

ગુજરાત યુનિવર્સિટી

ગુજરાત યુનિવર્સિટીની ઍકેડેમિક કાઉન્સિલની તેરમી સામાન્ય સભા, ગુજરાત યુનિવર્સિટી આફિસમાં, બુધવાર તા. ૪-૩-૧૯૫૩ના રોજ બપોરના ૧૨-૦૦ કલાકે મળેલી, જે વખતે હાજરી નીચે પ્રમાણે હતી:

૧. શ્રી. હરસિદ્ધલાલ વ. દિવેદિયા, વાઈસ-ચાન્સેલર	હાજર,
૨. શ્રી. બી. એ. પટેલ, રજિસ્ટ્રાર	હાજર,
૩. શ્રી. રસિકલાલ સી. પરીખ	હાજર,
૪. પ્રિન્સિપાલ એ. ડિ સોઝા	હાજર,
૫. શ્રી. મગનભાઈ બી. પટેલ	ગેરહાજર,
૬. ડૉ. મોતીભાઈ ડી. પટેલ	ગેરહાજર,
૭. પ્રિન્સિપાલ એસ. વી. દેસાઈ	હાજર,
૮. શ્રી. વી. આર. ત્રિવેદી	ગેરહાજર,
૯. શ્રી. એસ. આર. ભટ્ટ	ગેરહાજર,
૧૦. પ્રિન્સિપાલ કે. એલ. દેસાઈ	હાજર,
૧૧. શ્રી. હોલરરાય રં. માંકડ	હાજર,
૧૨. શ્રી. બી. કે. મુઝૂમદાર	ગેરહાજર,
૧૩. પ્રિન્સિપાલ એ. કે. ત્રિવેદી	હાજર,
૧૪. ડૉ. વાય. જી. નાયક	હાજર,
૧૫. ડૉ. એમ. ડી. અવસારે	ગેરહાજર,
૧૬. ડૉ. કે. આર. રામનાથન	ગેરહાજર,
૧૭. શ્રી. એચ. એમ. દેસાઈ	ગેરહાજર,

૧૮. શ્રી. બટુભાઈ એચ. દેસાઈ	હાજર,
૧૯. પ્રિન્સિપાલ જી. વી. બર્ને	ગેરહાજર,
૨૦. ડૉ. એસ. બી. અંકલેસરીયા	હાજર,
૨૧. શ્રી. જઠાલાલ જે. ગાંધી	હાજર,
૨૨. પ્રિન્સિપાલ એન. એમ. શાહ	હાજર,
૨૩. પ્રિન્સિપાલ વાય. ડી. કેસ્કર	ગેરહાજર,
૨૪. પ્રિન્સિપાલ એમ. એમ. ઠાકોર	હાજર,
૨૫. શ્રી. વાય. પી. શુક્લ	ગેરહાજર,
૨૬. પ્રિન્સિપાલ એમ. એસ. શાહ	હાજર,
૨૭. શ્રી. જે. એ. કાઝી	હાજર,
૨૮. શ્રી. જે. ડી. ઓઝા	હાજર,
૨૯. પ્રિન્સિપાલ ટી કે. મોદી (સરદાર દાવર)	ગેરહાજર,
૩૦. શ્રી. સી. આર. લાખીયા	હાજર,
૩૧. પ્રિન્સિપાલ એસ. બી. ગુન્નારકર	હાજર,
૩૨. પ્રિન્સિપાલ એ. બી. ત્રિવેદી	હાજર,
૩૩. શ્રી. કે. વી. કાર્ડિયે	હાજર,
૩૪. પ્રિન્સિપાલ આર. પી. પટેલ	હાજર,
૩૫. પ્રિન્સિપાલ પી. એમ. મોદી	હાજર,

૧. ઍકેડેમિક કાઉન્સિલની તા. ૧૨-૧૨-૧૯૫૨ના રોજ મળેલી ખાસ સભાનું કામકાજની નોંધને બહાલી આપવા આમત.

