બી.ઈ. કેમિકલ એન્જિનિયરિંગ તથા ટેકસ્ટાઈલ ટેકનોલોજીના વિષયોમાં પ્રવેશ, અભ્યાસક્રમ, શિક્ષણ અને પરીક્ષાની બાબતમાં તા. ૧૫મી જૂન ૧૯૭૮થી ૧૪મી જૂન ૧૯૮૧ સુધીના સમયગાળા માટે ગુજરાત યુનિવર્સિટી ધારાની કલમ ૩૮–બી હેઠળ એક એક વર્ષ આગળ વધે તે રીતે ઉત્તરોત્તર (progressively) જરૂરી સ્વાયત્તતા (autonomy) આપવામાં આવે તથા તે માટે જરૂરી ધારાધોરણ ઘડવા માટે તેને સત્તા આપવામાં આવે

એમ એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

૧. શિક્ષક-વિદ્યાર્થી પ્રમાણ ૧ : ૧૫નું રાખવામાં આવે;

૨. શિક્ષકગણમાં એમ.ઈ. અથવા સમકક્ષ સંશોધન પાત્રતા ધરાવતા હોય તેવા કુલ શિક્ષકગણના ઓછામાં ઓછા ૨૦ ટકા શિક્ષકો રાખવામાં આવે;

૩. પ્રત્યેક વર્ગમાં વધુમાં વધુ વિદ્યાર્થીસંખ્યા ૬૦ની રાખવામાં આવે;

૪. વિદ્યાર્થીદીઠ ઓછામાં ઓછા ૮ ચો. ફૂટ લેખે જરૂરી વર્ગ અંગેની વ્યવસ્થા કરવામાં આવે;

૫. પ્રયોગશાળા માટે નવાં સાધનોની ખરીદી પેટે તથા તેને અદ્યતન અને સુયોગ્ય બનાવવા માટે પ્રથમ વર્ષની સમાપ્તિ પહેલાં ઓછામાં ઓછા ત્રણ લાખ તથા દ્વિતીય વર્ષની સમાપ્તિ પહેલાં ઓછામાં ઓછા બે લાખ રૂપિયા એમ કુલ પાંચ લાખ રૂપિયાનો ખર્ચ કરવામાં આવે તથા ગ્રંથાલયને અદ્યતન કરવા માટે રૂપિયા બે લાખનો ખર્ચ પ્રથમ વર્ષની સમાપ્તિ પહેલાં કરવામાં આવે;

૬. ગ્રંથાલય ઉપરાંત કૉલેજ સાથે સંલગ્ન હોય તેવા મોકળાશવાળા તથા કુલ વિદ્યાર્થીઓના ઓછામાં ઓછા ૨૦ ટકા જેટલા વિદ્યાર્થીઓ એકીસાથે બેસીને વાંચી શકે તેવી સગવડવાળા વાંચનખંડની વ્યવસ્થા કરવામાં આવે;

૭. કુલ વિદ્યાર્થીઓના ઓછામાં ઓછા ૨૫ ટકા જેટલા વિદ્યાર્થીઓ અથવા કુલ ૨૦૦ વિદ્યાર્થીઓ, એ બેમાંથી જે ઓછી હોય તેટલી સંખ્યાના વિદ્યાર્થીઓ માટે છાત્રાલયની વ્યવસ્થા કરવામાં આવે;

૮. બે વર્ષના સમયના ગાળામાં પ્રત્યેક શિક્ષક માટે ઓછામાં ઓછા ૧૦'×૮'ના માપની કેબિનો રચવામાં આવે;

૯. યુનિવર્સિટી તરફથી તેમ જ યુનિવર્સિટી ગ્રાન્ટ્સ કમિશન તરફથી પ્રયોજાતા 'રિફ્રેશર કોર્સીઝ', 'સમર ઇન્સ્ટિટ્યૂટ' અથવા 'વર્કશોપ'માં હાજરી આપવા માટે પ્રત્યેક ત્રણ વર્ષે ઓછામાં ઓછા ૨૦ ટકા શિક્ષકોને કૉલેજના પ્રતિનિધિ તરીકે મોકલવામાં આવે તથા પ્રત્યેક વર્ષે પ્રત્યેક વિષયના એક શિક્ષકને અખિલ ભારતીય કક્ષાની પરિષદમાં પ્રતિનિધિ તરીકે મોકલવામાં આવે;

૧૦. કૉલેજમાં શીખવાતા પ્રત્યેક વિષય માટે પ્રતિવર્ષે ઓછામાં ઓછા રૂ. ૩,૦૦૦ની સંશોધન સહાય ફાળવવામાં આવે;

૧૧. સ્વાયત્તતાનો દરજ્જો પ્રાપ્ત થવાને કારણે તથા અભ્યાસક્રમના માળખાની પુનર્રચનાને કારણે કોઈ પણ શિક્ષકવર્ગના/બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીને સંખ્યાધિક ગણી શકાશે નહિ કે તેમના દરજ્જાને નીચલી પાયરી પર ઉતારી દેવામાં આવશે નહિ તેની બાંયધરી આપવામાં આવે; અને

૧૨. વહીવટી કાર્યબોજ માટે જરૂરી બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓની નિમણૂક કરવામાં આવે."

એક્ઝિક્યુટિવ કાઉન્સિલની તા. ૨૫–૨–૧૯૭૮ની સભાની ભલામણ

"આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે એકેડેમિક કાઉન્સિલની ઉપરની ભલામણ મંજૂર કરવી.

વધુમાં ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ બાબત અંગે તપાસ કરી જરૂરી ભલામણો યુજીસી અને યુનિવર્સિટીને કરવા નીચે મુજબ સમિતિ નીમવી :

૧. પ્રો. એ. આર. દેસાઈ, કુલપતિશ્રી, દક્ષિણ ગુજરાત યુનિવર્સિટી
૨. ડૉ. પી. જે. માદન, કુલપતિશ્રી, એમ. એસ. યુનિ. ઑફ બરોડા
૩. ડૉ. આર. ડી. પટેલ, કુલપતિશ્રી, સરદાર પટેલ યુનિવર્સિટી
૪. યુનિ. ગ્રાન્ટ્સ કમિશનના બે પ્રતિનિધિઓ

(સરદાર પટેલ યુનિ.ના કુલપતિપદેથી ડૉ. આર. ડી. પટેલ નિવૃત્ત થતાં સમિતિ પર ડૉ. આર. એમ. પટેલની નિમણૂક કરવામાં આવી હતી.)]

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે—

એલ. ડી. કૉલેજ ઑફ એન્જિનિયરિંગ, અમદાવાદમાં શિક્ષણનાં ધોરણોના થયેલા વિકાસને અનુલક્ષીને સદરહુ કૉલેજને (૧) વિદ્યાર્થીઓના પ્રવેશ બાબતમાં (૨) અભ્યાસક્રમો નિયત કરવાની બાબતમાં, (૩) શિક્ષણ વિદ્યાવિતરણનો બાબતમાં અને (૪) પરીક્ષાઓ લેવાની બાબતમાં નીચે જણાવ્યા પ્રમાણેની શરતોનું પરિપાલન તા. ૩૦મી એપ્રિલ ૧૯૮૦ સુધીમાં એક્ઝિક્યુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે કરવામાં આવે તો તેને —

૧. બી.ઈ. સિવિલ, બી.ઈ. મિકેનિકલ-ઇલેક્ટ્રિકલ તથા
૨. બી.ઈ. ઇન્સ્ટ્રુમેન્ટેશન એન્ડ કન્ટ્રોલ તથા બી.ઈ. ઇલેક્ટ્રોનિક્સ એન્ડ કૉમ્યુનિકેશન (સેન્ડવિચ પેટર્ન) તથા

૩. બી.ઈ. કેમિકલ એન્જિનિયરિંગ તથા ટેક્સ્ટાઈલ

ટેકનોલોજીના વિષયોમાં પ્રવેશ, અભ્યાસક્રમ, શિક્ષણ અને પરીક્ષાની બાબતમાં તા. ૧૫મી જૂન ૧૯૮૦થી તા. ૧૪મી જૂન ૧૯૮૪ સુધીના ચાર વર્ષના સમયગાળા માટે ગુજરાત યુનિવર્સિટી ધારાની કલમ ૩૮-બી હેઠળ જરૂરી સ્વાયત્તતા (autonomy) આપવામાં આવે તથા તે માટે જરૂરી ધારાધોરણ ઘડવા માટે તેને સત્તા આપવામાં આવે એમ એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

૧. શિક્ષક-વિદ્યાર્થી પ્રમાણ ૧ : ૧૫નું રાખવામાં આવે;

૨. શિક્ષકગણમાં એમ.ઈ. અથવા સમકક્ષ સંશોધન પાત્રતા ધરાવતા હોય તેવા કુલ શિક્ષક-ગણના ઓછામાં ઓછા ૨૦ ટકા શિક્ષકો રાખવામાં આવે;

૩. પ્રત્યેક વર્ગમાં વધુમાં વધુ વિદ્યાર્થી સંખ્યા ૬૦ની રાખવામાં આવે;

૪. વિદ્યાર્થી દીઠ ઓછામાં ઓછા ૮ ચો. ફૂટ લેખે જરૂરી વર્ગ અંગેની વ્યવસ્થા કરવામાં આવે;

૫. પ્રયોગશાળા માટે નવાં સાધનોની ખરીદી પેટે તથા તેને અદ્યતન સુયોગ્ય બનાવવા માટે પ્રથમ વર્ષની સમાપ્તિ પહેલાં ઓછામાં ઓછા ત્રણ લાખ તથા દ્વિતીય વર્ષની સમાપ્તિ પહેલાં ઓછામાં ઓછા બે લાખ રૂપિયા એમ કુલ પાંચ લાખ રૂપિયાનો ખર્ચ કરવામાં આવે તથા ગ્રંથાલયને અદ્યતન કરવા માટે રૂપિયા બે લાખનો ખર્ચ પ્રથમ વર્ષની સમાપ્તિ પહેલાં કરવામાં આવે;

૬. ગ્રંથાલય ઉપરાંત કૉલેજ સાથે સંલગ્ન હોય તેવા મોકળાશવાળા તથા કુલ વિદ્યાર્થીઓના ઓછામાં ઓછા ૨૦ ટકા જેટલા વિદ્યાર્થીઓ એક સાથે બેસીને વાંચી શકે તેવી સગવડ વાળા વાચનખંડની વ્યવસ્થા કરવામાં આવે;

૭. કુલ વિદ્યાર્થીઓના ઓછામાં ઓછા ૨૫ ટકા જેટલા વિદ્યાર્થીઓ અથવા કુલ ૨૦૦ વિદ્યાર્થીઓ, એ બેમાંથી જે ઓછી હોય તેટલી સંખ્યાના વિદ્યાર્થીઓ માટે છાત્રાલયની વ્યવસ્થા કરવામાં આવે;

૮. બે વર્ષના સમયના ગાળામાં પ્રત્યેક શિક્ષક માટે ઓછામાં ઓછા ૧૦' × ૮'ના માપની કેબિનો રચવામાં આવે;

૯. યુનિવર્સિટી તરફથી તેમ જ યુનિવર્સિટી ગ્રાન્ટ્સ કમિશન તરફથી પ્રયોજાતા 'રિફ્રેશર કોર્સીઝ', 'સમર ઇન્સ્ટિટ્યૂટ' અથવા 'વર્કશોપ'માં હાજરી આપવા માટે પ્રત્યેક ત્રણ વર્ષે ઓછામાં ઓછા ૨૦ ટકા શિક્ષકોને કૉલેજના પ્રતિનિધિ તરીકે મોકલવામાં આવે તથા પ્રત્યેક વર્ષે પ્રત્યેક વિષયના એક શિક્ષકને અખિલ ભારતીય કક્ષાના પરિષદમાં પ્રતિનિધિ તરીકે મોકલવામાં આવે;

૧૦. કૉલેજમાં શીખવાતા પ્રત્યેક વિષય માટે પ્રતિવર્ષ ઓછામાં ઓછી રૂ. ૩,૦૦૦ની સંશોધન સહાય ફાળવવામાં આવે;

૧૧. સ્વાયત્તતાનો દરજ્જો પ્રાપ્ત થવાને કારણે તથા અભ્યાસક્રમના માળખાની પુનર્રચનાને કારણે કોઈપણ શિક્ષક વર્ગના/બિનશિક્ષક વર્ગના કર્મચારીઓને સંખ્યાધિક ગણી શકાશે નહિ કે તેમના દરજ્જાને નીચલી પાયરી પર ઉતારી દેવામાં આવશે નહિ તેની બાંયધરી આપવામાં આવે; અને

૧૨. વહીવટી કાર્યબોજ માટે જરૂરી બિનશિક્ષક વર્ગના કર્મચારીઓની નિમણૂક કરવામાં આવે.

૨૦. વિનયન, વિજ્ઞાન અને વાણિજ્યની વિદ્યાશાખાઓમાં પૂર્વસ્નાતક કક્ષાએ પ્રશ્નપત્ર દીઠ ત્રણ વ્યાખ્યાન તથા એક ટ્યુટોરિયલ રાખવા એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલની તા. ૨૮–૨૯ એપ્રિલ તથા ૧ મે ૧૯૭૯ની સભામાં પસાર કરવામાં આવેલા ઠરાવનો અમલ મોકૂફ રાખવાની વિનંતી કરતા ગુજરાત રાજ્યના શિક્ષણ ખાતાના સંયુક્ત સચિવશ્રી તરફથી આવેલા તા. ૩૦–૬–૧૯૭૯ના પત્રાંક એમ.આઈ.એસ.–૧૧૯૯–૪૩૬૪૫–બની નોંધ લેવા બાબત.

સદરહુ બાબતના સંદર્ભમાં સભાગૃહને જાણ કરવામાં આવી કે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલે તેની તા. ૧૬/૨૪–૬–૧૯૭૯ની સભામાં બાબત નં. ૯૩ અને ૧૦૬ ઉપરના ઠરાવથી ઉપર જણાવેલ એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલની તા. ૨૮–૨૯ એપ્રિલ અને ૧ મે ૧૯૭૯ની સભામાં પસાર કરેલા ઠરાવનો અમલ મોકૂફ રાખ્યો છે.

તે પછી ઠરાવવામાં આવ્યું કે સદરહુ બાબતની નોંધ લેવી.

૨૧. સંસ્કૃતની અભ્યાસસમિતિની તા. ૨૮–૬–૧૯૭૯ની સભાની નીચેની ભલામણ પર વિચારણા કરવા બાબત :

"સંસ્કૃત વિષયમાં ડી.લિટ.ની પદવી માટે ડૉ. પી. યુ. શાસ્ત્રીએ યુનિવર્સિટી સમક્ષ રજૂ કરેલ સંશોધન કાર્યો તપાસવા માટે પરીક્ષકોનાં નામોની ભલામણ કરવાની બાબતમાં અભ્યાસ-સમિતિએ તેની તા. ૧૫–૨–૧૯૭૮ની સભામાં નીમેલ સમિતિનો હેવાલ લક્ષમાં લઈ આ અભ્યાસસમિતિ સદરહુ ડિગ્રી માટેની પાત્રતા માન્ય કરવા પોતાની અસંમતિ દર્શાવે છે અને સમિતિના હેવાલ સહિત સદરહુ બાબત યુનિવર્સિટીનાં અધિકૃત મંડળો સમક્ષ રજૂ કરવા ભલામણ કરે છે અને નીચે જણાવ્યા પ્રમાણેના ક્રમાનુવર્તી પરીક્ષકો નીમવા સૂચવે છે :

૧. ડૉ. જી. કે. ભટ્ટ,

ઑનરરી ડાયરેક્ટર, ઑરિન્યેટલ ઇન્સ્ટિચ્યૂટ, પૂના

૨. ડૉ. અશોક અખલુજકર

૩. ડૉ. જ્યોર્જ કાર્ડોના

૪. ડૉ. આર. બી. પાટણકર

રીડર ઇન ઇંગ્લિશ, મુંબઈ યુનિવર્સિટી, મુંબઈ."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સંસ્કૃત વિષયમાં ડી.લિટ.ની પદવી માટે ડૉ. પી. યુ. શાસ્ત્રીએ યુનિવર્સિટી સમક્ષ રજૂ કરેલ સંશોધન કાર્યો તપાસવા માટેનો પ્રસ્તાવ મંજૂર કરવો નહીં.

ઉપરના ઠરાવના સંદર્ભમાં સદરહુ બાબતના સંદર્ભમાં રેફરીઓની નિમણૂક કરવાની જરૂર રહેતી નથી.

૨૨. ઈક્વિવેલેન્સ ઑફ એક્ઝામિનેશન્સ અંગેની સ્થાયી સમિતિની તા. ૧૫–૬–૧૯૭૯ની સભાની ભલામણો પર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ સ્થાયી સમિતિની તા. ૧૫–૬–૧૯૭૯ની સભાની ભલામણો મંજૂર કરવી.

(સદરહુ સમિતિની તા. ૧૫–૬–૧૯૭૯ની સભાની કાર્યવાહીની નોંધની નકલ પરિશિષ્ટ "ચ" તરીકે સામેલ છે.)

૨૩. બી.એડ.ની પરીક્ષા એક વાર ઉત્તીર્ણ કર્યા બાદ ફરી સત્રો રાખી વિષય બદલી આપવા ઇચ્છતા વિદ્યાર્થીને જે વિષય બદલ્યા હોય તે સિવાયના ફરજિયાત વિષયોમાં મુક્તિ રાખવામાં ફરજિયાત વિકલ્પ આપવો કે કેમ તે અંગે વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ બાબત અંગે શિક્ષણશાસ્ત્રની અભ્યાસસમિતિનો અભિપ્રાય મેળવીને આ બાબત આ સભાગૃહ સમક્ષ પુનઃ રજૂ કરવાનું રાખવું.

૨૪. ઑક્ટોબર/નવેમ્બર ૧૯૭૯માં લેવાનાર આ યુનિવર્સિટીની જુદી જુદી પરીક્ષાઓમાં પ્રશ્નિકો/પરીક્ષકોની નિમણૂક માટે જે તે વિદ્યાશાખાઓની પરીક્ષા સમિતિઓની ભલામણો અંગે વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ઑક્ટોબર-નવેમ્બર ૧૯૭૯માં લેવાનાર આ યુનિવર્સિટીની જુદી જુદી પરીક્ષાઓ માટે પ્રશ્નિકો–પરીક્ષકોની નિમણૂકો અંગે જુદી જુદી વિદ્યાશાખાઓની પરીક્ષા સમિતિઓએ કરેલી ભલામણો માન્ય કરવી અને તે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલની વિચારણા માટે મોકલવી.

(**નોંધ.**—સદરહુ ભલામણો અંગે કોઈ પણ સભ્ય સૂચનો કરવા ઇચ્છતા હોય તો તેઓ બાનગી રાહે પોતાનાં સૂચનો બે દિવસમાં કુલપતિશ્રીને મોકલી આપે એમ પણ સૂચવવામાં આવ્યું.)

૨૫. ફર્સ્ટ બી.એ., ફર્સ્ટ બી.એસસી., ફર્સ્ટ બી.કૉમ. જૂના અભ્યાસક્રમ મુજબની પરીક્ષાઓમાં નાપાસ થનાર વિદ્યાર્થીઓને નવા અભ્યાસક્રમની પરીક્ષામાં ગૌણ વિષયમાં વધારાના વિષય તરીકે દાખલ થયો છે તે આપવો જરૂરી હોવાથી જૂના અભ્યાસક્રમમાં નાપાસ થનાર વિદ્યાર્થીઓને આ વિષયની યુનિવર્સિટીની પરીક્ષા આપવાની રહેતી હોઈ તેમના આ વિષયના આંતરિક ગુણાંક કેમ ગણવા તે અંગે વિચારણા કરવા બાબત.

[**નોંધ.**—તેઓ ૭૦માંથી જે મેળવે તેના પ્રોરેટા રૂપે ગણાવી કહી શકાય.]

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ બાબત અંગે એફ.વાય.બી.એ., એફ.વાય.બી.એસસી. અને એફ.વાય.બી.કૉમ.ના જૂના અભ્યાસક્રમ મુજબની પરીક્ષામાં નાપાસ થયેલા વિદ્યાર્થીઓને–એકસ–વિદ્યાર્થીઓ

તરીકે જે પરીક્ષામાં નવા અભ્યાસક્રમ મુજબની પરીક્ષામાં બેસવાનું થાય તો તેમને તે પરીક્ષામાં વધારાના ગૌણ વિષયમાં તેમના યુનિવર્સિટીની પરીક્ષાના તેમના ગુણાંક ૭૦/૧૦૦ના પ્રમાણમાં "પ્રોરેટા" ગુણાંક ગણવાનું રાખવું.

૨૬. રાજ્ય સરકારના શિક્ષણ વિભાગના ઠરાવ ક્રમાંક એમ.આઈ.એસ. ૧૦૭૮–૨૦૯૬૩–ખ, તા. ૬–૪–૧૯૭૯થી પ્રાધ્યાપક તથા રીડરના લાયકાતના ધોરણો નક્કી કર્યાં છે તે બાબત એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલે આ સભાગૃહની વિચારણા માટે મોકલેલ હોઈ તે અંગે વિચારણા કરવા બાબત.

સદરહુ બાબત અંગે લંબાણ ચર્ચાવિચારણાને અંતે નીચેનો પ્રસ્તાવ સભાગૃહમાં મતદાન માટે મૂકવામાં આવ્યો :

"રાજ્ય સરકારનો સદરહુ ઠરાવ (જી.આર.) અને યુનિવર્સિટીનાં વિદ્યાભવનોના શિક્ષકોની નિમણૂક અંગે ઓછામાં ઓછી લાયકાતના હાલના યુનિવર્સિટીના નિયમોનો સમન્વય કરીને પોતાની ભલામણો રજૂ કરવા માટે એક સમિતિ નીમવામાં આવે."

સદરહુ પ્રસ્તાવ પર મતદાન થતાં તે ૧૨ વિરુદ્ધ ૫ મતે મંજૂર કરવામાં આવ્યો.

તે પછી શ્રી. કે. ડી. દેસાઈએ ગુપ્ત મતદાનની માંગણી કરતાં કુલપતિશ્રીએ નીચેના બે સભ્યોને ચકાસણીદાર તરીકે નીમ્યા :

૧. આચાર્ય એન. એસ. પંડ્યા
૨. ડૉ. જી. એમ. ચૌહાણ

તે પછી મતગણતરી થતાં નીચે મુજબ પરિણામ જાહેર કરવામાં આવ્યું :

તરફેણમાં : ૧૨ મત
વિરુદ્ધમાં : ૭ મત
અમાન્ય : ૨ મત

આમ સદરહુ પ્રસ્તાવ મંજૂર કરવામાં આવ્યો.

તે પછી સભાગૃહે તે અંગે નીચે મુજબની સમિતિની રચના કરી :

૧. કુલપતિશ્રી
૨. આચાર્ય એમ. ડી. પંચોલી
૩. શ્રી. કે. ડી. દેસાઈ
૪. આચાર્ય બી. એમ. પીરજાદા
૫. ડૉ. એમ. એન. દેસાઈ
૬. ડૉ. કે. જી. દેસાઈ
૭. આચાર્ય એન. એસ. પંડ્યા
૮. ડૉ. રમણલાલ જે. જોશી
૯. શ્રી. કે. એસ. શાસ્ત્રી.

૨૭. બાયોકેમિસ્ટ્રી વિષયની એડહોક સમિતિની તા. ૧૦-૭-૧૯૭૯ની સભાની નીચેની ભલામણ ઉપર વિચારણા કરવા બાબત :

" ચર્ચાવિચારણાને અંતે ઠરાવવામાં આવ્યું કે એકેડેમિક કાઉન્સિલે બાયોકેમિસ્ટ્રીની એડહોક સમિતિ નીમી છે તેમાં નીચે જણાવ્યા પ્રમાણેના વધારાના સભ્યોને આ સમિતિ પર નીમવા આ એડહોક સમિતિ ભલામણ કરે છે અને જરૂર જણાયે આ સમિતિને વધારાના સભ્યોને કો-ઓપ્ટ કરવા પણ સત્તા આપવા ભલામણ છે :

૧. ડૉ. વિષ્ણુ પ્રકાશ,
હેડ ઑફ ધી બાયોકેમિસ્ટ્રી ડિપાર્ટમેન્ટ,
સી. યુ. શાહ સાયન્સ કૉલેજ,
અમદાવાદ—૧૪.

૨. શ્રી. શૈલેશ શાહ,
હેડ ઑફ ધી બાયોકેમિસ્ટ્રી ડિપાર્ટમેન્ટ,
સેંટ ઝેવિયર્સ કૉલેજ,
અમદાવાદ—૯.

૩. ડૉ. જે. જે. ત્રિવેદી,
એન. એચ. એલ. મ્યુ. મેડિકલ કૉલેજ,
બાયોકેમિસ્ટ્રી વિભાગ,
એલિસબ્રિજ, અમદાવાદ—૬.

૪. ડૉ. સાને,
પ્રોફેસર ઑફ બાયોકેમિસ્ટ્રી,
બી. જે. મેડિકલ કૉલેજ,
અસારવા, અમદાવાદ—૧૬.

૫. ડૉ. પારેખ,
રીડર ઇન બાયોકેમિસ્ટ્રી,
એમ. એસ. યુનિવર્સિટી,
વડોદરા.

વધુમાં ઠરાવવામાં આવ્યું કે ઉપર પ્રમાણે એડહોક સમિતિ રચાયા બાદ બીજા વર્ષ બી.એસસી.ના બાયોકેમિસ્ટ્રીના સેકન્ડ સપ્લિમેન્ટરી પ્રશ્નપત્રના અભ્યાસક્રમની વિચારણા કરવાનું રાખવું. "

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ ભલામણો મંજૂર કરવી.

૨૮. કુલપતિશ્રીએ મંજૂર કરેલાં નીચેનાં કાર્યોની નોંધ લેવા બાબત :

૧. હાલના ગુજરાતી એમ.એ. ભાગ ૧ના અભ્યાસક્રમમાં ત્રણ પ્રશ્નપત્રો છે તેમાં એક વધારાનું પ્રશ્નપત્ર, પ્રશ્નપત્ર—૪—આધુનિક ગુજરાતી સાહિત્ય ફક્ત એન્ટાયર ગુજરાતી લેનાર વિદ્યાર્થીઓ માટે ઉમેરીને તેનો અભ્યાસક્રમ—પાઠ્યપુસ્તકો મંજૂર કરી તેને જૂન ૧૯૭૯થી અમલમાં મૂક્યાના;

૨. હાલના ગુજરાતી એમ.એ. ભાગ ૨ના પ્રશ્નપત્ર—૪, ૫ અને ૬નો પ્રશ્ન ક્રમાંક બદલી પ્રશ્નપત્ર ક્રમાંક ૫, ૬, ૭ આપી તથા એક વધારાનું પ્રશ્નપત્ર ૮–તુલનાત્મક સાહિત્ય ફક્ત એન્ટાયર ગુજરાતી લેનાર વિદ્યાર્થીઓ માટે ઉમેરીને તેનો અભ્યાસક્રમ, પાઠ્યપુસ્તકો મંજૂર કરી તેને જૂન ૧૯૮૦થી અમલમાં મૂકયાના;

૩: એમ.એ. ભાગ ૧ની ૧૯૮૦ના વર્ષમાં લેવાનારી ગુજરાતી વિષયની પરીક્ષાના પ્રશ્નપત્ર—૧ના અભ્યાસક્રમમાં ઊર્મિકાવ્યના સાહિત્યસ્વરૂપનો અભ્યાસ કરવાનું નક્કી થયું હતું. તેના સંદર્ભમાં આ સાહિત્યસ્વરૂપના પ્રશ્નપત્રમાં મદદરૂપ થાય તે માટે કુલ ૯ પુસ્તકો નિયત કરવામાં આવ્યાં હતાં. પરંતુ ઊર્મિકાવ્યના સ્વરૂપના વિકાસમાં બધાં જ સ્થિત્યંતરો આવરી લેવાય છે તે દૃષ્ટિએ આ પ્રશ્નપત્રમાંથી "સ્પર્શ" શબ્દ સંગ્રહને અભ્યાસક્રમમાંથી રદ કર્યાના;

૪. એમ.એ. ભાગ ૨ની ગુજરાતી વિષયની ૧૯૮૦ના વર્ષમાં લેવાનારી પરીક્ષાના પ્રશ્નપત્ર–૬ના વિકલ્પમાં "ડિઝર્ટેશન" નિયમિત (રેગ્યુલર) વિદ્યાર્થીઓ કે જેઓએ ગુજરાતી એમ.એ. ભાગ ૧ની પરીક્ષામાં ૫૦ ટકા કે એથી વધુ ગુણ મેળવ્યા હોય તેઓ માટે આ પત્રપ્રત્ર નિયત કર્યાના;

૫. યુનિવર્સિટીના એસ્ટેટ વિભાગમાં જુનિયર એન્જિનિયરની જગ્યા પર તા. ૧૩–૬–૧૯૭૯ની વરણીસમિતિની ભલામણ પરથી શ્રી. કિરીટકુમાર એન. પટેલ (બી.ઈ. સિવિલ)ને અનુભવની ઊણપ ક્ષમ્ય ગણીને રૂ. ૨૫ના દૈનિક વેતનથી ૬ માસ માટે કુલપતિશ્રીએ નીમ્યાની નોંધ લેવા બાબત;

૬. એમ. કૉમ. ભાગ ૨ના પ્રશ્નપત્ર—૩ માર્કેટિંગ ઑર્ગેનાઇઝેશન ઍન્ડ ફરજિયાતનો સુધારેલો અભ્યાસક્રમ જૂન ૧૯૭૯થી અમલમાં મૂકયાના;

૭. દ્વિતીય વર્ષ બી.એ. અર્થશાસ્ત્રના નીચેના અભ્યાસક્રમો જૂન ૧૯૭૯થી નિયત કર્યાના :

૧. ઈકોનોમિકસ—પ્રશ્નપત્ર ૩, ૪

૨ ઓપ્શનલ પ્રશ્નપત્રો–૫

(૧) કવોન્ટિટેટિવ મેથડ્ઝ, એકાઉન્ટન્સી, રૂરલ ડેવલપમેન્ટ

(૨) ઈકોનોમિકસ ઈન્વેસ્ટિગેશન

૩. સેકન્ડ સબ્સિડિયરી પ્રશ્નપત્ર—૭

૪ પ્રથમ વર્ષ બી.એ, અર્થશાસ્ત્ર સેકન્ડ સબ્સિડિયરી પ્રશ્નપત્ર—૭

૮. ઈજનેરીના ચાર વર્ષના અભ્યાસક્રમને લગતા બી.ઈ. ૩ની સેમેસ્ટર—૫ અને સેમેસ્ટર–૬ના નીચે જણાવેલ અભ્યાસક્રમો મંજૂર કરી જૂન ૧૯૭૯થી અમલમાં લાવ્યાના:

(૧) સિવિલ એન્જિનિયરિંગ (૨) મિકેનિકલ એન્જિનિયરિંગ (૩) ઇલેકિટ્રકલ એન્જિનિયરિંગ અને ઈ.સી./આઇ.સી. (૪) કેમિકલ એન્જિનિયરિંગ (૫) ટેકનોલોજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે કુલપતિશ્રીનાં સદરહુ કાર્યોની નોંધ લેવી.

૨૯. વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાની તા. ૧૯-૭-૧૯૭૯ની સભાની નીચેની ભલામણ પર વિચારણા કરવા બાબત :

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સ્ટે. ૧૦૮માં ફેકલ્ટી ઑફ સાયન્સ હેઠળ નીચેની અભ્યાસસમિતિઓ ઉભેરવા ભલામણ કરવી :

(૧) લાઈફ સાયંસીઝ
(૨) બાયોકેમિસ્ટ્રી
(૩) બાયોફિઝિકસ.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સ્ટે. ૧૦૮ સુધારવા બાબતમાં અન્ય વિદ્યાશાખાઓની ભલામણ અંગે નિર્ણય થયેથી સ્ટે. ૧૦૮ના સુધારેલા મુસદ્દામાં વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખા હેઠળ 'બાયોકેમિસ્ટ્રી'ના વિષય ઉભેરવો.

૩૦. વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાની તા. ૧૯-૭-૧૯૭૯ની સભાની નીચેની ભલામણ પર વિચારણા કરવા બાબત :

"આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે જે વિદ્યાર્થી વિજ્ઞાનના ત્રણ વિષય સાથે ફર્સ્ટ બી.એસસી.ની પરીક્ષામાં ઉત્તીર્ણ થાય અને તેણે જે વિષય લીધો ન હોય તેમાં તેને ફરીથી બેસવું હોય તો તેને એસ.વાય.બી.એસસી. સાથે એફ.વાય.બી.એસસી.ના લેકચર્સ ઉપરાંત પ્રાયોગિક કાર્યની ટર્મ ભરવાની જોગવાઈ કરવા ભલામણ છે."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વિદ્યાશાખાની ઉપરની ભલામણ મંજૂર કરવી.

૩૧. વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાની તા. ૧૯—૭—૧૯૭૯ની સભાની નીચેની ભલામણો પર વિચારણા કરવા બાબત :

"(૧) બીજા વર્ષ બી.એસસી.ના નવા અભ્યાસક્રમના સંદર્ભમાં વિદ્યાર્થીઓની કુલપતિશ્રી તથા વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાના અધ્યક્ષ સાથે થયેલી વાતને અનુલક્ષીને આ સભા ઠરાવે છે કે દ્વિતીય વર્ષ બી.એસસી.ના વધારાના ગૌણ વિષયના પ્રશ્નપત્ર (સેકન્ડ સબ્સિડિયરી સબ્જેક્ટ)ને ઓપ્શનલ વિષય તરીકે આ વર્ષ પૂરતું જ સ્વીકારવા ભલામણ કરવી અને સ્પષ્ટતા કરવી કે આ વધારાનો ગૌણ વિષય જૂન ૧૯૮૦થી બીજા વર્ષ બી.એસસી.માં દાખલ થતા વિદ્યાર્થીઓ માટે ફરજિયાત રહેશે.

(૨) બીજા વર્ષ બી.એસસી.માં આ વર્ષે વધારાનો ગૌણ વિષય લેનાર વિદ્યાર્થીને પાસ થયાનું જે પ્રમાણપત્ર આપવામાં આવે તેમાં આ વધારાના ગૌણ વિષયનો ઉલ્લેખ કરવો.

(૩) યુનિવર્સિટી સાથેની સંલગ્ન કૉલેજોએ બીજા વર્ષ બી.એસસી.નો વધારાનો ગૌણ વિષય શીખવવાનો રહેશે."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વિદ્યાશાખાની ઉપરની ભલામણો નં. ૧, ૨ અને ૩ મંજૂર કરવી.

૩૨. ભૂસ્તરવિજ્ઞાન (જિયોલોજી)ની તદર્થ (Ad-hoc) સમિતિના સભ્ય પ્રો. એસ. મુખરજીએ તબીબી સલાહ અનુસાર ચાલુ શૈક્ષણિક વર્ષથી જિયોલોજીના અનુસ્નાતક કેન્દ્રના શિક્ષક તેમ જ ખંડ સમયના પ્રાધ્યાપક તરીકે એમ.જી. સાયન્સ ઇન્સ્ટિટ્યૂટમાંથી રાજીનામું આપેલું હોઈ સદરહુ સમિતિ પર તેમની જગાએ શ્રી. જી. બી. પંડયાને નીમવા માટે આ એડહોક સમિતિના સભ્ય શ્રી. વી. ડી. દ્વવેએ તેમના તા. ૧૯–૭–૧૯૭૯ના પત્રથી કરેલ સૂચન અંગે વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ તદર્થ (એડહોક) સમિતિ ઉપર પ્રો. એસ. મુખરજીની જગ્યાએ શ્રી. જી. બી. પંડયાને નીમવા.

૩૩. શ્રમિક વિદ્યા કેન્દ્રમાં હંગામી પૂરા સમયના નિયામકની જગ્યા માટે તા. ૨૯–૭–૧૯૭૯ના રોજ મળનાર વરણીસમિતિની ભલામણ પર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વરણીસમિતિની તા. ૨૯–૭–૧૯૭૯ની સભાની ભલામણ સ્વીકારવી અને તે મુજબ શ્રમિક વિદ્યાકેન્દ્રમાં પૂરા સમયના નિયામકની હંગામી જગ્યા પર ક્રમાનુવર્તી ડૉ. અવિનાશ જી. મુનશી, શ્રી. નવીનભાઈ એચ. શાહ અને આચાર્ય હરિહર શુકલની નિમણૂક કરવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

(સદરહુ વરણીસમિતિની તા. ૨૯–૭–૧૯૭૯ની સભાની ભલામણની નકલ **પરિશિષ્ટ "છ"** તરીકે સામેલ છે.)

૩૪. વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાની તા. ૧૯–૭–૧૯૭૯ની સભાની નીચેની ભલામણ પર વિચારણા કરવા બાબત :

" વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાના અભ્યાસક્રમમાં સુધારેલ માળખા પ્રમાણે બીજા ગૌણ વિષય તરીકે કૉલેજને કયા વિષય શીખવી શકે તે બાબતમાં સ્પષ્ટતા કરવાની કે પહેલા અને બીજા વર્ષના હાલના અભ્યાસ-ક્રમોના વિષયોનું જોડાણ હોય તે વધારાના બીજા ગૌણ વિષય તરીકે શીખવી શકે."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વિદ્યાશાખાની ઉપરની ભલામણ મંજૂર કરવી તથા તે અંગે આ સભાગૃહ વતી જરૂરી શરતો મૂકીને સંબંધકર્તા વિષયનું શિક્ષણ આપવા માટે જે તે કૉલેજને પરવાનગી આપવા માટે કુલપતિશ્રીને સત્તા આપવી.

૩૫. વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાની તા. ૧૯–૭–૧૯૭૯ની સભાની નીચેની ભલામણ પર વિચારણા કરવા બાબત.

" દ્વિતીય વર્ષ બી.એસસી.માં ત્રણ વિષયો લેવા માટે વિદ્યાર્થી નીચેના વિષયોમાંથી ગમે તે ત્રણ વિષયો રાખી શકે છે તેવી સ્પષ્ટતા કરવી :

(૧) સ્ટેટિસ્ટિક્સ (૨) માઇક્રોબાયોલોજી (૩) બાયોકેમિસ્ટ્રી (૪) જિયોલોજી (૫) લાઈફ સાયન્સીઝ (૬) મૅથેમેટિક્સ (૭) બોટની (૮) ઝૂલોજી (૯) બાયોફિઝિક્સ (૧૦) ફિઝિક્સ (૧૧) કેમિસ્ટ્રી."

અને

૩૬. વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાની તા. ૧૯–૭–૧૯૭૯ની સભાની નીચેની ભલામણ ઉપર વિચારણા કરવા બાબત.

" પ્રથમ વર્ષ બી.એસસી.ના રેગ્યુ. સાયન્સમાં જણાવ્યા મુજબ નીચેના વિષયોમાંથી ગમે તે સાયન્સના ત્રણ વિષયો રાખી શકશે તેવી સ્પષ્ટતા કરવી :

૧. ફિઝિક્સ ૧—૨
૨. કેમિસ્ટ્રી ૧—૨
૩. બાયોલોજી ૧—૨
૪. મૅથેમેટિક્સ ૧—૨"

બાબત નં. ૩૫ અને ૩૬ની વિચારણા સાથે કરવામાં આવી.

તે પછી બાબત નં. ૩૫ અંગે ઠરાવવામાં આવ્યું કે દ્વિતીય વર્ષ બી.એસસી.માં વિદ્યાર્થીઓ નીચેના વિષયો પૈકી ગમે તે ત્રણ વિષયો પસંદ કરી શકશે :

(૧) સ્ટેટિસ્ટિક્સ, (૨) માઇક્રોબાયોલોજી, (૩) બાયોકેમિસ્ટ્રી, (૪) જિયોલોજી, (૫) મૅથેમેટિક્સ, (૬) બોટની, (૭) ઝૂલોજી, (૮) ફિઝિક્સ, (૯) કેમિસ્ટ્રી.

તે પછી બાબત નં. ૩૬ અંગે ઠરાવવામાં આવ્યું કે સદરહુ વિદ્યાશાખાની ઉપરની ભલામણ મંજૂર કરવી.

૩૭. વિનયન વિદ્યાશાખામાં ફર્સ્ટ બી.એ.ના વર્ગમાં પ્રવેશ મેળવવા માટે ઓર્ડિનન્સ આર્ટ્સ ૧–એ મુજબ હાયર સેકન્ડરી કે તેની સમકક્ષ પરીક્ષા પાસ કરનાર અથવા પ્રી-યુનિ. વિનયન પરીક્ષામાં ઉત્તીર્ણ થનારને પ્રવેશપાત્ર ગણવામાં આવે છે તો જેમણે પ્રી-યુનિ. વાણિજ્યની કે પ્રી-યુનિ. વિજ્ઞાનની પરીક્ષા ઉત્તીર્ણ કરી હોય તેમને ફર્સ્ટ બી.એ.ના વર્ગમાં પ્રવેશપાત્ર ગણવા કે કેમ તે અંગે વિચારણા કરવા બાબત.

(વિનયન વિદ્યાશાખાના ડીનશ્રીએ તેમના અભિપ્રાયમાં આવા વિદ્યાર્થીઓને પ્રવેશપાત્ર ગણવા ભલામણ કરી છે.)

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે પ્રી-યુનિવર્સિટી વાણિજ્યની કે પ્રી-યુનિવર્સિટી વિજ્ઞાનની પરીક્ષામાં ઉત્તીર્ણ થયેલા વિદ્યાર્થીઓને એફ.વાય.બી.એ.ના વર્ગમાં પ્રવેશપાત્ર ગણવાનું રાખવું.

૩૮. એમ.એ.ની પરીક્ષામાં ભાષાના જૂથમાં ગૌણ વિષય તરીકે ભાષા રાખી હોય તે ભાષાને મુખ્ય વિષય બનાવી પરીક્ષા આપવાની જોગવાઈ કરવાની વિનયન વિદ્યાશાખાની ભલામણ એકેડેમિક કાઉન્સિલે તેની તા. ૨૫–૪–૧૯૭૯ની સભામાં સ્વીકારી છે તેમાં કેટલાં સત્રો રાખવાં તે બાબતમાં સ્પષ્ટતા નહિ હોવાથી તે અંગે વિચારણા કરવા બાબત.

(**નોંધ.**—એકૅડેમિક કાઉન્સિલે સ્પષ્ટતા કરી છે કે જે વિદ્યાર્થીઓના ગૌણ વિષયની ભાષાના પ્રશ્નપત્રોના ગુણ કેરી ફૉરવર્ડ કરવામાં આવે તે વિદ્યાર્થીઓ યુનિવર્સિટીની પરીક્ષામાં વર્ગ, ઇનામ, ચન્દ્રક કે કોઈ પણ પ્રકારના પ્રદાનને માટે પાત્ર ગણાશે નહીં.)

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વિદ્યાર્થીઓને માટે વધારાનાં બે સત્રો ભરવાનું આવશ્યક ગણવું અને તે અંગે રેગ્યુ. એમ.એ. ૩–એ મંજૂર કરીને તાત્કાલિક અમલમાં મૂકવો.

(સુધારેલા રેગ્યુ. એમ.એ. ૩–એનો પાઠ આ સાથે **પરિશિષ્ટ "જ"** તરીકે સામેલ છે.)

તે પછી પ્રમુખશ્રીની પરવાનગીથી નીચેની બાબત સભાગૃહ સમક્ષ રજૂ કરવામાં આવી :

૩૯. આંકડાશાસ્ત્રની અભ્યાસસમિતિની તા. ૨૧–૬–૧૯૭૯ની સભાની નીચેની ભલામણ પર વિચારણા કરવા બાબત :

" આંકડાશાસ્ત્રની સેકન્ડ બી.એસસી. અને થર્ડ બી.એસસી.નો પ્રવર્તમાન અભ્યાસક્રમ અઠવાડિયાના ચાર પિરિયડ + એક ટ્યુટોરિયલને લક્ષમાં રાખીને ઘડવામાં આવ્યો છે તેથી આ વિષયમાં પેપર દીઠ અઠવાડિયામાં ચાર પિરિયડ + એક ટ્યુટોરિયલ રાખવા ભલામણ છે. "

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ અભ્યાસસમિતિની ઉપરની ભલામણ વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાની વિચારણા માટે મોકલવી.

તે પછી સભાગૃહનું કામકાજ પૂરું થયું હતું.

નં. એકે. કા. / ૯૩૦૬૫ / ૧૯૭૯
ગુજરાત યુનિવર્સિટી કાર્યાલય,
અમદાવાદ—૯.
તા. ૧૯–૯–૧૯૭૯

ક. ચ. પરીખ
કુલસચિવ.

પરિશિષ્ટ "ક"
કામકાજ ક્રમાંક ૨

Confidential

A meeting of the Selection Committee for recommending names for appointment to the post of Reader in Psychology was held on Friday the 18th May, 1979 at 12-30 p.m. at University Office, Gujarat University, Ahmedabad-380 009. Dr. P. C. Vaidya, Vice-Chancellor, Gujarat University presided.

The attendance of the Selection Committee members was as under :

1. Dr. P. C. Vaidya, Vice-Chancellor	Present
2. Dr. B. C. Muthayya	Present
3. Prof. P. N. Dave	Present
4. Prof. A. S. Patel	Present
5. Dr. H. D. Badami (Invitee)	Present

The following candidates were called for interview :

1. Dr. J. C. Parikh	Present
2. Dr. A. N. Desai	Present
3. Dr. M. B. Pathak	Present
4. Dr. (Miss) K. K. Bhatt	Present
5. Dr. (Mrs.) Pratiksha H. Rawal	Absent.

After interviewing the candidates present and considering their relative merits, the Committee is of the view that none of them is suitable for the post of Reader-in-Psychology. The post snould be readvertised.

Sd./— P. C. Vaidya

Sd/— B. C. Muthayya

Sd/— P. N. Dave

Sd/— A. S. Patel

Sd/— H. D. Badami
(Invitee)

પરિશિષ્ટ "ખ"
સામેલાગ ક્રમાંક 3

Confidential

A Meeting of the Selection Committee for recommending name for appointment to the two posts of 'Lecturer in Mathematics' was held on Thursday, 21st June, 1979 at 12-30 p.m. at University Office, Gujarat University, Ahmedabad-380 009. Dr. P. C. Vaidya, Vice-Chancellor, Gujarat University presided.

The attendance of the Selection Committee members was as under :

1.	Dr. P. C. Vaidya, Vice-Chancellor	Present
2.	Prof. M. H. Vasavada	Present
3.	Prof. B. S. Yadav	Present
4.	Shri H. N. Raval (Invitee)	Present

The following candidates were called for interview :

1.	Shri P. H. Bhathawala	Absent
2.	Shri S. J. Bhatt	Present
3.	Shri G. B. Hatwalne	Present
4.	Shri J. V. Hingu	Present
5.	Shri C. S. Joshi	Absent
6.	Dr. N. R. Ladhawala	Present
7.	Shri J. M. Patel	Present
8.	Dr. Penubothu Thrimurthy	Present
9.	Shri V. V. Rane	Absent
10.	Dr. N. C. Shah	Present
11.	Shri S. B. Shah	Present
12.	Dr. V. K. Sharma	Absent
13.	Dr. (Mrs.) Y. I. Sheth	Present
14.	Shri V. S. Upadhyay	Absent
15.	Shri I. H. Vora	Absent
16.	Dr. H. L. Yadav	Absent
17.	Dr. Peeyush Chandra	Absent
18.	Shri U. D. Vyas	Present.

After interviewing the candidates present and considering their relative merits, the Committee is of the view that the following two candidates would be suitable for the post of Lecturer-in-Mathematics :

(1) Dr. N. R. Ladhawala

He should be given a starting salary of Rs. 820/-

(2) Dr. N. C. Shah,

He is at present working at Ahmedabad Science College, and if the rules permit, his present basic salary may protected.

The Committee further recommends one more name in the Reserved list, in case anyone of the above two candidates would not join;

Reserved List :

(1) Shri S. J. Bhatt

Sd/—
P. C. Vaidya
M. H. Vasavada
B. S. Yadav
N. H. Raval
(Invitee)

પરિશિષ્ટ "ગ"
કામકાજ ક્રમાંક ૪

Confidential

A meeting of the Selection Committee for recommending for appointment to the post of Chief Accounts Officer was held on Friday, 22nd June 1979 at 12-30 p.m. at the University Office, Gujarat University, Ahmedabad—380 009. Shri P. C. Vaidya Vice-Chancellor, Gujarat University presided.

The attendance of the Selection Committee members was as under :

1.	Shri P. C. Vaidya, Vice-Chancellor	Present
2.	Dr. M. N. Desai	Absent
3.	Prin. K. N. Shah	Present
4.	Shri K. S. Shastri	Present
5.	Prin. H. P. Pandya	Absent
6.	Prin. M. C. Shah	Present
7.	Shri K. C. Parikh, Registrar	Present

The following candidates were called for interview :

1.	Shri Avashia V. B.	Present
2.	Shri Bhavsar N. V.	Present
3.	Shri Bhatt P. V.	Present
4.	Shri Chhaya B. M.	Present
5.	Shri Dalal S. M.	Absent
6.	Shri Dave H. S.	Present
7.	Shri Dudhiya N. C.	Present
8.	Shri Iyer Raman K. S.	Present
9.	Shri Lakhani D. K.	Absent
10.	Shri Majamudar K. R.	Present
11.	Shri Modh J. G.	Present
12.	Shri Modi K. D.	Present
*13.	Shri Munshi A. A.	
*14.	Shri Pagedar D. B.	
15.	Shri K. M. Parmar	Present
16.	Shri V. J. Panchal	Absent
17.	Shri H. K. Patel	Absent
18.	Shri A. M. Parikh	Present
19.	Shri N. S. Patwa	Absent
20.	Shri D. K. Pansuriya	Present
21.	Shri P. S. Purohit	Present
22.	Shri P. C. Raval	Absent
23.	Shri A. M. Shaikh	Absent
24.	Shri D. A. Shah	Absent

25.	Shri J. C. Shah	Present
26.	Shri J. A. Shah	Present
27.	Shri Y. R. Shah	Present
28.	Shri K. P. Sathyadas	Present
29.	Shri N. S. Somani	Absent
30.	Shri I. K. Jhanki	Present
31.	Shri N. M. Vaidya	Present
*32.	Shri S. D. Vyas	
33.	Shri N. H. Vasa	Present
34.	Shri N. G. Vyas	Present.

* Their interview letters were withdrawn as it was found that they did not possess the minimum required qualifications.

After interviewing the candidates who were present and considering their relative merits, the Committee resolved as follows :

That Shri K. M. Parmar be appointed to the post of the Chief Accounts Officer of the University on a starting basic salary of Rs. 1100/— (One Thousand and one hundred only) if he accepts the offer. It is also clarified that he need not be offered a higher start.

Furthermore, in the event of Shri Parmar not accepting the appointment as mentioned above, Shri K. R. Majamudar be appointed to the post of the Chief Accounts Officer of the University on a starting basic salary of Rs. 1,100/— (one thousand and one hundred only) in the pay-scale of Rs. 1,100-50-1,000-EB-60-1,600.

Sd/—
P. C. Vaidya
K. N. Shah
K. S. Shastri
M. C. Shah
K. C. Parikh.

પરિશિષ્ટ "ઘ"
કામકાજ ક્રમાંક ૫

Confidential

A meeting of the Selection Committee for recommending for appointment to the post of Coach was held on Monday, 25th June 1979 at 12-30 p.m. at the University Office, Gujarat University, Ahmedabad-380 009. Shri P. C. Vaidya, Vice-Chancellor, Gujarat University Presided.

The attendance of the Selection Committee members was as under :

1. Shri P. C. Vaidya, Vice-Chancellor	Present
2. prin. C. L. Shastri	Present
3. Shri V. P. Mehta	Present
4. Shri Darshan Singh Basan	Present
5. Shri K. R. Patel	Present

The following candidates were called for interview :

1. Shri Mirdha B. Singh	Present
2. Shri Y. M. Malvania	Present
3. Shri Virender Kumar Dabas	Present
4. Shri M. P. Subbaiah	Present

The Committee after interviewing the candidates and considering their respective merits recommends Shri M. P. Subbaiah.

Note.— At present he is drawing Rs. 840/- per month.

He may be given higher start of Rs. 810/- p.m.

If Mr. subbaiah does not join, Mr. Virender Kumar Dabas be appointed on the starting salary of Rs. 650/-.

Sd/— P. C. Vaidya
Sd/— C. L. Shastri
Sd/— V. P. Mehta
Sd/— Darshan Singh Basan
Sd/— K. R. Patel

પરિશિષ્ટ "ચ"
કામકાજ ક્રમાંક ૨૨

સ્ટેન્ડિંગ કમિટી ઑન ઇક્વિવેલેન્સ ઑફ એક્ઝામિનેશન્સની એક સભા તા. ૧૫—૬—૧૯૭૯ના રોજ બપોરના ૩-૩૦ કલાકે ગુજરાત યુનિવર્સિટી કાર્યાલયમાં મળી હતી. સભાનું પ્રમુખસ્થાન કુલપતિશ્રી પ્રહ્લાદભાઈ ચૂનીલાલ વૈદ્યે સંભાળ્યું હતું જેમાં હાજરી નીચે પ્રમાણે હતી :

૧. શ્રી. પ્રહ્લાદભાઈ ચૂનીલાલ વૈદ્ય (કુલપતિશ્રી)	હાજર
૨. શ્રી. એ. ટી. દેસાઈ	હાજર
૩. શ્રી. કે. એન. શાહ (ઑફિશિયેટિંગ)	ગેરહાજર
૪. શ્રી. બી. એમ. પીરજાદા	હાજર
૫. શ્રી. એન. એસ. પંડ્યા	હાજર
૬. શ્રી. કે. જે. ભટ્ટ	હાજર
૭. શ્રી. જી. એમ. ચાહાણ	હાજર
૮. શ્રી. કે. ભાર્ગવ	ગેરહાજર
૯. શ્રી. પી. સી. મહેરા	હાજર.

૧. તા. ૬—૪—૧૯૭૯ના રોજ મળેલ સભાના કામકાજની નોંધને બહાલી આપવા બાબત.

તા. ૬—૪—૧૯૭૯ના રોજ મળેલી સભાના કામકાજની નોંધને બહાલી આપવામાં આવી અને તે પર કુલપતિશ્રીએ સહી કરી.

૨. સૌરાષ્ટ્ર યુનિવર્સિટીની સંલગ્ન કૉલેજો દ્વારા માર્ચ-એપ્રિલ ૧૯૭૯થી લેવામાં આવેલ પ્રી-યુનિ., ફર્સ્ટ યર, સેકન્ડ યર આર્ટ્સ, સાયન્સ, કૉમર્સ પરીક્ષાઓને આપણી યુનિવર્સિટીની જે તે પરીક્ષાઓ તુલ્ય માન્ય કરવા અંગે તે યુનિવર્સિટી તરફથી આવેલ તા. ૧/૨—૫—૧૯૭૯ના પત્રાંક એન્યુ. બી. ૧૧૧-૧૦૪૯-૭૯ ઉપર વિચારણા કરવા બાબત.

વિનયન વિદ્યાશાખાના ડીનશ્રીનો અભિપ્રાય :

"સૌરાષ્ટ્ર યુનિવર્સિટીની ફર્સ્ટ બી.એ. તથા સેકન્ડ બી.એ.ની પરીક્ષા પસાર કરીને વિદ્યાર્થી ગુજરાત યુનિવર્સિટીમાં પ્રવેશ માટે આવે ત્યારે તેમને ટેસ્ટ પરીક્ષા લઈને પ્રવેશ આપવો જોઈએ એવો મારો અભિપ્રાય છે. ટેસ્ટ પરીક્ષા કેવી રીતે યોજવી તે અંગે વિનયન, વિજ્ઞાન અને વાણિજ્યના વિદ્યાશાખાઓના અધ્યક્ષશ્રીની સમિતિ રચવી અને તે યોજના નક્કી કરી તે પ્રમાણે ટેસ્ટ યોજવા ભલામણ કરું છું."

શ્રી. કે. એન. શાહનો અભિપ્રાય (વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખા) :

"સૌરાષ્ટ્રમાંથી પસાર થયેલા વિદ્યાર્થીઓને ટેસ્ટ લઈને જે તે પરીક્ષા માટે લાયક ગણવા એવો મારો અભિપ્રાય છે. યોગ્ય સમયે ટેસ્ટની વ્યવસ્થા કરવી પડશે."

કેટલીક ચર્ચાવિચારણાને અંતે ઠરાવવામાં આવ્યું કે જેકે કૉલેજો દ્વારા લેવામાં આવતી પરીક્ષાઓને સામાન્ય રીતે માન્ય કરવામાં આવતી નથી તોપણ સૌરાષ્ટ્ર યુનિવર્સિટીએ, એ ગુજરાત રાજ્યની યુનિવર્સિટી હોઈ, ફક્ત ૧૯૭૯–૮૦ના વર્ષ માટે, તે યુનિવર્સિટીની વિનયન, વિજ્ઞાન અને વાણિજ્ય વિદ્યાશાખાની ફર્સ્ટ ઈયર અને સેકન્ડ ઈયર બી.એ., બી.એસસી. અને બી.કૉમ.ની તે યુનિવર્સિટી સંલગ્ન કૉલેજો દ્વારા લેવાયેલ પરીક્ષા ઉત્તીર્ણ કરીને આ યુનિવર્સિટીમાં આવવા ઇચ્છતા વિદ્યાર્થીઓને જે તે વિદ્યાશાખામાં આગળ એસ.વાય. અને ટી.વાય. બી.એ., બી.એસસી. અને બી.કૉમ.ના વર્ગમાં અભ્યાસ માટે હાલ કામચલાઉ, પ્રોવિઝનલ ધોરણે પ્રવેશપાત્રતાનું પ્રમાણપત્ર એ શરતે કાઢી આપવું કે તેમણે આ યુનિવર્સિટી નિયત કરે તે કસોટી પરીક્ષામાં બેસી ઉત્તીર્ણ થયાનું પ્રમાણપત્ર તા. ૩૧–૭–૧૯૭૯ સુધીમાં રજૂ કરવાનું રહેશે.

વધુમાં આ કસોટી (પરીક્ષા) માટે કયા કયા વિષયો રાખવા તે બાબત જે તે વિદ્યાશાખાના અધ્યક્ષશ્રીની સલાહસૂચના મેળવીને તેના અન્વયે પરીક્ષા માટેની જરૂરી કાર્યવાહી વ્યવસ્થા અને ખર્ચ કરવા માટે કુલપતિશ્રીને સત્તા આપવી, એમ એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

વધુમાં ઠરાવવામાં આવે છે કે ભવિષ્યમાં કૉલેજો દ્વારા લેવાતી પરીક્ષાને માન્ય રાખી શકાશે નહીં એમ સૌરાષ્ટ્ર યુનિવર્સિટીને જાણ કરવી.

૩. કુ. ભરૂચા ફીરઝાના પેસીએ ગવર્નમેન્ટ ઑફ મહારાષ્ટ્ર, એજ્યુકેશન ડિપાર્ટમેન્ટની ટ્રેઈન્ડ ટીચર્સ સર્ટિફિકેટ (બે વર્ષના) અભ્યાસક્રમની પરીક્ષા ઉત્તીર્ણ કર્યાના આધારે તેમને ફર્સ્ટ બી.એ.ના વર્ગ માટે પ્રવેશપાત્ર ગણવાં કે કેમ તે અંગે વિચારણા કરવા બાબત.

વિનયન વિદ્યાશાખાના ડીનશ્રીનો અભિપ્રાય :

"પ્રી-યુનિ.નો અભ્યાસક્રમ હવે બંધ થયો હોવાથી અને ટી.ડી.નાં બે વર્ષને પ્રી-યુનિ તુલ્ય ગણીને ફર્સ્ટ બી.એ.માં પ્રવેશપાત્ર ગણવા ભલામણ છે."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે કુ. ભરૂચા ફીરઝાના પેસીને મહારાષ્ટ્ર સરકારના શિક્ષણ ખાતાની ટ્રેઈન્ડ રિસર્ચ સર્ટિફિકેટ (બે વર્ષના) અભ્યાસક્રમની પરીક્ષા ઉત્તીર્ણ કર્યાના આધારે ફર્સ્ટ બી.એ.ના વર્ગ માટે પ્રવેશપાત્ર ગણવા એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

૪. જાન્યુઆરી ૧૯૭૬ થી ત્રિપુરા બોર્ડ ઑફ સેકન્ડરી એજ્યુકેશન, અગરતાલા અસ્તિત્વમાં આવેલ અને તે બોર્ડ દ્વારા લેવામાં આવતી હાયર સેકન્ડરી (+૨ સ્ટેજ) ની પરીક્ષાને ગુજરાત રાજ્ય દ્વારા લેવામાં આવતી હાયર સેકન્ડરી (૧૦+૨) ની પરીક્ષા તુલ્ય ગણીને તેમના વિદ્યાર્થીઓને પ્રવેશપાત્ર ગણવા અંગેના તે સંસ્થાના સચિવશ્રી તરફથી આવેલ તા. ૧૬–૩–૧૯૭૯ના (પત્રની નકલ પરિશિષ્ટ "અ" તરીકે સામેલ છે). પત્રાંક એફ. ૪(૫) ૪૩૮–૭૯.૭૭ ઉપર વિચારણા કરવા બાબત.

નોંધ.—બકિવ. સમિતિની સભા તા. ૫–૧૨–૧૯૭૮ (બા.ક્ર. ૫) ની સભામાં નીચે મુજબ ઠરાવ થયેલ છે :

"વધુમાં ઠરાવવામાં આવે છે કે ભારતની અન્ય માન્ય યુનિવર્સિટીઓ અથવા બોર્ડ દ્વારા લેવામાં આવતી હાયર સેકન્ડરી પરીક્ષા (બાર વર્ષ) ને પણ ગુજરાત રાજ્યની હાયર સેકન્ડરી સ્કૂલ સર્ટિફિકેટ પરીક્ષા તુલ્ય માન્ય રાખી તે પરીક્ષા ઉત્તીર્ણ કરીને આવતી વિદ્યાર્થીને જે તે વર્ગમાં પ્રવેશપાત્ર ગણવા."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ત્રિપુરા બોર્ડ ઑફ એજ્યુકેશન, અગરતાલા દ્વારા લેવામાં આવતી હાયર સેકન્ડરી (+૨ સ્ટેજ) પરીક્ષાને ગુજરાત રાજ્યની હાયર સેકન્ડરી સ્કૂલ સર્ટિફિકેટ પરીક્ષા તુલ્ય માન્ય ગણવા અને તે પરીક્ષા ઉત્તીર્ણ કરીને આવતા વિદ્યાર્થીઓને યુનિવર્સિટીના જે તે વર્ગમાં ગુજરાત રાજ્યની હાયર સેકન્ડરી પરીક્ષા ઉત્તીર્ણ કરનારે જે તે ધોરણે પ્રવેશપાત્ર ગણવા એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

૫. ઍસોસિયેશન ઑફ ઇન્ડિયન યુનિવર્સિટીઝ, ન્યૂ દિલ્હી તરફથી આવેલા તા. ૧૮-૫-૧૯૭૯ ના પત્રાંક ઈવી. ૧૧-૭૯-તથા તા. ૨૨-૫-૧૯૭૯ ના પત્રાંક ઈવી. ૧૧-૧૬૧-૧૯૭૯ પત્રોની નોંધ લેવા બાબત.

(પત્રોની નકલો પરિશિષ્ટ " ખ " અને " ક " તરીકે સામેલ છે.)

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ પત્રની નોંધ લેવી.

૬. શ્રી. અમિત ધ્રુવે યુનિવર્સિટી ઑફ પિટસબર્ગ (યુ.એસ.એ.) માંથી એમ.બી.એ. પદવી પરીક્ષા ઉત્તીર્ણ કર્યાના આધારે આપણી યુનિવર્સિટીમાં પીએચ.ડી. માટે સંશોધનકાર્ય કરવા માટે પ્રવેશપાત્ર ગણવા અંગે વિચારણા કરવા બાબત.

વાણિજ્ય વિદ્યાશાખાના ડીનશ્રીનો અભિપ્રાય :

"માત્ર પીએચ.ડી. કરવા માટે એલિજિબિલિટીનો વિચાર કરવાનો હોય તો તેને માન્ય ગણવું."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે શ્રી. અમિત ધ્રુવને યુનિવર્સિટી ઑફ પિટસબર્ગ (યુ.એસ.એ.)માંથી એમ.બી.એ. પરીક્ષા ઉત્તીર્ણ કર્યાના આધારે આપણી યુનિવર્સિટીમાં માત્ર પીએચ.ડી. માટે નોંધણીને પાત્ર ગણવા એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

૭. આ સાથેની યાદીમાં જણાવેલ વિદ્યાર્થીઓને તેમનાં નામ સામે જણાવેલ અભ્યાસક્રમ માટે તદર્થ ધોરણે પ્રવેશપાત્ર ગણીને એલિજિબિલિટી સર્ટિફિકેટ આપ્યાના કુલપતિશ્રીના કાર્યની નોંધ લેવા બાબત.

(પરિશિષ્ટ " ક " તરીકે સામેલ છે.)

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આ સાથેની યાદીમાં જણાવેલ વિદ્યાર્થીઓને તેમનાં નામ સામે જણાવેલ અભ્યાસક્રમ કર્યાના આધારે તદર્થ ધોરણે પ્રવેશપાત્ર ગણીને પ્રવેશપાત્રતાનું પ્રમાણપત્ર આપ્યાના કુલપતિશ્રીના કાર્યની નોંધ લેવી.

૮. મરાઠાવાડા યુનિવર્સિટી, ઔરંગાબાદ દ્વારા લેવામાં આવતી એમ.બી.એ. પદવી પરીક્ષાને આપણી યુનિવર્સિટીની એમ.બી.એ. પદવી પરીક્ષા તુલ્ય માન્ય કરવા અંગે તે યુનિવર્સિટીના કુલસચિવશ્રી તરફથી આવેલ તા. ૨૧—૬—૧૯૭૮ના પત્રાંક ઈએક્ષ—ઈકવી. ૭૦—૭૮. ૭૯—૧૫૧૯૮ ઉપર વિચારણા કરવા બાબત.

વાણિજ્ય વિદ્યાશાખાના ડીનશ્રીનો અભિપ્રાય :

"The Director of B. K. School was requested to send his opinion in the matter. He seems to be satisfied with the formal content of the course, however, he says that lot depants how this programme is implemented, which I think is an important points to consider.

"In absence of sufficient knowledge in this respect, I think it would be proper at this stage to consider M.B.A. (Marathawada) eligible for being taken in for Ph.D. programme or simmilar programme."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે મરાઠાવાડા યુનિવર્સિટી, ઔરંગાબાદ દ્વારા લેવામાં આવતી એમ.બી.એ. પરીક્ષા ઉત્તીર્ણ કરનાર વિદ્યાર્થીઓને આપણી યુનિવર્સિટીમાં પીએચ.ડી. પદવી માટે નોંધણીને પાત્ર ગણવા ઍકૅડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

૯. ત્રિભુવન યુનિવર્સિટી, ખટમંડુ (નેપાલ)ની ઇન્ટર આર્ટ્સ, ઇન્ટર સાયન્સ, ઇન્ટર કૉમર્સ, બી.એ., બી.એસસી., બી.કૉમ., એમ.એ. તથા બી.એલ. પરીક્ષાઓને આપણે રેગ્યુ. ૭ અન્વયે માન્ય કરેલ છે, તેની નીચે જણાવેલ પરીક્ષાનું નવું શૈક્ષણિક નામાભિધાન થયેલ હોવાથી તેની માન્યતા અંગે યુનિવર્સિટીના તા. ૨૭—૪—૧૯૭૯ના પત્રાંક સીડીસી-૧૬૧૩-૭૯ તથા ઍસોસિયેશન ઑફ ઇન્ડિયન યુનિવર્સિટીઝના તા. ૨૯—૧—૧૯૭૯ના પત્રાંક ઈવી. ૧૧-૫-૭૯ ઉપર વિચારણા કરવા બાબત :

૧. સર્ટિફિકેટ લેવલ
૨. ડિપ્લોમા
૩. પદવી

(સંબંધકર્તા પત્રોની નકલો પરિશિષ્ટ 'મ' અને 'ન' તરીકે સામેલ છે.)

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ત્રિભુવન યુનિવર્સિટી, ખટમંડુ, નેપાલ દ્વારા નવા શૈક્ષણિક નામાભિમાન પ્રમાણે લેવામાં આવતી ૧. સર્ટિફિકેટ લેવલ, ૨. ડિપ્લોમા અને ૩. પદવી પરીક્ષાઓ ઉત્તીર્ણ કરનાર વિદ્યાર્થીઓના પ્રવેશપાત્રતાના કેસો વ્યક્તિગત કેસમાં ગુણદોષ જોઈતપાસી નિર્ણય લેવા માટે કુલપતિશ્રીને સત્તા આપવી.

૧૦. સેન્ટ્રલ બોર્ડ ઑફ સેકન્ડરી એજ્યુકેશન, ન્યૂ દિલ્હી તરફથી લેવામાં આવેલી (૧૦ + ૨)ની સીનિયર સ્કૂલ સર્ટિફિકેટ પરીક્ષા મૅથેમેટિકસ વિષય રાખી ઉત્તીર્ણ કરી (બાયોલોજી વિષય આ પરીક્ષામાં રાખ્યા વગર) ઍન્જિનિયરિંગ વિદ્યાશાખામાં (બી.ઈ. ૧ના વર્ગમાં) પ્રવેશપાત્ર ગણવા અંગે શ્રી. આર. આર. કુલકર્ણીને અને અન્ય સભ્યોએ ધી ચેરમેન, ઍડમિશન કમિટી, ઍલ. ડી. ઍન્જિનિયરિંગ કૉલેજ, અમદાવાદને ઉદ્દેશીને લખેલા તા. ૪-૧-૧૯૭૯નો પત્ર જેની નકલ કુલપતિશ્રીને પણ આપી છે તે પર વિચારણા કરવા બાબત.

નોંધ.—ઇકિવ. સમિતિની તા. ૫—૧૨—૧૯૭૮ની સભામાં નીચે મુજબ ઠરાવ થયેલ છે :

" આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સેન્ટ્રલ બોર્ડ ઑફ સેકન્ડરી એજ્યુકેશન, ન્યૂ દિલ્હી દ્વારા લેવામાં આવતી સીનિયર સ્કૂલ સર્ટિફિકેટ પરીક્ષા (ધોરણ બાર)ને ગુજરાત સેકન્ડરી એજ્યુકેશન બોર્ડ દ્વારા લેવામાં આવતી હાયર સેકન્ડરી સ્કૂલ સર્ટિફિકેટ પરીક્ષા તુલ્ય પારસ્પરિક ધોરણે માન્ય રાખી આ પરીક્ષા ઉત્તીર્ણ કરીને આવતા વિદ્યાર્થીઓને યુનિવર્સિટીના જે તે વર્ગમાં પ્રવેશ આપવાનું રાખવું તેમ ઍકૅડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

વધુમાં ઠરાવવામાં આવે છે કે ભારતની અન્ય માન્ય યુનિવર્સિટીઓ અથવા બોર્ડ દ્વારા લેવામાં આવતી હાયર સેકન્ડરી પરીક્ષા (બાર વર્ષ)ને પણ ઉપરના ધોરણે ગુજરાત રાજ્યની

હાયર સેકન્ડરી સ્કૂલ સર્ટિફિકેટ તુલ્ય માન્ય રાખી તે પરીક્ષા ઉત્તીર્ણ કરીને આવતા વિદ્યાર્થીને જે તે વર્ગમાં પ્રવેશપાત્ર ગણવા તેમ એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સેન્ટ્રલ બોર્ડ ઑફ સેકન્ડરી એજ્યુકેશન, ન્યૂ દિલ્હી તરફથી લેવામાં આવતી ૧૦ + ૨ ની સીનિયર સ્કૂલ સર્ટિફિકેટ પરીક્ષા ફિઝિકસ, કેમિસ્ટ્રી અને મેથેમેટિકસને જ વિષય રાખી ઉત્તીર્ણ કરનાર (બાયોલેજી વિષય રાખ્યા વગર) વિદ્યાર્થીઓને આ યુનિ.માં પ્રોફેશનલ અભ્યાસ-ક્રમમાં જેવા કે તબીબી, ઇજનેરી, ફાર્મસીના અભ્યાસક્રમોમાં પ્રવેશપાત્ર ગણી શકાય નહીં તેમ એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

૧૧. અન્ય યુનિવર્સિટીની પ્રી-યુનિ. કે ઇન્ટરમીડિયેટ પરીક્ષાને આપણી પ્રી-યુનિ. કે ઇન્ટર સમકક્ષ અગાઉ માન્યતા આપી છે તેને હવે વિદ્યાર્થીએ પસાર કરેલ પ્રી-યુનિ. '૧૨ વર્ષ પછી' અને ઇન્ટર-મીડિયેટ પણ '૧૨ વર્ષ પછી એક વર્ષ હોય તો ' અનુક્રમે ફર્સ્ટ બી.એ., ફર્સ્ટ બી.એસસી., ફર્સ્ટ બી.કોમ. અને સેકન્ડ બી.એ., સેકન્ડ બી.એસસી., સેકન્ડ બી.કોમ.ના વર્ગ માટે પ્રવેશપાત્ર ગણવાના થાય; પરન્તુ જો વિદ્યાર્થીએ ૧૦ વત્તા ૧ (પ્રી-યુનિ.) અને ૧૦ વત્તા ૨ (ઇન્ટરમીડિયેટ) કર્યું હોય તો આ પરીક્ષાઓને અગાઉ માન્ય કરેલ હોવાથી ઇક્વિ. સમિતિની તા. ૬-૪-૧૯૭૯ની બાબત ક્રમાંક ૪ના ઠરાવના સંદર્ભમાં છે તો તે પુનઃ વિચારણા કરવા બાબત.

તા. ૬-૪-૧૯૭૯ની ઇક્વિવેલેન્સ સમિતિનો ઠરાવ :

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ગુજરાત રાજ્યમાં અમલમાં આવેલા ૧૦ વત્તા ૨ ની નવી તરાહની શિક્ષણપદ્ધતિના સંદર્ભમાં હવેથી (૧૦ વત્તા ૨) ૧૨ વર્ષના અભ્યાસક્રમને અંતે અન્ય જે તે બોર્ડ કે યુનિવર્સિટી દ્વારા લેવામાં આવતી પરીક્ષાને જ ગુજરાત રાજ્ય તરફથી લેવામાં આવતી હાયર સેકન્ડરી સ્કૂલ સર્ટિફિકેટ પરીક્ષા (૧૦ વત્તા ૨) ના ધોરણે ગુજરાત યુનિવર્સિટીના જે તે અભ્યાસક્રમમાં પ્રવેશ માટે પાત્ર ગણવા એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આ બાબતમાં પુનર્વિચારણા કરવાની જરૂર નથી એમ એકેડેમિક કાઉન્સિલને જણાવવું.

૧૨. શ્રી. ફીદોદ્દીન મુનસફે મિનિસ્ટ્રી ઑફ એજ્યુકેશન, ઈરાનમાંથી છઠ્ઠા ગ્રેડની પરીક્ષા પસાર કર્યાના આધારે ફર્સ્ટ બી.ફાર્મ.ના વર્ગ માટે પ્રવેશપાત્ર ગણવા કે કેમ તે અંગે વિચારણા કરવા બાબત.

ફાર્મસી ફેકલ્ટીના અધ્યક્ષશ્રીનો અભિપ્રાય : " એલિજિબલ (Eligible) ".

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આપણી યુનિવર્સિટીના વ્યવસાયી અભ્યાસક્રમો જેવા કે તબીબી, ફાર્મસી, દંતશાસ્ત્ર અને ઇજનેરી વિદ્યાશાખાના અભ્યાસક્રમોમાં પ્રવેશ માટે મિનિસ્ટ્રી ઑફ એજ્યુકેશન, ઈરાનમાંથી છઠ્ઠા, ચોથા અથવા ત્રીજા ગ્રેડની (બાર વર્ષની) પરીક્ષા ઉત્તીર્ણ કરીને આવનાર વિદ્યાર્થીને જો તે વિદ્યાર્થી ભારત સરકાર તરફથી નિયુક્ત કરવામાં આવેલ હોય તો જ વ્યક્તિગત કેસોના ગુણદોષ જોઈતપાસીને પ્રવેશપાત્રતાનું પ્રમાણપત્ર આપવાનું રાખવું એમ એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

૧૩. શ્રી. મનસૂર મોહનીહ અનસારીએ મિનિસ્ટ્રી ઑફ એજ્યુકેશન, ઈરાનની છઠ્ઠા ગ્રેડની પરીક્ષા ઉત્તીર્ણ કર્યાના આધારે ફર્સ્ટ બી.કોમ.ના વર્ગમાં પ્રવેશ આપવા મિનિસ્ટ્રી ઑફ એજ્યુકેશન અને સોશિયલ વેલફેર દ્વારા આવેલ તેમની અરજી અંગે વિચારણા કરવા બાબત.

વાણિજ્ય વિદ્યાશાખાના ડીનશ્રીનો અભિપ્રાય :

As the student has offered all subjects pertaining to Commerce including Accountancy, Economics, Statistics he may be considered Eligible and immediately issue provisional eligibility certificate.

સદરહુ બાબતમાં વિદ્યાશાખાના અધ્યક્ષશ્રીનો અભિપ્રાય સ્વીકારવો અને તે મુજબ વ્યક્તિગત કેસો તપાસીને નિર્ણય લેવા માટે કુલપતિશ્રીને સત્તા આપવી.

૧૪. સ્કૂલ ઑફ પ્લાનિંગ, અમદાવાદ દ્વારા લેવામાં આવતી "પોસ્ટ-ગ્રેજ્યુએટ ડિપ્લોમા કોર્સ ઇન પ્લાનિંગ" પરીક્ષાને આપણી અનુસ્નાતક પદવી પરીક્ષા તુલ્ય ગણીને વિદ્યાર્થીને પીએચ.ડી.ના સંશોધન કાર્ય કરવા માટે નોંધવા માટે પાત્ર ગણવા તે સંસ્થાના ઑનરરી ડાયરેક્ટરશ્રી તરફથી આવેલા તા. ૮—૭—'૭૮ ના પત્રાંક એડીએમ.એસ.પી.એસ. ૧૪૭૨ ઉપર વિચારણા કરવા બાબત.

વિનયન વિદ્યાશાખાના અધ્યક્ષશ્રીનો અભિપ્રાય :

"પ્રવેશનાં ધોરણો જોતાં અને તે પદવીનો બે વર્ષનો ડિપ્લોમાનો અભ્યાસક્રમ જોતાં ડિપ્લોમા-ઇન-પ્લાનિંગને અનુસ્નાતક તુલ્ય ગણીને એ વિષયના વિદ્યાર્થીને પીએચ.ડી.માં પ્રવેશ માટે રજિસ્ટર્ડ થવાની અને તે માટેના માર્ગદર્શક શિક્ષકોને માન્યતા આપવાની યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણોમાં જોગવાઈ કરવા ભલામણ છે.

વાણિજ્ય વિદ્યાશાખાના અધ્યક્ષશ્રીનો અભિપ્રાય :

"આ બાબત ઇક્વિવેલેન્સ ઑફ એકઝામિનેશનની સભા સમક્ષ રજૂ કરવી."

સ્કૂલ ઑફ પ્લાનિંગ, અમદાવાદ દ્વારા લવામાં આવતી "પોસ્ટ-ગ્રેજ્યુએટ ડિપ્લોમા કોર્સ ઇન પ્લાનિંગ" પરીક્ષાને આપણી અનુસ્નાતક પરીક્ષા તુલ્ય ગણીને પીએચ.ડી. પદવી માટે નોંધણીને પાત્ર ગણવા એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

૧૫. શ્રી. ફરામર ઇસ્માઈલ શેરાજીએ મિનિસ્ટ્રી ઑફ એજ્યુકેશન, ઈરાનમાંથી છઠ્ઠા ગ્રેડની પરીક્ષા પસાર કર્યાના આધારે બી.ઈ. ૧ના વર્ગ માટે પ્રવેશપાત્ર ગણવા કે કેમ તે અંગે વિચારણા કરવા બાબત.

એન્જિનિયરિંગ વિદ્યાશાખાના અધ્યક્ષશ્રીનો અભિપ્રાય :

"નેચરલ સાયન્સ અને હાઈજીનમાં બાયોલોજી આવી જતું હોય તો બી.ઈ ૧ સેમેસ્ટર, ૧માં પ્રવેશ મેળવવા પાત્ર ગણી શકાય."

શ્રી. કે. એન. શાહનો અભિપ્રાય : વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખા :

"વિદ્યાર્થીએ બાયોલોજી વિષય રાખ્યો નથી પરંતુ વિદ્યાર્થી ફર્સ્ટ બી.એસસી. 'એ' ગ્રુપ માટે પ્રવેશપાત્ર ગણી શકાય."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે શ્રી. ફરામર ઇસ્માઈલ શેરાજીને મિનિસ્ટ્રી ઑફ એજ્યુકેશન, ઈરાનની છઠ્ઠા ગ્રેડની પરીક્ષા પસાર કર્યાના આધારે આપણી યુનિવર્સિટીમાં બી.ઈ. ૧ના અભ્યાસક્રમ માટે પ્રવેશપાત્ર ગણી શકાય તેમ નથી તેમ એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

૧૬. મિનિસ્ટ્રી ઑફ એજ્યુકેશન, ઈરાનની ચોથા ગ્રેડની પરીક્ષા ઉત્તીર્ણ કરનાર વિદ્યાર્થી તેમેહ(રૂઈયા) એમ.ને ફર્સ્ટ બી.ફાર્મ.ના વર્ગ માટે પ્રવેશપાત્ર ગણવા કે કેમ તે અંગે વિચારણા કરવા બાબત :

[**નોંધ.**—ફાર્મસી વિદ્યાશાખાના અધ્યક્ષશ્રીનો અભિપ્રાય : " એલિજિબલ (Eligible".)]

આથી ઠરાવવામાં આવે કે આપણી યુનિવર્સિટીમાં વ્યવસાયી અભ્યાસક્રમો જેવા કે તબીબી, ફાર્મસી, દંતશાસ્ત્ર અને ઇજનેરી વિદ્યાશાખાના અભ્યાસક્રમોમાં પ્રવેશ માટે મિનિસ્ટ્રી ઑફ એજ્યુકેશન, ઈરાનમાંથી છઠ્ઠા, ચોથા અથવા ત્રીજા ગ્રેડની (બાર વર્ષની) પરીક્ષા ઉત્તીર્ણ કરીને આવનાર વિદ્યાર્થીને જો તે વિદ્યાર્થી ભારત સરકાર તરફથી નિયુક્ત કરવામાં આવેલ હોય તો જ વ્યક્તિગત કેસોના ગુણદોષ જોઈતપાસીને પ્રવેશપાત્રતાનું પ્રમાણપત્ર આપવાનું રાખવું એમ એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

ત્યાર બાદ સભાનું કામકાજ પૂરું થયું હતું.

કે. આર. જોશી
કુલસચિવ વતી.

* * *

પરિશિષ્ટ "અ"

Immediate

TRIPURA BOARD OF SECONDARY EDUCATION, AGARTALA

No. F. 4(5)—TBSE/79/17 Dated, the 16th March, 1979

The Registrar,
Gujarat University,
Ahmedabad-9.
GUJARAT.

Sub. — Higher Secondary (+2 stage) Examination of the Tripura Board of Secondary Education—request for recognition thereof.

Sir/Madam,

I am directed to inform you that this Board came into existence in January, 1976 in which year it held the Secondary (Madhyamik) Examination for the first time and that with effect from the year 1978, this Board has been given the responsibility of conducting the Higher Secondary (+2 stage) Examination. This Board is yet to frame its curricula and syllabuses for the Secondary and Higher

Secondary Examination. As per provision of the Tripura Board of Secondary Education Act, 1973, this Board will follow all syllabuses, courses of studies and text books prescribed by the West Bengal Board of Secondary Education and West Bengal Council of Higher Secondary Education and all rules and regulations on matters of school administration followed in Tripura immediately preceeding the commencement of this Act till the Board has framed its own curriculum, syllabuses the regulations.

I may further state that syllabuses for H. S. (+2 stage) Examination of the West Bengal Council of Higher Secondary Education are definitely of higher standard than that of the erstwhile Intermediate Examinations in Arts and Science of the University of Calcutta. Further the H. S. (+2) Examination of this Board has been recognised by the Association of Indian Universities and also by many Universities and Higher Secondary Boards in India.

I am enclosing the question papers of the H. S. (+2) Examination, 1978 the English versions of many of which are now not available. The Board will hold the H. S. (+2) Examination w.e.f. 18–4–1979 for the second time.

In this regard I may inform you that a candidate for H. S. (+2) Examination is required to appear in English and Bengali/Hindi and to elect three subjects. All subjects (including the languages) have two papers each of 100 marks. He/she may also offer an additional subject of two papers or one or two advanced level subject(s) of one paper (each).

In order that students passing H. S. (+2) Exam. of this Board may not face any difficulty in seeking admission to institution affiliated to your University, I would request you to please declare an H. S. (+2) certificate of this Board as equivalent to H. S. (+2) Examination or an Intermediate (two year) course of any Board of your State or the Pre-degree (two year) course of your University.

An early action in the matter will be highly appreciated.

Yours faithfully,

A. K. Dhar

Secretary.

Dt. 16–3–1979

Encls.—As stated.

परिशिष्ट "ब"

ASSOCIATION OF INDIAN UNIVERSITIES
Deendayal Upadhyaya Marg, New Delhi–110002

No. EV/II/79/
May 18, 1979

The Registrars,
Member Universities/Institutes of the country.

Dear Sir/Madam,

At the meeting of the Standing Committee of this Association held on 29th April, 1979 the Dakshina Bharat Hindi Prachar Sabha, Thyagarayanagar, Madras–1600017 (Tamil Nadu), Gujarat Ayurved University, Dhanvantari Mandir, Jamnagar (Gujarat) and Perarignar Anna University of Technology, Guindy, Madras–600025 were admitted to the membership of this Association with effect from the year 1979–80.

As you are aware, the Association at its 35th annual meeting held at Baroda in 1959, while considering the question of mutual recognition of degrees awarded by member universities, resolved as follows :

> " Resolved that the examinations of the University should be recognised by another on a reciprocal basis, provided that entrance qualification, duration of course and the general standard of attainment are similar to those prescribed by the recognising university."

I am to bring the above resolution to your notice and request you kindly to accord necessary recognition to the various degrees and diplomas awarded by the three universities mentioned above.

Any further information in respect of courses of study etc., for the degrees and diplomas awarded by these universities may please be had from the universities concerned.

Yours faithfully,

R. P. Monga
Section Officer.

परिशिष्ट "क"

ASSOCIATION OF INDIAN UNIVERSITIES
Deendayal Upadhyaya Marg, New Delhi–110002

No. EV/VIII(161)/79/
May 22, 1979

The Registrars,
Member Universities/Institutes,

Dear Sir/Madam,

At the meeting of the Standing Committee of this Association held on 29th April, 1979 the question of setting norms or guidelines for admission of students who migrate from one university to another in the light of the explanatory note sent by Madurai Kamaraj University was considered. The resolution adopted thereon is given below for information and necessary action.

"The Committee noted that variations in the syllabus were inevitable." However regardless of such variations in syllabus, with a view to promoting mobility, even while the candidate is pursuing a course, the statutory equivalence or such other committees as may be constituted under the university statutes or regulations, should look at the problem of migration liberally and suitable action taken to mitigate the hardship of migrating students. Sometimes this may require contain remedial courses to be organised but the universities should be in a position to organise such type of courses and admit the migrating students."

The action taken thereon by your university/institution may kindly be communicated to us in due course for our record.

Yours faithfully,

M. S. Ramamurthy
Secretary.

परिशिष्ट "म"

OFFICE OF THE RECTOR

Curricculum Development Centre

Kirtipur, Kathmandu, Nepal

Ref. No. C.D.C. 2(9) 036.037
C.D.C. No. 1613/056

Date B. S. 2036/1/14
A. D. April 27 — —79

To

The Registrar,
Gujarat University,
Office of the Gujarat University,
Ahmedabad–380 009 (India).

Sir,

This is with reference to the letter dated 3–4–1979 which you wrote to Mr. Suman Kumar Lal Das, a Nepalese student who, after having passed the Diploma in Science Examination of Tribhuvan University, has approached your University, for getting admission to M.Sc. I Course.

The Diploma in Science Examination, according to the new T. U. academic nomenclature, is equivalent to the previous B.Sc. Examination of Tribhuvan University. The new academic nomenclature equates the former Intermediate, Bachelor and Master Examination with the—Certificate, Diploma and Degree—under the National Education System Plan (1971).

So far as the recognition of the new qualifications under the new system is concerned we believe the Association of Indian Universities, New Delhi, has sent the letter granting equivalence to some of the examinations of T.U. as equivalent to the corresponding examinations of Indian Universities. For your ready reference we have enclosed copies of the letters of the Association. We are quite confident that the your University will consider the resolution adopted by the AIU, New Delhi. On the light of the above information we hope the Gujarat University will grant admission to Mr. Suman.

Please also find here with the list of the examinations conducted by Tribhuvan University and a copy of the T.U. Handbook.

An early recognition will be highly appreciated.

Yours faithfully,
Rajendra K. Rongong
Director,
Curriculum Development Centre

Mr. Suman Kumar Lal Das
C/o. Morang Aushdhalaya
Hospital Road, Biratnagar.

परिशिष्ट "न"

ASSOCIATION OF INDIAN UNIVERSITIES

Telegrams : ' UNIBOARD '
Telephone : 276504

Deendayal Upadhyaya Marg
New Delhi–110002
No. EV/II(5)/79
January 29, 1979

The Registrars,
Member Universities/Institutes.

Subject.—Recognition of Examinations conducted by the Tribhuvan University, Kathmandu (Nepal).

Dear Sir/Madam,

The Association in 1976 considered the question of recognition of Certificates (courses offered at the Institutes of Humanities & Social Sciences; Science and Business Administration, Commerce & Public Administration) and Certificate in Agriculture of the Tribhuvan University, Kathmandu (Nepal) and recognised them in the following terms :

(*a*) as Equivalent to the II year at the old Intermediate wherever the pattern is 10+2+2 or (Eleven) 11+3 or 10+1+3.

(*b*) as Equivalent in the Pattern 2 year New Intermediate, course wherever the degree course is of 3 years' duration.

The Association also recognised the Diplomas (Courses offered at the above Institutes) awarded by the Tribhuvan University as equivalent to B.A., B.Sc. and B.Com. degrees respectively of an Indian University.

The Tribhuvan University desires that the above resolution be brought to the notice of University/Institutes in India so that the students with the above qualifications may not find difficulty in getting admission in Indian Universities/Institutes in the ensuing session.

In the circumstances I am writing this to request you kindly to place the matter before the appropriate authorities of your University/Institute for their consideration and communicate to us their decision as and when arrived at.

In case you require literature on the courses referred to above, kindly write direct to the Director, Curriculum Devolopment Centre, Kirtipur, Tribhuvan University, Kathmandu (Nepal).

Yours faithfully,
R. P. Monga
Evaluation Officer

પરિશિષ્ટ "છ"
કામકાજ ક્રમાંક ૩૩

Confidential

A meeting of the Selection Committee to recommend the names for the post of full-time Director for the Polyvalent Adult Education Centre was held on Sunday the 29th July, 1979 at 9—00 a.m. at the University office. Dr. P. C. Vaidya, Vice-Chancellor presided.

The attendance of the members on the Selection Committee was as follows :

1. Dr. P. C. Vaidya, Vice-chancellor (Chairman)	Present
2. Shri Arvindbhai Buch	Absent
3. Dr. M. B. Desai	Absent
4. Shri Desai (Representative of the Gujarat Chamber of Commerce)	Present
5. Shri B. C. Rokadiya	Absent
6. Shri K. S. Shastree	Present
7. Dr. Biharilal Kanaiyalal	Absent
8. Shri S. R. Bhatt	Present

The bio-data of the following persons were circulated in advanced to the members. The Committee considered the following persons, whose names had emerged after consideration by the Vice-chancellor the various suggestions received from a committee appointed in this behalf by the Executive Council :

1. Smt. Esther David
2. Shri Navinbhai H. Shah
3. Shri Merubhai Zinzuwadia
4. Shri Harihar M. Shukla
5. Shri Awinashbhai G. Munshi

The Committee considered the relative merits and suitability of the above mentioned five persons. (The name of Miss Frany Gandhi whose name was also suggested for the purpose had expressed her inability to accept the assignment if offered to her could not be considered by the committee) and recommended as follows :

The following three persons have been found suitable for the Temporary post of a full-time Director of the Polyvalent Adult Education Centre and are recommended for appointment in the following order of preference:

1. Dr. A. G. Munshi
2. Shri Navinbhai H. Shah
3. Prin. Harihar M. Shukla.

Sd/–

P. C. Vaidya

S. R. Bhatt

K. S. Shastree

Shri Desai

પરિશિષ્ટ "૬૪"
બાબત ક્રમાંક 3૮

Regulation M.A 3-A :

"A candidate who has offered and passed the M.A. Degree Examination with one language as a Principal subject and the other as a subordinate one from among the group of languages shall be permitted to reappear at the M.A. Part-II Examination offering the language as the Principal Language with which he has already passed as a Subordinate language. He will be required to keep two terms afresh for the M.A. Part-II Examination and to appear in the remaining four papers of the languages offered by him as Principal language of Part I & II and the marks of four papers of Languages in which he has already passed at the Part-I and Part II Examination will be carried forward. Such a candidate, in that case, will not be entitled to a class, Prizes or any Scholarship or Medal or any award in the Examination."

ગુજરાત યુનિવર્સિટી પ્રેસ, નવરંગપુરા, અમદાવાદ.

ગુજરાત યુનિવર્સિટી

ગુજરાત યુનિવર્સિટીની એકેડેમિક કાઉન્સિલની સને ૧૯૭૯ના વર્ષની ચોથી સભા શુક્રવાર, તા. ૯-૧૧-૧૯૭૯ના રોજ બપોરના ૧૨-૩૦ વાગ્યે ગુજરાત યુનિવર્સિટી કાર્યાલયમાં મળી હતી. પ્રમુખસ્થાન કુલપતિ ડૉ. પ્રહલાદભાઈ ચૂનીલાલ વૈદ્યે સંભાળ્યું હતું. સભ્યોની હાજરી નીચે પ્રમાણે હતી :

ક્રમાંક	સભ્યનું નામ	તા. ૯-૧૧-૧૯૭૯
૧.	ડૉ. પ્રહલાદભાઈ ચૂનીલાલ વૈદ્ય, કુલપતિ	હાજર
૨.	શ્રી. અંબુભાઈ ટી. દેસાઈ	હાજર
૩.	ડૉ. એમ. એન. દેસાઈ	હાજર
૪.	પ્રિ. બી. એમ. પીરજાદા	હાજર
૫.	પ્રિ. એન. એસ. પંડ્યા	હાજર
૬.	શ્રી. જી. એમ. ચૌહાણ	હાજર
૭.	પ્રિ. કે. જે. ભટ્ટ	હાજર
૮.	ડૉ. કશ્યપ ભાર્ગવ	હાજર
૯.	ડૉ. પી. સી. મહેરા	ગેરહાજર
૧૦.	ડૉ. વી. સી. શાહ	હાજર
૧૧.	ડૉ. સી. કે. શાહ	હાજર
૧૨.	ડૉ. પરેશ એમ. મજમુદાર	ગેરહાજર
૧૩.	ડૉ. કે. જી. દેસાઈ	હાજર
૧૪.	ડૉ. ઈ. એ. સોલોમન	હાજર
૧૫.	પ્રો. કૃષ્ણચંદ્ર સોમનાથ શાસ્ત્રી	હાજર
૧૬.	પ્રિ. હરિશંકર પ્રભાશંકર પંડ્યા	ગેરહાજર
૧૭.	ડૉ. આર. જે. જોશી	હાજર
૧૮.	ડૉ. એ. એસ. નાગર	હાજર

ક્રમાંક	સભ્યનું નામ	તા. ૯–૧૧–૧૯૭૯
૧૯.	શ્રી. કે. ડી. દેસાઈ	ગેરહાજર
૨૦.	ડૉ. એચ. જી. શાસ્ત્રી	હાજર
૨૧.	ડૉ. ઉમાબહેન ડી. પટેલ	હાજર
૨૨.	શ્રી. એચ. એન. રાવળ	ગેરહાજર
૨૩.	શ્રી. એન. વી. પંડ્યા	હાજર
૨૪.	ડૉ. એમ. જે. પટણી	હાજર
૨૫.	શ્રી. એન. એન. ઉદવાડિયા	હાજર
૨૬.	ડૉ. એસ. જી. દેસાઈ	હાજર
૨૭.	પ્રિ. આર. એચ. વ્યાસ	હાજર
૨૮.	પ્રિ. એમ. ડી. પંચોલી	હાજર
૨૯.	ડૉ. બી. એચ. શાહ	હાજર
૩૦.	ડૉ. સી. પી. બોધાણી	હાજર
૩૧.	ડૉ. એમ. બી. દેવાણી	હાજર

૧. તા. ૩૦–૭–૧૯૭૯ના રોજ મળેલી એકૅડેમિક કાઉન્સિલની સને ૧૯૭૯ના વર્ષની ત્રીજી સભાના કામકાજની નોંધને બહાલી આપવા બાબત.

તા. ૩૦–૭–૧૯૭૯ના રોજ મળેલી એકૅડેમિક કાઉન્સિલની સને ૧૯૭૯ના વર્ષની ત્રીજી સભાના કામકાજની નોંધને મંજૂર કરવામાં આવી તથા તે પર કુલપતિશ્રીએ સહી કરી.

૨. સરદાર વલ્લભભાઈ આર્ટ્સ કૉલેજ, અમદાવાદની જૂન ૧૯૮૦થી બી.એ. (પ્રિન્સિ.)માં ઇતિહાસ અને બી.એ.(સબ્સિ.)માં ભૂગોળના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે ચાલુ જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સરદાર વલ્લભભાઈ આર્ટ્સ કૉલેજ, અમદાવાદની નિમણૂકો અંગેની શરત સહિતની નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એકૅડેમિક કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૩૦–૪–૧૯૮૦ સુધીમાં કરે તો તેને બી.એ. (મુખ્ય)માં ઇતિહાસ, અને બી.એ. (ગૌણ)માં ભૂગોળના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૫–૬–૧૯૮૦થી તા. ૧૪–૬–૧૯૮૩ સુધીનું ચાલુ જોડાણ આપવા માટે એકૅડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

(૧) ઇતિહાસના પૂર્ણ સમયના વ્યાખ્યાતાની નિમણૂક કરવામાં આવે;

(૨) ભૂગોળમાં જૂના નકશાને સ્થાને અદ્યતન નકશા વસાવવામાં આવે;

(૩) ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધી શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

(૪) પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રતિવર્ષ ઓછામાં ઓછા રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

(૫) યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગારધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી નથી તેવું પ્રમાણપત્ર આપવામાં આવે અને જો કોઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે; અને

(૬) યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે તા. ૧–૪–૧૯૭૨થી 'ગ્રેચ્યુઇટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

૩. સી. એન. આર્ટ્સ એન્ડ બી. ડી. કૉમર્સ કૉલેજ, કડીની જૂન ૧૯૮૦થી બી.એ.(પ્રિન્સિ.)માં અર્થશાસ્ત્ર, ગુજરાતી અને બી.એ.(સબો.)માં મનોવિજ્ઞાન અને બી.કૉમ.માં એડવાન્સ્ડ એકાઉન્ટિંગ એન્ડ ઑડિટિંગના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે કાયમી જોડાણ તથા બી.એ.(સબો.)માં સંસ્કૃતના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે વધારાના જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સી. એન. આર્ટ્સ એન્ડ બી. ડી. કૉમર્સ કૉલેજ, કડી નિમણૂકો અંગેની શરત સહિતની નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એક્ઝિક્યુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૩૦–૪–૧૯૮૦ સુધીમાં કરે તો તેને બી.એ. (પ્રિન્સ.)માં અર્થશાસ્ત્ર, ગુજરાતી, બી.એ. (સબો.)માં મનોવિજ્ઞાન અને બી.કૉમ.માં એડવાન્સ્ડ એકાઉન્ટિંગ એન્ડ ઑડિટિંગના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૫–૬–૧૯૮૦થી કાયમી જોડાણ તથા બી.એ. (સબો.)માં સંસ્કૃતના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૫–૬–૧૯૮૦થી તા. ૧૪–૬–૧૯૮૨ સુધીનું વધારાનું જોડાણ આપવા માટે એક્ઝિક્યુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

(૧) નીચે પ્રમાણેની નિમણૂક કરવામાં આવે :
સંસ્કૃતના એક પૂરા સમયના વ્યાખ્યાતા;

(૨) ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મેળવવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની ખાતરી કરવામાં આવે;

(૩) પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રત્યેક વિદ્યાશાખા દીઠ પ્રતિવર્ષ ઓછામાં ઓછા રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

(૪) સંસ્કૃતના વિષયનાં પુસ્તકો માટે રૂ. ૧,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

(૫) યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગારધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી નથી તેવું પ્રમાણપત્ર આપવામાં આવે અને જો કોઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે; અને

(૬) યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે તા. ૧–૪–૧૯૭૨થી 'ગ્રેચ્યુઇટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

૪. શ્રીમતી એચ. સી. પટેલ (કંડારી) આર્ટ્સ એન્ડ કૉમર્સ કૉલેજ, મિયાગામ-કરજણની જૂન ૧૯૮૦થી બી.એ.(પ્રિન્સિ.)માં ગુજરાતી, અર્થશાસ્ત્ર, બી.એ.(સબો.)માં અંગ્રેજી, સંસ્કૃત, ઇતિહાસ, મનોવિજ્ઞાન અને બી.કૉમ.માં એડવાન્સ્ડ એકાઉન્ટિંગ એન્ડ ઑડિટિંગના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે કાયમી જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે શ્રીમતી એચ. સી. પટેલ (કંડારી) આર્ટ્સ એન્ડ કૉમર્સ કૉલેજ, મિયાગામ-કરજણ નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૩૦–૪–૧૯૮૦ સુધીમાં કરે તો તેને બી.એ. (પ્રિન્સિ.)માં ગુજરાતી, અર્થશાસ્ત્ર; બી.એ. (સબો.)માં અંગ્રેજી, સંસ્કૃત, ઇતિહાસ, અને મનોવિજ્ઞાન તથા બી.કૉમ.માં એડવાન્સ્ડ એકાઉન્ટિંગ એન્ડ ઑડિટિંગના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૫–૬–૧૯૮૦થી કાયમી જોડાણ આપવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

(૧) ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

(૨) પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રત્યેક વિદ્યાશાખા દીઠ પ્રતિવર્ષ ઓછામાં ઓછા રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

(૩) યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગારધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી નથી તેવું પ્રમાણપત્ર આપવામાં આવે અને જો કોઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે; અને

(૪) યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે તા. ૧–૪–૧૯૭૨થી 'ગ્રેચ્યુઇટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

૫. સહજાનંદ આર્ટ્સ એન્ડ કૉમર્સ કૉલેજ, અમદાવાદ તરફથી જૂન ૧૯૮૦થી બી.એ.(પ્રિન્સિ.)માં અંગ્રેજીનો અભ્યાસક્રમ શીખવવા માટે ચાલુ જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સહજાનંદ આર્ટ્સ એન્ડ કૉમર્સ કૉલેજ, અમદાવાદ નિમણૂકો અંગેની શરત સહિતની નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૩૦–૪–૧૯૮૦ સુધીમાં કરે તો તેને બી.એ.(પ્રિન્સિ.)માં અંગ્રેજીનો અભ્યાસક્રમ શીખવવા માટે તા. ૧૫–૬–૧૯૮૦થી કાયમી જોડાણ આપવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

(૧) ઑર્ડિ. ૧૨૦–એમાં નિર્દિષ્ટ કાર્યભારને અનુલક્ષીને અંગ્રેજીમાં જરૂરી શિક્ષકગણ નીમવામાં આવે;

(૨) ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના

સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

(૩) પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રત્યેક વિદ્યાશાખા દીઠ પ્રતિવર્ષ ઓછામાં ઓછા રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

(૪) યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગારધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી નથી તેવું પ્રમાણપત્ર આપવામાં આવે અને જો કોઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે; અને

(૫) યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે તા. ૧—૪—૧૯૭૨થી 'ગ્રેચ્યુઇટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

૬. ઇડર આંજણા પાટીદાર એચ. કે. એમ. આર્ટ્સ કૉલેજ એન્ડ પી. એન. પટેલ કૉમર્સ કૉલેજ, ઇડર તરફથી જૂન ૧૯૮૦થી બી.એ. (પ્રિન્સિ.)માં ગુજરાતી, અર્થશાસ્ત્ર, હિંદી, અંગ્રેજી, બી.એ. (સબો.)માં સંસ્કૃત, રાજ્યશાસ્ત્ર, મનોવિજ્ઞાન, આંકડાશાસ્ત્ર, તેમ જ બી.કૉમ. એડવાન્સ્ડ એકાઉન્ટિંગ એન્ડ ઑડિટિંગના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે કાયમી જોડાણ તથા બી.એ. (પ્રિન્સિ.)માં માનસશાસ્ત્ર; બી.કૉમ. (મુખ્ય)માં એડવાન્સ્ડ એકાઉન્ટિંગ, સ્ટેટિસ્ટિકસ અને એડવાન્સ્ડ બિઝનેસ મૅનેજમેન્ટના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે વધારાના જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ઇડર આંજણા પાટીદાર એચ. કે. એમ. આર્ટ્સ અને પી. એન. પટેલ કૉમર્સ કૉલેજ, ઇડર નિમણૂકો અ ગેની શરત સહિતની નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એક્ઝિકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૩૦—૪—૧૯૮૦ સુધીમાં કરે તો તેને બી.એ. (પ્રિન્સિ.)માં ગુજરાતી, અર્થશાસ્ત્ર, હિંદી, અંગ્રેજી; બી.એ. (સબો.)માં સંસ્કૃત, રાજ્યશાસ્ત્ર, મનોવિજ્ઞાન, આંકડાશાસ્ત્ર તેમ જ બી.કૉમ.માં એડવાન્સ્ડ એકાઉન્ટિંગ એન્ડ ઑડિટિંગના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૫—૬—૧૯૮૦થી કાયમી જોડાણ તથા બી.એ. (પ્રિન્સિ.)માં મનોવિજ્ઞાન; બી.કૉમ. મુખ્યમાં એડવાન્સ્ડ સ્ટેટિસ્ટિકસ અને એડવાન્સ્ડ બિઝનેસ મૅનેજમેન્ટના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૫-૬—૧૯૮૦થી તા. ૧૪—૬-૧૯૮૨ સુધીનું વધારાનું જોડાણ આપવા માટે એક્ઝિકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

(૧) નીચે પ્રમાણે નિમણૂકો કરવામાં આવે તથા વધારાના જોડાણ માટે નવા શિક્ષકોની તમામ નિમણૂકો માટે રાજ્ય સરકારની પૂર્વસંમતિ મેળવી તે મળ્યાની યુનિવર્સિટી કાર્યાલયને જાણ કરવામાં આવે;

૧. મનોવિજ્ઞાનના વિષય માટે ઑર્ડિ. ૧૨૦—એ પ્રમાણે જરૂરી નિમણૂકો કરવામાં આવે;

૨. એડવાન્સ્ડ બિઝનેસ મૅનેજમેન્ટ તેમ જ એડવાન્સ્ડ સ્ટેટિસ્ટિકસ માટે ઑર્ડિ. ૧૨૦—એ પ્રમાણે જરૂરી નિમણૂકો કરવામાં આવે;

(૨) મનોવિજ્ઞાનની પ્રયોગશાળા માટે રૂ. ૩,૦૦૦નાં સાધનો વસાવવામાં આવે;

(૩) ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં બાકી રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

(૪) ગ્રંથાલયમાં મનોવિજ્ઞાન, ઍડવાન્સ્ડ બિઝનેસ મૅનેજમેન્ટ અને ઍડવાન્સ્ડ સ્ટેટિસ્ટિક્સને લગતાં પુસ્તકો માટે પ્રત્યેક વિષય દીઠ રૂ. ૨,૦૦૦નો અનાવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

(૫) આંકડાશાસ્ત્રમાં જરૂરી યંત્રસામગ્રી ખરીદવામાં આવે;
(કૅસીટ મશીન, કૅલ્કયુલેટિંગ ઈ.)

(૬) પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રત્યેક વિદ્યાશાખા દીઠ પ્રતિવર્ષ ઓછામાં ઓછા રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

(૭) યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગારધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય લેણું ચૂકવવાનું બાકી નથી તેવું પ્રમાણપત્ર આપવામાં આવે અને જો કોઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તે ચૂકવી આપવામાં આવે; અને

(૮) યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકવર્ગનાં તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે તા. ૧—૪—૧૯૭૨થી 'ગ્રેચ્યુઇટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

૭. કૉલેજ ઑફ્ એજ્યુકેશન, દરામલી તરફથી જૂન ૧૯૮૦થી બી.એડ.ના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે ચાલુ જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે કૉલેજ ઑફ્ એજ્યુકેશન, દરામલી નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એકૅડેમિક કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૩૦—૪—૧૯૮૦ સુધીમાં કરે તો તેને બી.એડ.ના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૫—૬—૧૯૮૦થી તા. ૧૪—૬—૧૯૮૧ સુધી એક વર્ષ માટે ચાલુ જોડાણ આપવા માટે એકૅડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

૧. યુનિવર્સિટીનાં પ્રવર્તમાન ધારાધોરણો પ્રમાણેનું જરૂરી સુવિધા સાથેનું મકાન ત્રણ વર્ષમાં બાંધવાની કૉલેજના સત્તાવાળાઓ બાંયધરી આપે. દરમ્યાન વર્ગખંડોને પ્રયોગશાળાના ખંડમાં ખસેડવામાં આવે અને પ્રયોગશાળા વર્ગખંડમાં ખસેડવામાં આવે;

૨. ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં બાકી રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની તેમ જ પ્રયોગ-શાળાનાં સાધનોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

૩. પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રતિવર્ષ ઓછામાં ઓછા રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

૪. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગારધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી નથી તેવું પ્રમાણપત્ર આપવામાં આવે અને જો કોઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે; અને

૫. યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે તા. ૧–૪–૧૯૭૨થી 'ગ્રેચ્યુઈટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

૮. પારેખ બ્રધર્સ સાયન્સ કૉલેજ, કપડવંજ તરફથી જૂન ૧૯૮૦થી બી.એસસી. (સ્પે.)માં રસાયણવિજ્ઞાન અને ગણિતશાસ્ત્ર તથા બી.એસસી.(જનરલ)માં ભૌતિકવિજ્ઞાન અને વનસ્પતિવિજ્ઞાનના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે કાયમી જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે પારેખ બ્રધર્સ સાયન્સ કૉલેજ, કપડવંજ નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૩૦–૪–૧૯૮૦ સુધીમાં કરે તો તેને બી.એસસી. (સ્પે.)માં રસાયણવિજ્ઞાન, ગણિતશાસ્ત્ર તથા બી.એસસી. (જન.)માં ભૌતિકવિજ્ઞાન અને વનસ્પતિવિજ્ઞાનના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૫–૬–૧૯૮૦થી તા. ૧૪–૬–૧૯૮૫ સુધીનું ચાલુ જોડાણ આપવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

(૧) ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

(૨) પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રતિવર્ષ ઓછામાં ઓછા રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

(૩) યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષક વર્ગના કર્મચારીઓને પગારધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી નથી તેવું પ્રમાણપત્ર આપવામાં આવે અને જો કોઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે; અને

(૪) યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે તા. ૧–૪–૧૯૭૨થી 'ગ્રેચ્યુઈટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

૯. સરદાર વલ્લભભાઈ કૉમર્સ કૉલેજ, અમદાવાદની જૂન ૧૯૮૦થી બી.કૉમ.માં ઍડવાન્સ્ડ સ્ટેટિસ્ટિકસના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે કાયમી જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સરદાર વલ્લભભાઈ કૉમર્સ કૉલેજ, અમદાવાદ નિમણૂકો અંગેની શરત સહિતની નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૩૦–૪–૧૯૮૦ સુધીમાં કરે તો તેને બી.કૉમ.માં ઍડવાન્સ્ડ સ્ટેટિસ્ટિકસનું ચાલુ જોડાણ પશ્ચાદ્‌વર્તી

તા. ૧૫-૬–૧૯૭૯થી તા. ૧૪–૬-૧૯૮૨ સુધીનું જોડાણ આપવા માટે એક્ઝિકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

(૧) ઑર્ડિ. ૧૨૦-એમાં નિર્દિષ્ટ કાર્યભારને અનુલક્ષીને જરૂરી શિક્ષકગણની નિમણૂક કરવામાં આવે;

(૨) ગ્રંથપાલ માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

(૩) પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રતિવર્ષ ઓછામાં ઓછા રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

(૪) યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગારધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન વળતર કે અન્ય કોઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે; અને

(૫) યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે તા. ૧-૪-૧૯૭૨થી 'ગ્રેચ્યુઈટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

૧૦. અમદાવાદ કૉમર્સ કૉલેજ, અમદાવાદની જૂન ૧૯૮૦થી બી.કૉમ.માં આંકડાશાસ્ત્રનો અભ્યાસક્રમ શીખવવા માટેની કાયમી જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે અમદાવાદ કૉમર્સ કૉલેજ, અમદાવાદ નિમણૂકો અંગેની શરત સહિતની નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એક્ઝિકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૩૦-૪–૧૯૮૦ સુધીમાં કરે તો તેને બી.કૉમ.માં આંકડાશાસ્ત્રના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૫–૬-૧૯૮૦થી તા. ૧૪–૬–૧૯૮૩ સુધીનું ચાલુ જોડાણ આપવા માટે એક્ઝિકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

(૧) ઑર્ડિ. ૧૨૦–એ.માં નિર્દિષ્ટ કાર્યભારને અનુલક્ષીને શિક્ષકગણની નિમણૂક કરવામાં આવે;

(૨) ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

(૩) પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રતિવર્ષ ઓછામાં ઓછા રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

(૪) યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગારધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય

કાંઇ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તેવું પ્રમાણપત્ર આપવામાં આવે અને જો કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે; અને

(૫) યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે તા. ૧-૪-૧૯૭૨થી 'ગ્રેચ્યુઈટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

૧૧. લૉ કૉલેજ, ગોધરા તરફથી જૂન ૧૯૮૦થી ડિપ્લોમા ઇન ટૅક્સેશન લૉઝના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે વધારાના જોડાણની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે લૉ કૉલેજ, ગોધરા નિમણૂકો અંગેની શરત સહિતની નીચે જણાવેલી શરતોનું પાલન એક્ઝિકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. 30-૪-૧૯૮૦ સુધીમાં કરે તો તેને ડિપ્લોમા ઇન ટૅક્સેશન લૉઝનો અભ્યાસક્રમ શીખવવા માટે તા. ૧૫-૬-૧૯૮૦થી તા. ૧૪—૬—૧૯૮૨ સુધીનું વધારાનું જોડાણ આપવા માટે એક્ઝિકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

(૧) ઑર્ડિ. ૧૨૦—એ પ્રમાણે જરૂરી નિમણૂકો કરવામાં આવે અને નવા શિક્ષકોની નિમણૂકો કરવામાં આવે તો તે માટે રાજ્ય સરકારની પૂર્વસંમતિ મેળવી તે મળ્યાની યુનિવર્સિટી કાર્યાલયને જાણ કરવામાં આવે;

(૨) ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

(૩) ગ્રંથાલય ટૅક્સેશન લૉઝને લગતાં પુસ્તકો માટે રૂ. ૨,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

(૪) પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રતિવર્ષ ઓછામાં ઓછા રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

(૫) યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગારધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય કોઇ લેણું ચૂકવવાનું બાકી નથી તેવું પ્રમાણપત્ર આપવામાં આવે અને જો કોઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે; અને

(૬) યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે તા. ૧૫ જૂન ૧૯૭૩થી 'ગ્રેચ્યુઇટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

૧૨. એમ. એન. કૉલેજ ઑફ ફાર્મસી, ખંભાતની જૂન ૧૯૮૦થી એફ.વાય. અને ઇન્ટર ફાર્મસી ડિપ્લોમાના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે ચાલુ જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે શ્રી. એમ. એન. કૉલેજ ઑફ ફાર્મસી, ખંભાત નિમણૂકો અંગેની શરત સહિતની નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એક્ઝિકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૩૦—૪—૧૯૮૦ સુધીમાં કરે તો તેને એફ.વાય. અને ઇન્ટર ફાર્મસી ડિપ્લોમાના

અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૫–૬–૧૯૮૦થી તા. ૧૪–૬–૧૯૮૧ સુધીનું ચાલુ જોડાણ આપવા માટે એક્ઝિકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

(૧) ખાલી રહેલી વ્યાખ્યાતાની તથા એક ડેમોન્સ્ટ્રેટરની જગ્યા પૂરવામાં આવે તથા વધુ વિદ્યાર્થીના સંદર્ભમાં ત્રણ વ્યાખ્યાતા તથા એક ખંડ સમયના ડેમોન્સ્ટ્રેટરની નિમણૂક કરવામાં આવે;

(૨) ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે.

(૩) આચાર્ય માટે તેમના કાર્યાલયની અલગ બેઠક વ્યવસ્થા કરવામાં આવે અથવા અલાયદા ખંડની વ્યવસ્થા કરવામાં આવે;

(૪) વિદ્યાર્થિની ખંડ માટે અલગ વ્યવસ્થા કરવામાં આવે;

(૫) પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રતિવર્ષ ઓછામાં ઓછા રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

(૬) યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગારધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી નથી તેવું પ્રમાણપત્ર આવે અને જો કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે; અને

(૭) યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે તા. ૧–૪–૧૯૭૨થી 'ગ્રેચ્યુઇટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

૧૩. ગુજરાત માધ્યમિક શિક્ષણ અધિનિયમ ૧૯૭૨ની કલમ ૩(૨) વર્ગ–ખ અન્વયે યુનિવર્સિટીની એકેડમિક કાઉન્સિલના સભ્યોએ પોતાનામાંથી ગુજરાત માધ્યમિક શિક્ષણ બોર્ડ પર એક સભ્ય ચૂંટવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ બોર્ડ ઉપર આ યુનિવર્સિટી તરફથી આ સભાગૃહના પ્રતિનિધિ તરીકે શ્રી. કે. એસ. શાસ્ત્રીને નીમવા.

૧૪. નીચે જણાવેલ પ્રવર્તમાન ઓ. ૧૫૧-બી પરત્વે પુનર્વિચારણા કરવા બાબત :

O. 151–B :

"Students who have passed in an examination of any University in the State of Bombay will not be allowed to appear at the same examination of the University with the same subject.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ઑર્ડિ. ૧૫૧—બી નીચે મુજબ વંચાય તે રીતે સુધારીને તેને તાત્કાલિક અમલમાં મૂકવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

O. 151-B :

Students who have passed in an examination of any statutory University in India or an examination recognised as equivalent thereto will not be allowed to appear at the same examination of this University with the same subject or subjects provided that it will be permissible for any student who has passed an examination of this University to reappear at the same examination of this University if he desires to do so with the subsidiary subject in which he has passed the examination changed into a principal subject.

૧૫. ૪જનેરી કૉલેજોમાં ૧૦ ટકા વધુ વિદ્યાર્થીઓને પ્રવેશની પરવાનગી આપવાની જોગવાઈ કરવા અંગે વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ૪જનેરી વિદ્યાશાખાની સંલગ્ન કૉલેજોમાં નિયત વિદ્યાર્થીસંખ્યા કરતાં વધુ ૧૦ ટકા જેટલા વિદ્યાર્થીઓને ભારત સરકારની અનુમતિ મળ્યેથી દાખલ કરવા માટે પરવાનગી આપવા માટે કુલપતિશ્રીને સત્તા આપવી અને તે માટે ઑર્ડિ. ૧૨૦-બીમાં પેટાકલમ (*viii*)નીચે મુજબ વંચાય તે રીતે ઉમેરવી અને બાકીના ક્રમાંક બદલવા તથા તેને તાત્કાલિક અમલમાં મૂકવા એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

(*viii*) In an affiliated Engineering College the Vice-Chancellor may, in his discretion, permit admission of ten percent additional students, provided that such permission will be considered effective only if and when the college obtains necessary approval thereto by the Government of India.

૧૬. કાયદાની વિદ્યાશાખાની તા. ૧૩-૯-૧૯૭૯ની સભાની નીચેની ભલામણો પર વિચારણા કરવા બાબત :

" Resolved that after full, detailed and comprehensive consideration of the Resolution 49/1979 of the Bar Council of India passed at its meeting held on 31st March, 1979 and 1st April 1979, the Faculty of Law of the Gujarat University expresses its considered view that leaving aside for the present financial implications of the said Resolution 49/1979, it fails to take into account the role of legal education inter alia, as liberal education, the function of law as an instrument of social change, the significant improvement in job prospects of a person with an additional degree of law and the

imperative national necessity of spreading the knowledge of law among the people and more particularly among the rural people. Moreover this Faculty of Law wants to state with all the emphasis at its command that it stands committed as much as if not more than any other body, organisation or institution connected directly or indirectly with legal education to the cause of improving legal education and hence strongly urges upon the Bar Council of India to reconsider its said Resolution after giving an opportunity to this Faculty to express its views in a meeting with the Council."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વિદ્યાશાખાની ઉપરની ભલામણ નીચેના સુધારા સાથે ગ્રાહ્ય રાખવા એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

"after giving an opportunity to this Faculty to express its views in a meeting with the Council" એ શબ્દોને બદલે "after consulting the representatives of this University" એ શબ્દો મૂકવા.

૧૭. વિજ્ઞાન વિદ્યાભવનમાં આંકડાશાસ્ત્રના લેકચરરની જગ્યા માટે તા. ૨૯-૯-૧૯૭૯ના રોજ મળેલ વરણીસમિતિની ભલામણ પર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વરણીસમિતિની ભલામણ મુજબ વિજ્ઞાન વિદ્યાભવનમાં આંકડાશાસ્ત્રના લેકચરરની જગ્યા પર ડૉ. ઉપેન્દ્ર કે. દવેને નીમવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

નોંધ.—યુનિવર્સિટીનાં વિદ્યાભવનો માટે શિક્ષકોની નિમણૂકની બાબતમાં વરણીસમિતિઓ પોતાની ભલામણો રજૂ કરે ત્યારે જે ઉમેદવાર કે ઉમેદવારોનાં નામની ભલામણ કરી હોય તેઓ સંબંધકર્તા જગ્યાઓ માટે યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ જરૂરી પાત્રતા ધરાવે છે તે અંગે સ્પષ્ટ વિધાન કરવા માટે વરણીસમિતિઓને જણાવવું.

(સદરહુ વરણીસમિતિની તા. ૨૯–૯–૧૯૭૯ની સભાની કાર્યવાહીની નોંધની નકલ **પરિશિષ્ટ 'ક'** તરીકે સામેલ છે.)

૧૮. ગુજરાત સરકારના શિક્ષણ વિભાગના ઠરાવ ક્રમાંક એમ.આઇ.એસ-૧૩૭૯–૪૮૫૧૫–ખ, તા. ૨૪–૧૦–૧૯૭૯થી મેનેજમેન્ટ સ્ટડીઝની વિદ્યાશાખાના શિક્ષકોની શૈક્ષણિક લાયકાતો આ સાથે જણાવ્યા પ્રમાણે નક્કી કરવા અંગેના સેકશન અધિકારીના પત્ર ઉપર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ બાબત અંગે વિચારણા કરીને પોતાની ભલામણો રજૂ કરવા માટે નીચે જણાવેલા સભ્યોની સમિતિ નીમવી :

૧. આચાર્ય બી. એમ. પીરજાદા
૨. ડૉ. એમ. પી. ઠક્કર.

૧૯. યુનિવર્સિટીનાં અનુસ્નાતક વિદ્યાભવનોના પ્રોફેસર, રીડર અને લેક્ચરરની જગ્યાઓ માટેનાં ઓછામાં ઓછાં લાયકાતનાં ધોરણો અંગે વિચારણા કરવા માટે એકેડેમિક કાઉન્સિલે તેની તા. ૩૦-૭-૧૯૭૯ની સભામાં નીમેલી સમિતિની તા. ૧૯-૯-૧૯૭૯ની ભલામણો પર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ સમિતિની ભલામણો નીચે મુજબ વંચાય તે રીતે સુધારીને મંજૂર કરવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

Proposed minimum qualifications for the post of Professor of the Post-graduate Schools of the University.

I. For Professorship

1. A First or Second Class Bachelor's Degree in the Subject;

and

A First or Second Class Master's Degree and a doctorate Degree in the subject;

2. Independent research work of recognised merit in the subject. This work should be other than the one submitted by him for his own research thesis for the Master's or Ph.D. Degree. Experience of successfully guiding research at doctorate level; and

3. Ten years' experience of teaching at a University or a College of which five years' experience should be that of teaching the subject to Post-graduate classes.

Qualifications for the post of Reader prescribed by the Executive Council in its meeting held on 16/24-6-1979 vide Resolution No. 73 :

(*i*) A First or a Second Class Master's degree in the subject with a First or a Second Class Bachelor's Degree in the subject;

(*ii*) A doctoral degree in the subject;

(*iii*) At least five years' experience of teaching at a University or a College or a recognised institute, provided that at least two out of five years' experience shall be that of teaching the subject to Post-graduate classes; and

(*iv*) Research work published in journals of repute;

Provided that—

(*a*) a candidate who possesses qualifications as sanctioned in (ii), (iii) and (iv) above may be considered if he has a

consistently good academic record i.e. has an average of at least 52.5% marks in the subject at all the University examinations in his under-graduate and post-graduate studies taken together; and

(*b*) In the event of a suitable candidate possessing a doctoral degree is not available a candidate may be considered eligible for appointment as a Reader if—

(*i*) he possesses not less than 10 years' experience of teaching of which at least 5 years' teaching experience is at post-graduate level, on condition that he shall not be entitled to earn any increments if he fails to obtain a doctoral degree within five years of his appointment as a Reader; and

(*ii*) in the case of a recognised Ph.D. guide, at least two students working under his exclusive guidance have qualified themselves for the award of a Ph.D. degree.

૨૦. કાયદાની વિદ્યાશાખાની તા. ૧૩–૯–૧૯૭૯ની સભાની નીચેની ભલામણ પર વિચારણા કરવા બાબત :

"આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ટેક્સેશન લૉઝ–સેકન્ડ એલએલ.બી. (નવો કોર્સ) અંગે કાયદાની કૉલેજોમાં શિક્ષકોની નિમણૂક અંગેનાં લાયકાતનાં ધોરણો નીચે પ્રમાણે સુધારવાં :

Taxation Laws and Labour Laws (2nd LL.B.) (New course)

Lecturer : (1) Those who are qualified to teach law courses are eligible to teach Labour and Taxation Laws at 2nd LL.B. under New course.

(2) Chartered Accountant with LL.B. degree and three years' practice as C.A."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વિદ્યાશાખાની સંલગ્ન કૉલેજોમાં શિક્ષકોની નિમણૂક અંગેની લાયકાતનાં ધોરણો નીચે પ્રમાણે વંચાય તે રીતે સુધારવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

Taxation Laws and Labour Laws (2nd LL.B. (New Course)

Lecturer :

(1) Those who are qualified to teach law courses are eligible to teach Labour and Taxation Laws at 2nd LL.B. under New Course.

OR

(2) Chartered Accountant with LL.B. Degree and three years' practice as C.A.

૨૧. જૂન ૧૯૮૦થી વાણિજ્ય વિદ્યાશાખામાં બીજા ગૌણ વિષયોના શિક્ષણકાર્ય જોડાણ માટે આવેલ અરજીઓ પરત્વે વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ બાબત અંગે વિચારણા કરીને પોતાનો હેવાલ રજૂ કરવા માટે નીચે જણાવેલા સભ્યોની સમિતિ નીમવી :

૧. આચાર્ય બી. એમ. પીરજાદા

૨. આચાર્ય આર. એચ. વ્યાસ

૩. શ્રી. એચ. કે. ત્રિવેદી.

૨૨. નેશનલ ઇન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ ઑક્યુપેશનલ હેલ્થ, અમદાવાદ તરફથી જૂન ૧૯૭૮થી પશ્ચાદ્‌વર્તી (૧) એમ.ડી.માં ઑક્યુપેશનલ એન્ડ ઇન્ડસ્ટ્રિયલ હેલ્થ (૨) ડિપ્લોમા ઇન ઑક્યુપેશનલ એન્ડ ઇન્ડસ્ટ્રિયલ હેલ્થ તથા ઑક્યુપેશનલ એન્ડ ઇન્ડસ્ટ્રિયલ હેલ્થમાં પીએચ.ડી. પદવી માટે સંશોધનકાર્ય કરવા માટેની માન્યતા પશ્ચાદ્‌વર્તી ચાલુ રાખવા માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે નેશનલ ઇન્સ્ટિટ્યૂટ ઑફ ઑક્યુપેશનલ હેલ્થ, અમદાવાદ નિમણૂકો અંગેની શરત સહિતની નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૩૦–૪–૧૯૮૦ સુધીમાં કરે તો તેને (૧) એમ.ડી. ઑક્યુપેશનલ એન્ડ ઇન્ડસ્ટ્રિયલ હેલ્થ, (૨) ડિપ્લોમા ઇન ઑક્યુપેશનલ એન્ડ ઇન્ડસ્ટ્રિયલ હેલ્થ તથા ઑક્યુપેશનલ એન્ડ ઇન્ડસ્ટ્રિયલ હેલ્થમાં પીએચ.ડી.ના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૫–૬–૧૯૭૮થી પશ્ચાદ્‌વર્તી અમલી બને તે રીતે કાયમી માન્યતા આપવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

(૧) યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગારધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી નથી તેવું પ્રમાણપત્ર આપવામાં આવે અને જો કોઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે; અને

(૨) યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે તા. ૧૫ જૂન ૧૯૭૩થી 'ગ્રેચ્યુઇટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

૨૩. એકેડેમિક કાઉન્સિલે તેની તા. ૩૦–૭–૧૯૭૯ની સભામાં નીચેની બાબત શિક્ષણની અભ્યાસસમિતિને વિચારણા માટે મોકલેલ તે બાબતમાં શિક્ષણની અભ્યાસ-સમિતિની તા. ૩૧–૭–૧૯૭૯ની સભાની નીચેની ભલામણ ઉપર વિચારણા કરવા બાબત :

બી.એડ.ની પરીક્ષા એકવાર ઉત્તીર્ણ કર્યા બાદ ફરી સત્રો રાખી વિષય બદલી આપવા ઇચ્છતા વિદ્યાર્થીઓ જે વિષય બદલ્યા હોય તે સિવાયના ફરજિયાત વિષયોમાં મુક્તિ રાખવામાં વિકલ્પ આપવો કે કેમ તે અંગે વિચારણા કરવા બાબત.

અભ્યાસસમિતિનો ઠરાવ

" આથી એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવામાં આવે છે કે બી.એડ.ની પરીક્ષા ઉત્તીર્ણ થયેલ વિદ્યાર્થી પ્રશ્નપત્ર—૪ અને ૫ માં આવતા વૈકલ્પિક વિષયો બદલી પુનઃ પરીક્ષામાં બેસવા ઇચ્છે તો કેવળ તે જ વિષયોમાં યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ અનુસાર સત્રો રાખી બેસવા માટેની તથા બદલાયેલા વિષયોનાં યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ અનુસાર ઉત્તીર્ણ થયેથી તેમ કર્યાનું પ્રમાણપત્ર આપવાની જોગવાઈ કરવી ."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ અભ્યાસસમિતિની ઉપરની ભલામણ મંજૂર કરવી.

૨૪. સમાજવિદ્યા ભવનમાં પ્રોફેસર ઑફ હિસ્ટરીની જગ્યા માટે તા. ૧૫-૧૦-૧૯૭૯ના રોજ મળેલ વરણીસમિતિની ભલામણો પર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ જગ્યા માટે વરણીસમિતિની ભલામણ મુજબ સમાજવિદ્યા ભવનમાં પ્રોફેસર ઑફ હિસ્ટરીની જગ્યા પર ડૉ. એમ. જે. મહેતાને નીમવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

(સદરહુ વરણીસમિતિની તા. ૧૫-૧૦-૧૯૭૯ની સભાની કાર્યવાહીની નોંધની નકલ પરિશિષ્ટ "ખ" તરીકે સામેલ છે.)

૨૫. કુલપતિશ્રીએ મંજૂર કરેલાં નીચેનાં કાર્યોની નોંધ લેવા બાબત :

(૧) (અ) બી.એડ.ના અભ્યાસક્રમના ઍજ્યુ. રેગ્યુ. ૫ ની પેટાકલમ ૩ નીચે મુજબ સુધારી તાત્કાલિક અમલમાં મૂકયાના :

" One field work per paper from the suggested topics mentioned in the syllabus or the like from the papers I, II & III .....(60 marks)

(બ) સેકન્ડરીની જે તે વિષયના અભ્યાસક્રમોમાં ફેરફાર થાય તે મુજબ બી.એડ.ના અભ્યાસક્રમના (કન્ટેન્ટ) વિષય વસ્તુમાં પણ ફેરફાર થાય તે પ્રમાણે સ્પષ્ટતા કર્યાના;

(૨) કે. કે. કૉલેજ ઑફ કૉમર્સ અને આર્ટ્સ, ધંધુકાની જૂન ૧૯૭૯ની ચાલુ જોડાણ માટેની અરજીમાં બી.કૉમ.ના અભ્યાસક્રમના એક વિષય તરીકે આંકડાશાસ્ત્રનો ઉલ્લેખ કૉલેજની સરતચૂકથી રહી ગયાં હોઈ સદરહુ વિષય ઉમેરીને જાહેરનામું બહાર પાડયાના;

(૩) બીજા વર્ષ બી.કૉમ.ના એડવાન્સ્ડ બિઝનેસ મૅનેજમેન્ટ ઍન્ડ માર્કેટિંગ મૅનેજમેન્ટના પાંચ-પાંચ કેસીસ ૧૯૭૯-૮૦ અને ૧૯૮૦—૮૧ના શૈક્ષણિક વર્ષ માટે ટયુટોરિયલ કાર્ય માટે નિયત કર્યાના;

ત્રીજા વર્ષ બી.કૉમ. તથા એમ.કૉમ. ભાગ ૨ ના બિઝનેસ મૅનેજમેન્ટ વિષયના ૧૯૮૦ની પરીક્ષાઓ માટે ડિઝર્ટેશનના મુદ્દા નિયત કર્યાના;

(૪) હિંદીની ૧૯૮૦ના વર્ષની પરીક્ષા માટે ત્રીજા વર્ષ બી.એ.ના પ્રશ્નપત્ર-૮ માટે નિયત કરેલાં પુસ્તકો પૈકી " સાગર લહેરે ઔર મનુષ્ય " પુસ્તક અપ્રાપ્ય હોવાથી તેના વિકલ્પે "બાબા બહેસરનાથ—નાગાર્જુન" પુસ્તક નિયત કર્યાના;

(૫) વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાના ડીનની ભલામણ અનુસાર બીજા વર્ષ બી.એસસી.ના વધારાના ગાણ પ્રશ્નપત્રના નીચે જણાવેલ અભ્યાસક્રમો નિયત કરી જૂન ૧૯૭૯ થી અમલમાં લાવ્યાના :

૧. ભૌતિકવિજ્ઞાન	૨. રસાયણવિજ્ઞાન	૩. બોટેની
૪. ઝૂલોજી	૫. જિયોલોજી	૬. આંકડાશાસ્ત્ર
૭. ગણિત	૮. માઇક્રોબાયોલોજી	

(૬) ૧. પહેલા વર્ષ બી.એ.ની ૧૯૮૦ની પરીક્ષા માટે હિંદી વિષયના પ્રશ્નપત્ર ૨ માટે નિયત કરેલા પાઠ્યપુસ્તક "જહાજ કા પંછી" પુસ્તકનું છાત્ર સંસ્કરણ અપ્રાપ્ય હોવાથી નીચે મુજબ વિકલ્પે પુસ્તક નિયત કર્યાના :

"જહાજના પંછી છાત્ર સંસ્કરણ અથવા નિર્મલા પ્રેમચંદ"

૨. એમ.એ. ભાગ ૧ના ૧૯૮૦ અને ૧૯૮૧ ની પરીક્ષા માટે હિંદી વિષયના અભ્યાસ ક્રમમાં નીચે મુજબ સુધારા તથા સ્પષ્ટતા કર્યાના :

(અ) પ્રશ્નપત્ર ૧ માટે નિયત કરેલાં પાઠ્યપુસ્તકો પૈકી "પ્રતિનિધિ કહાનિયાં" પુસ્તક અપ્રાપ્ય હોવાથી તેના વિકલ્પે ૨૩ હિંદી કહાનિયાં સંપાદક જેને આ પુસ્તક નિયત કરવામાં આવેલ છે.

(બ) પ્રશ્નપત્ર ૨ માટે નિયત કરેલાં પાઠ્યપુસ્તકો પૈકી "દયારામ સતસઈ" પુસ્તકમાંથી ૧ થી ૩૫૦ દોહા નિયત કરવામાં આવેલ છે.

(ક) એમ. એ. ભાગ ૨ હિંદી ૧૯૮૦ અને ૧૯૮૧ની પરીક્ષાના પ્રશ્નપત્ર ૬ માટે ભાગ (અ) સૈદ્ધાન્તિક ભાષાવિજ્ઞાનના ૪૦ ગુણ તથા ભાગ (આ) હિંદી ભાષાકા ઇતિહાસ વગેરે માટે ૬૦ ગુણ નિયત કરવામાં આવેલ છે, તેવી સ્પષ્ટતા કરવામાં આવેલ છે.

૩. પહેલા વર્ષ બી.એ.ના ઇસ્લામિક કલ્ચરનો સુધારેલો અભ્યાસક્રમ મંજૂર કરી તેને જૂન ૧૯૭૯થી અમલમાં મૂકયાના;

૪. બીજા વર્ષ બી.કોમ.ના સેક્રેટરિયલ પ્રેક્ટિસ પેપર ૨(સબસિડિયરી)નો સુધારેલો અભ્યાસક્રમ મંજૂર કરી તેને તાત્કાલિક અમલમાં મૂકવાના;

(૭) વિનયન વિદ્યાશાખાના અધ્યક્ષશ્રીની ભલામણ અનુસાર બીજા વર્ષ બી.એ. અર્થશાસ્ત્ર વિષયના ઓપ્શનલ પ્રશ્નપત્ર ૩રલ ડેવલપમેન્ટના તમામ મુદ્દા(ટોપિકસ)ની ચર્ચા ભારતના સંદર્ભમાં કરવી તેવી સ્પષ્ટતા કર્યાના;

(૮) કાયદાની વિદ્યાશાખાની તા. ૧૩–૯–૧૯૭૯ની સભાની ભલામણ અન્વયે ગયા વર્ષે જે વિદ્યાર્થીઓએ એલએલ.એમ. પાર્ટ ૨ ના જૂના અભ્યાસક્રમ મુજબ સત્રો ભર્યાં હોય તેઓને આ વર્ષે એલએલ.એમ. પાર્ટ ૧ માં નવા અભ્યાસક્રમમાં પ્રવેશપાત્ર ગણવા તેવી સ્પષ્ટતા કર્યાના;

(૯) માઇક્રોબાયોલોજી વિષયની તા. ૧૧–૭–૧૯૭૯ના રોજ મળેલ અભ્યાસસમિતિની સભામાં ૧૯૭૭ના વર્ષમાં ઘડી કાઢેલા એમ.ફિલ. વિષયના અભ્યાસક્રમમાં જરૂરી સુધારાવધારા

કરી આખરી સ્વરૂપ આપવા અધ્યક્ષશ્રીને સત્તા આપ્યા મુજબ અધ્યક્ષશ્રીએ રજૂ કરેલ અભ્યાસક્રમોને મંજૂર કર્યાના.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે કુલપતિશ્રીનાં સદરહુ કાર્યોની નોંધ લેવી.

૨૬. કાયદાની કૉલેજોમાં પ્રવેશ આપવા માટેનાં ધોરણોમાં અનુસૂચિત જાતિ અને અનુસૂચિત જનજાતિના વિદ્યાર્થીઓને લઘુતમ ગુણની જરૂરિયાતમાં પાંચ ટકા રાહત આપવાનો બાર કાઉન્સિલ ઑફ ઇન્ડિયા, ન્યૂ દિલ્હીનો ઠરાવ ક્રમાંક ૨૪-૧૯૭૮ એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલે તેની તા. ૨૯-૪-૧૯૭૮ની સભામાં સ્વીકાર્યો હોઈ તેના સંદર્ભમાં લૉ ઑર્ડિ. ૧ અને ૨ સુધારવા અંગે વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ પ્રસ્તાવ મંજૂર કરવો, તથા તે મુજબ સુધારેલા લૉ ઑર્ડિ. ૧ અને ૨ મંજૂર કરીને તેને તા. ૧૧ જૂન ૧૯૭૯થી અમલમાં મૂકવા એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

૨૭. દેસાઈ સી. એમ. આર્ટ્સ ઍન્ડ કૉમર્સ કૉલેજ, વીરમગામની જૂન ૧૯૮૦થી બી.એ. (પ્રિન્સિ.)માં ગુજરાતી, અર્થશાસ્ત્ર, બી.એ. (સબો.)માં મનોવિજ્ઞાન, સંસ્કૃત, આંકડાશાસ્ત્ર, બી.કૉમ.માં ઍડવાન્સ્ડ એકાઉન્ટિંગ ઍન્ડ ઑડિટિંગના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટેની કાયમી જોડાણ માટેની અરજી તથા બી.એ. (સબો.)માં સહકારના અભ્યાસક્રમ શીખવવા માટે વધારાના જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે દેસાઈ સી. એમ આર્ટ્સ ઍન્ડ કૉમર્સ કૉલેજ, વીરમગામ નિમણૂંકો અંગેની શરત સહિતની નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૩૦-૪-૧૯૮૦ સુધીમાં કરે તો તેને બી.એ.(પ્રિન્સિ.)માં ગુજરાતી, અર્થશાસ્ત્ર, બી.એ.(સબો.)માં મનોવિજ્ઞાન, સંસ્કૃત, આંકડાશાસ્ત્ર તથા બી.કૉમ.માં ઍડવાન્સ્ડ એકાઉન્ટિંગ ઍન્ડ ઑડિટિંગના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૧—૬—૧૯૮૦થી તા. ૧૪—૬—૧૯૮૫ સુધીનું તથા બી.એ.(સબો.)માં સહકારના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૫—૬—૧૯૮૦થી તા. ૧૪—૬—૧૯૮૨ સુધીનું વધારાનું જોડાણ આપવા માટે એકિઝકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

(૧) નીચે પ્રમાણેની નિમણૂંકો કરવામાં આવે :

૧. અંગ્રેજીના વ્યાખ્યાતાની નિમણૂંકો કરવામાં આવે;

૨. ઑર્ડિ. ૧૨૦—એ.માં નિર્દિષ્ટ કાર્યભારને અનુલક્ષીને જરૂરી નિમણૂંકો કરવામાં આવે અને વધારાના જોડાણ માટે નવા શિક્ષકની નિમણૂક માટે રાજ્ય સરકારની પૂર્વસંમતિ મેળવી તે મળ્યાની યુનિવર્સિટી કાર્યાલયને જાણ કરવામાં આવે;

(૨) ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેલી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

(૩) પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રત્યેક વિદ્યાશાખા દીઠ પ્રતિવર્ષ ઓછામાં ઓછા રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

(૪) સહકારના વિષય માટે રૂ. ૧,૦૦૦નો અનાવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

(૫) યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગારધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી નથી તેવું પ્રમાણપત્ર આપવામાં આવે અને જો કોઈ લેણું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે; અને

(૬) યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે તા. ૧—૪—૧૯૭૨થી 'ગ્રેચ્યુઇટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.

૨૮. શ્રીમતી ટી. એસ. આર. કૉમર્સ કૉલેજ, પાટણ તરફથી જૂન ૧૯૮૦થી બી.કૉમ.માં એડવાન્સ્ડ એકાઉન્ટિંગ ઍન્ડ ઑડિટિંગના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે કાયમી જોડાણ માટેની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે શ્રીમતી ટી. એસ. આર. કૉમર્સ કૉલેજ, પાટણ નિમણૂકો અંગેની શરત સહિતની નીચે જણાવેલ શરતોનું પાલન એક્ઝિકયુટિવ કાઉન્સિલને સંતોષ થાય તે રીતે તા. ૩૦-૪-૧૯૮૦ સુધીમાં કરે તો તેની બી.કૉમ.માં એડવાન્સ્ડ એકાઉન્ટિંગ ઍન્ડ ઑડિટિંગના અભ્યાસક્રમો શીખવવા માટે તા. ૧૫-૬-૧૯૮૦થી કાયમી જોડાણ આપવા માટે એક્ઝિકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

(૧) ઑર્ડિ. ૧૨૦-એ માં નિર્દિષ્ટ કાર્યભારને અનુલક્ષીને વધારાના શિક્ષકોની નિમણૂક કરવામાં આવે;

(૨) ગ્રંથાલય માટે અત્યાર સુધી વખતોવખત મૂકેલી શરતોના સંદર્ભમાં કૉલેજે પોતાના ભંડોળમાંથી કરેલ કુલ ખર્ચનો આંકડો મોકલવામાં આવે અને અત્યાર સુધીની શરતોના સંદર્ભમાં ખર્ચ કરવામાં ઊણપ રહેતી જણાય તો તેટલી રકમનાં પુસ્તકોની ખરીદી કરીને તેમ કર્યાની જાણ કરવામાં આવે;

(૩) પુસ્તકો અને સામયિકો માટે પ્રતિવર્ષ ઓછામાં ઓછા રૂ. ૩,૦૦૦નો આવર્તક ખર્ચ કરવામાં આવે;

(૪) યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણ મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને પગારધોરણ, મોંઘવારી ભથ્થું અને ઘરભાડા ભથ્થું આપવામાં આવે તથા તેમને તેમ જ છૂટા થયેલા શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓને વેતન, વળતર કે અન્ય કાંઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી નથી તેવું પ્રમાણપત્ર આપવામાં આવે અને કોઈ લેણું ચૂકવવાનું બાકી હોય તો તે ચૂકવી આપવામાં આવે;

(૫) યુનિવર્સિટીનાં ધારાધોરણો મુજબ શિક્ષકવર્ગના તેમ જ બિનશિક્ષકવર્ગના કર્મચારીઓ માટે તા. ૧—૪—૧૯૭૨થી 'ગ્રેચ્યુઇટી ફંડ' ઊભું કરવામાં આવે.''

૨૯. એક્ઝિકયુટિવ કાઉન્સિલે તેની તા. ૧-૯-૧૯૭૯ની સભામાં અગાઉ એક્ઝિકયુટિવ કાઉન્સિલે તેની તા. ૨૮/૨૯-૪-૧૯૭૯ અને તા. ૧-૫-૧૯૭૯ની સભામાં પ્રાધ્યાપક અને

રીડરની જગ્યા માટે ઓછામાં ઓછી લાયકાતનાં ધોરણો નક્કી કરવા નીમેલી સમિતિને મોકલી હોવાથી, આ સમિતિએ ડાયરેક્ટર ઇન એચ. કે. સેન્ટર ફોર પ્રોફેશનલ ટ્રેનિંગની જગ્યા માટે સમિતિએ નક્કી કરેલાં લાયકાતનાં ધોરણો અંગે વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ જગ્યા માટે ઓછામાં ઓછી લાયકાતનું ધોરણ નીચે મુજબ રાખવા એક્ઝિકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

(A) A First Class or Second Class Master's Degree in Humanities or Commerce and at least ten years' teaching experience at University of college level.

(B) Candidates having ability to identify the needs of the society and design and execute teaching courses accordingly will be preferred. active participation in seminars, extra-curricular activities, camps, etc. will be considered as an added qualifications.

Note.— (1) Candidates having some research publications may be given preference.

(2) Candidates with administrative experience in an educational institution may be preferred.

૩૦. અનુસ્નાતક શિક્ષણકાર્ય કરતા શિક્ષકોએ પૂર્વસ્નાતક અભ્યાસક્રમ માટે બે વર્ષ સુધી ઓ. ૧૨૦-એ થી નિયત થયેલ શિક્ષણકાર્ય ઉપરાંતનું અનુસ્નાતક કાર્ય કરવાનું રહે છે તેવી રીતે પીએચ.ડી. ગાઇડના શૈક્ષણિક કાર્યભારની ગણતરી કરવી કે ઓ. ૧૨૦(૩) (iii) મુજબ ૧૦ તાસ વત્તા ૨ ટ્યુટોરિયલ ગણાય તે અંગેની ગુજરાત લૉ સોસાયટી, અમદાવાદના મંત્રી તરફથી આવેલ તા. ૩—૯—૧૯૭૯ના પત્ર પર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે પીએચ.ડી. માટે માન્ય થયેલા કૉલેજ શિક્ષકોનો અઠવાડિક કાર્યભાર વધુમાં વધુ ૧૦ તાસ વત્તા ૨ ટ્યુટોરિયલ્સ છે તેમાં કશો પણ ફેરફાર કરવાની જરૂર નથી એમ એક્ઝિકયુટિવ કાઉન્સિલને જણાવવું.

૩૧. ઑર્ડિ. ૬૫—એચ હેઠળનો નીચે દર્શાવેલ (૨) વાળા ભાગ અંગે વિચારણા કરી પોતાનો સુચિંતિત અહેવાલ આપવા માટે એકૅડેમિક કાઉન્સિલની તા. ૨૦/૨૨-૧-૧૯૭૯ની સભાના ઠરાવ અન્વયે નિમાયેલ સમિતિના રિપોર્ટ પર વિચારણા કરવા બાબત :

ઑર્ડિ. ૬૫-એચ હેઠળનો (૨) વાળો ભાગ

2. (*i*) A Bachelor's degree and Master's degree with at least second class in the subject.

(*ii*) At least 10 years' teaching experience at P. G. Classes

and

(*iii*) Must have guided at least fifteen dissertation.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ સમિતિનો રિપોર્ટ સ્વીકારવા માટે એક્ઝિકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

૩૨. વાણિજ્ય વિદ્યાશાખાની તા. ૮-૫-૧૯૭૮ની સભાની નીચેની ભલામણ પર વિચારણા કરવા બાબત :

"સર્વાનુમતે ઠરાવવામાં આવ્યું કે, કોસ્ટ એકાઉન્ટિંગની પરીક્ષા પણ ચાર્ટર્ડ એકાઉન્ટન્સીની સમકક્ષ હોવાથી આ યુનિવર્સિટીમાં પૂરા સમયના શિક્ષક તરીકે કામ કરતા જે પ્રાધ્યાપકોએ ઇન્ડિયન ઇન્સ્ટિટચ્ટ ઑફ કોસ્ટ ઍન્ડ વર્કસ એકાઉન્ટ્સની ફાઇનલ પરીક્ષા પાસ કરી હોય તેમને બી.કોમ. અને એમ.કોમ.ની લાયકાતોના આધારે જે ક્રેડિટ ગુણ આપવામાં આવે છે તે ઉપરાંત આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે પરીક્ષકોની નિમણૂક માટે ચાર્ટર્ડ એકાઉન્ટન્ટ્સ અને આઇ.સી.ડબલ્યુ.એ.ને ક્રેડિટ ગુણ આપવાની હાલ જે પ્રથા છે તેમાં નીચે પ્રમાણે સુધારો કરવા ભલામણ કરવી :

(૧) ચાર્ટર્ડ એકાઉન્ટન્ટ્સ અથવા (૨) આઇ.સી.ડબલ્યુ.એ. થયેલા હોય તેમને બીજી પદવીઓ અને શૈક્ષણિક અનુભવ વગેરે માટે જે ગુણ મળતા હોય તે ઉપરાંત આ દરેક પરીક્ષાઓ માટે બે વધુ ગુણ આપવા ભલામણ કરવામાં આવે છે.

વધુમાં ભલામણ કરવામાં આવે છે કે, મોડરેટર્સની નિમણૂક માટે પૂરા સમયના જે શિક્ષકો કામ કરતા હોય તેમને સામાન્ય રીતે નીમવા."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વિદ્યાશાખાની ઉપરની ભલામણ મંજૂર કરવી.

૩૩. સમાજશાસ્ત્રની અભ્યાસસમિતિની તા. ૨૪-૯-૧૯૭૯ની સભાની નીચેની ભલામણ પર વિચારણા કરવા બાબત :

"સમાજશાસ્ત્રના એમ.ફિલ.ના હાલના અભ્યાસક્રમના પ્રશ્નપત્ર ૧ના સેકશન ૧માંથી આઇટમ નં. ૪ ઇન્ડેક્સ...અભ્યાસક્રમમાંથી રદ કરવી; અને આઇટમ નં. ૫ અને ૬નો ક્રમાંક બદલી અનુક્રમે ૪ અને ૫ આપવો.

સેકશન—૨ની આઇટમ નં. ૧ અને ૨ નીચે મુજબ સુધારવી :

1. Measures of Central tendancy and variation, Pecreon's coefficient of correlation.
2. Logic use and interpretation of partical and multiple correlation (examples involving calculations not to be asked in the examination). આઇટમ નં. ૫ સિમ્પલ એનેલેસિસ...અભ્યાસક્રમમાંથી રદ કરવી; અને આઇટમ નં. ૬નો ક્રમાંક ૫ કરવો."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ અભ્યાસસમિતિની ઉપરની ભલામણો મંજૂર કરવી.

૩૪. મેડિકલ કાઉન્સિલ ઑફ ઇન્ડિયાના ઠરાવને અનુલક્ષીને તબીબી વિદ્યાશાખાએ ફોરેન્સિક મેડિસિન વિષયના અનુસ્નાતક શિક્ષકની માન્યતાની બાબતમાં કરેલ એકેડેમિક કાઉન્સિલની તા. ૩૦ ૭—૧૯૭૯ની સભા અને એક્ઝિકયુટિવ કાઉન્સિલની તા. ૧-૯-૧૯૭૯ની

સભાએ મંજૂર રાખી હોઈ તેના સંદર્ભમાં તબીબી વિદ્યાશાખામાં ફોરેન્સિક મેડિસિન વિષયમાં અનુસ્નાતક શિક્ષક તરીકેની માન્યતા આપવા માટે ઑર્ડિ. ૬૫(કે)ના (એ) નોન-ક્લિનિકલ સબ્જેક્ટ્સ હેઠળ (૧) પછી ૧(એ) તરીકે ઉમેરો કરવા અંગે વિચારણા કરવા બાબત.

"A teacher with a post-graduate qualification in the subject such as Anatomy, Physiology, Pharmacology, Phathology, Medicine, Surgery, Skin & V.D. Psychiatry, Gynaecology and any other related subjects will be recognised as a Post-graduate teacher in M.D. Forensic Medicine Provided he has at least 7 years' teaching experience either at under-graduate and/or post-graduate teaching and training in the same subject i.e. Forensic Medicine."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ઑર્ડિ. ૬૫-કે માં (એ) નોન-ક્લિનિકલ સબ્જેક્ટ્સ હેઠળ (૧) પછી (૧-એ) તરીકે ઉપર જણાવ્યા મુજબની કલમ ઉમેરવા અને તે મુજબ સુધારેલો ઑર્ડિ. ૬૫-કે ને મંજૂર કરવા એક્ઝિકયુટિવ કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.

૩૫. શ્રી. એસ. બી. વોરાનાં નીચેનાં સૂચનો ઉપર વિચારણા કરવા બાબત :

૧. રૂટ. ૨૦૭માં નીચે મુજબ સુધારો કરવા અંગે :

રૂટ. ૨૦૭(૨) નીચે પ્રમાણે વાંચવો :

Notwithstanding anything contained in (1) above, it will be permissible for any affiliated college, recognised Institution or University Departments to use English or Hindi as a medium of instruction, provided a prior approval in writing any change or discontinuance of existing media has been obtained from the Executive Council of the University and inform such conditions as may be imposed by the Executive Council. The Executive Council, while imposing any condition that it deems fit, and granting such a permission shall always take care to see that the present teaching and non-teaching staff and the relevant batch of students are not adversely affected.

2. (*a*) Notwithstanding anything contained in (1) above, it will be permissible for any student to use English or Hindi as the medium of examination provided he uses the same for all the papers and indicates his choice in the examination form.

(૨) ઑર્ડિ. ૧૨૦-બીમાં નીચે મુજબ સુધારો કરવા અંગે :

(*i*) there shall be.....and the college shall continue to enrol the students, as long as they are available till such a limit is reached.

(૩) ઑર્ડિ. ૧૨૦-ઈમાં નીચે મુજબ સુધારો કરવા અંગે :

(i) The management.....shall not close the college or any of its faculties or sections or divisions or any class or classes for.....

(૪) ઑર્ડિ. ૧૨૦-જીમાં નીચે મુજબ સુધારો કરવા અંગે :

Notwithstanding.....

Explanation.—In the event of a deliberate reduction in a class or classes or sections or divisions thereof by the management/college, even when students seek admission the services of the teaching and non-teaching staff shall not be terminated or discontinued or suspended.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સ્ટે. ૨૦૭ની પેટાકલમ (૨) સુધારવા માટેનું શ્રી. એસ. બી. વોરાનું સૂચન સ્વીકારવું નહીં. પરંતુ કોઈ પણ સંલગ્ન કૉલેજમાં શિક્ષણના માધ્યમ તરીકે વપરાતી ભાષાનો ઉપયોગ બંધ થવાને કારણે વર્ગોની અને/અથવા વિદ્યાર્થી સંખ્યા જે કૉલેજમાં ઘટે તેમ હોય તો તે અંગે શું કાર્યવાહી કરવી તે માટે સમગ્ર રીતે વિચારણા કરીને પોતાનો સુચિંતિત હેવાલ રજૂ કરવા માટે નીચે જણાવેલા સભ્યોની સમિતિ નીમવી :

૧. આચાર્ય બી. એમ. પીરજાદા

૨. શ્રી. કે. એસ. શાસ્ત્રી

૩. આચાર્ય મનુભાઈ ડી. પંચોલી

૪. આચાર્ય એન. એસ. પંડ્યા.

૩૬. (૧) ટેલિવિઝન અને (૨) ફોટોગ્રાફીના ડિપ્લોમા અભ્યાસક્રમો દાખલ કરવાનું પ્રો. એસ. બી. વોરાનું સૂચન શિક્ષણ સહિતની વિનયન વિદ્યાશાખાએ તેની તા. ૨-૧૧-૧૯૭૯ની સભામાં સ્વીકાર્યું હોઈ તે અંગે વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ બાબતની વિચારણા મોકૂફ રાખવી.

૩૭. શ્રી. એસ. બી. વોરાના નીચેના સૂચન ઉપર વિચારણા કરવા બાબત :

"હમણાં હમણાંથી ઘણી કૉલેજો કૉલેજોની સાથોસાથ સ્કૂલો, ડિપ્લોમા અને સર્ટિફિકેટ કોર્સીસ, પોલિટેકનિક, ભાષાના વર્ગો, સી.એ. કૉસ્ટિંગ, ચાર્ટર્ડ સેક્રેટરીના વર્ગો વ.નું આયોજન કરે છે. આવા વધારાના વર્ગોમાં પ્રોફેસરોને ફરજિયાતપણે વર્ગો લેવા જવાનું કહેવામાં આવે છે. અલબત્ત એમાં થોડું ઘણું મહેનતાણું આપવામાં આવતું હશે. પણ દેખીતી રીતે જ આવું વધારાનું કામ પ્રોફેસરોની ઇચ્છા વિરુદ્ધ આપી શકાય નહીં. ઘણી વાર કૉલેજનો કાર્યભાર ઓછો કરીને પણ આવા વર્ગોમાં જવા માટે ફરજ પડાય છે. આવું થતું અટકાવવા માટે યોગ્ય ધારાધોરણ કરવા વિનંતી છે.

કેટલીક કૉલેજો કૉલેજ બંધ કરવાને બદલે અમુક વર્ગના સેક્શન-ડિવિઝન બંધ કરે છે, આવી કૉલેજો ઉપર જણાવ્યા પ્રમાણે સપ્લીમેન્ટરી કૉર્સીસ શરૂ કરી કૉલેજોના ટીચિંગ સ્ટાફને આવા સપ્લીમેન્ટરી કૉર્સમાં ભણાવવાની ફરજ પાડે તેવી સંભાવના રહે છે. કૉલેજમાં જાણીજોઈને એટલો કાર્યબોજ ઓછો કરવામાં આવે જેથી સરપ્લસ થવાનો ભય ઊભો થાય અને પછી આવા કૉર્સીસમાં ફરજિયાતપણે જવું પડે જેથી કાયદેસર મળતું રક્ષણ બંધ થાય. આવી પ્રવૃત્તિઓ કૉલેજના સંચાલકો ન કરી શકે તે માટે ઘટતું કરવા વિનંતી છે."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ બાબતની નોંધ લેવી.

તે પછી સભાગૃહનું કામકાજ પૂરું થયું હતું.

નં. એકે. કાઉ. ૧૭૫૯૩૨/૧૯૮૦
ગુજરાત યુનિવર્સિટી કાર્યાલય
અમદાવાદ—૩૮૦૦૦૯
તા. ૨૮—૧—૧૯૮૦

ક. ચ. પરીખ
કુલસચિવ.

પરિશિષ્ટ "ક"
ઠરાવનો ક્રમાંક ૧૭

Confidential

A meeting of the Selection Committee for recommending names for appointment to the post of Lecturer in Statistics was held on Saturday the 29th September, 1979 at 12-30 a.m. at University Office, Gujarat University, Ahmedabd-380009. Dr. P. C. Vaidya, Vice-Chancellor, Gujarat University, presided.

The attendance of the Selection Committee members was as under :

(1) Dr. P. C. Vaidya, Vice-Chancellor	Present
(2) Dr. A. G. Pathak	Present
(3) Prof. Y. S. Sathe	Present
(4) Dr. C. G. Khatri (Invitee)	Present

The following candidates were called for interview :

(1) Shri Upendra K. Dave	Present
(2) Shri Mehmood N. Bagadia	Present
(3) Miss Krishna Chatterjee	Present.

After interviewing the candidates present and considering their respective merits, we recommend that Shri Upendra K. Dave be appointed for the post of Lecturer in Statistics. Two other candidates were not found suitable.

Sd/-
P. C. Vaidya
A. G. Pathak
Y. S. Sathe
C. G. Khatri, Invitee.

પરિશિષ્ટ "ખ"
કામકાજ ક્રમાંક ૨૪

Confidential

A meeting of the Selection Committee for recommending names for appointment to the post of Professor of History in the School of Social Sciences, Gujarat University, was held on Monday the 15th October, 1979 at 12-30 p.m. Dr. P. C. Vaidya, Vice-Chencellor, Gujarat University, presided.

The attendance of the Selection Committee members was as under :

(1) Dr. P. C. Vaidya, Vice-Chancellor	Present
(2) Dr. S. C. Misra	Present
(3) Dr. (Smt.) A. J. Syed	Absent
(4) Dr. (Miss) Romila Thaper	Present.

The following candidates were called for interview :

(1) Dr. R. G. Parikh	Present
(2) Dr. M. J. Mehta	Present.

The Committee interviewed the candidates present and considering their respective merits, we recommend that Dr. M. J. Mehta be appointed as Professor of History on the minimum of scale of pay of Professor.

Sd/—

P. C. Vaidya, Vice-Chancellor
Dr. S. C. Misra
Dr. Romila Thaper.

Gujarat University Press, Ahmedabad-380009.