કામકાજની નોંધ મંજૂર કરવામાં આવી અને તે ઉપર શ્રી ચાર્લ્સ-ચાન્સેલરે સહી કરી.

૨. સર એલ. એ. શાહ હા કૉલેજ, અમદાવાદમાં શરૂ થનારી ઇન્ટરમિડિયેટ આર્ટ્સ કૉલેજ અંગે ઍકેડેમિક કાઉન્સિલે નક્કી કરેલી શરતોમાં, મજકર કૉલેજમાં સ્થાન નીમવા આવતની શરત ન હોવાથી તે શરત મુકવા આમત.

Resolved that it be recommended to the Syndicate and the Senate that the following condition be added to the conditions prescribed for the affiliation of Sir L. A. Shah Law College, Ahmedabad, for teaching courses of study leading upto the Intermediate Arts Examination:

"Members of the staff mentioned below are appointed by 31-5-1953:

1. Full-time Professor of English,

2. Lecturer in English,
3. Lecturer in Sanskrit and Ancient Indian Culture,
4. Lecturer in Gujarati,
5. Lecturer in History, Economics, Administration and Civics.
6. Lecturer in Logic,
7. Physical Instructor.

The staff so appointed should hold the minium qualifications prescribed by the Syndicate."

૩. બહાઉદ્દીન કૉલેજ, જૂનાગઢનું બી.એસ.સી. સુધીના અભ્યાસક્રમો માટેનું જોડાણ ચાલુ રાખવા આખતની અરજી ઉપરના સ્થાનિક તપાસણી સમિતિના પેરેગ્રાફ ૩માં જણાવ્યા પ્રમાણે મજકૂર કૉલેજને બી.એસ.સી. યાદાની સબ્સિડિયરી માટે જોડાણનું એકસ્ટેન્શન જૂન ૧૯૫૩થી આપવા આખતના મજકૂર કૉલેજના પ્રિન્સિપાલના તા. ૧૩-૧૧-૧૯૫૨ના પત્રાંક બી.સી.એફ. ૧૧૦૩-૧૯૫૨-૫૩ અંગે ઍકેડેમિક કાઉન્સિલે ઠરાવ્યા પ્રમાણેનો શ્રી. આર. એન. સુતરીયાનો રિપોર્ટ.

Resolved that it be recommended to the Syndicate and the Senate that the Bahauddin College, Junagadh, be granted extension of affiliation for teaching courses of study leading to the B.Sc. (Subsidiary) Botany Examination for a period of two years from the 15th June 1953, i. e. upto the 14th June 1955, subject to the fulfilment of the following condition:

That the maximum number of students to be admitted be restricted to 9.

૪. એસ. બી. ગાર્ડા કૉલેજ અને બી. પી. બારીયા સાયન્સ ઇન્સ્ટીટ્યુટ, નવસારીને બી. એ. સ્પેશિયલ હિન્દી માટે જોડાણનું એકસ્ટેન્શન આપવા આખતની અરજી અને તે ઉપરનો સ્થાનિક તપાસણી સમિતિનો રિપોર્ટ.

Resolved that it be recommended to the Syndicate and the Senate that S. B. Garda College and B. P. Baria Science Institute, Navsari, be granted permanent affiliation for teaching courses of study leading to the B. A. (Special) Degree in Hindi, subject to the fulfilment of the conditions perscribed by the Syndicate for the affiliation of the College for courses leading upto the B. A. (General) Degree in Hindi, to the satisfaction of the Syndicate.

૫. મેન્ટલ હૅલ્થિપટલ, અમદાવાદને કાયમનું રેકગ્નીશન આપવા આખતની અરજી.

(નોંધ:- ગઈ સાલે સમિતિએ મજકૂર સંસ્થાનું ઇન્સ્પેક્શન કરેલું હોવાથી ચાલુ સાલે ઇન્સ્પેક્શન કરવાની જરૂર નથી એવું સિન્ડિકેટે કરાવેલું છે.)

Resolved that it be recommended to the Syndicate and the Senate that the recognition of the Mental Hospital, Ahmedabad, for training students of the B. J. Medical College, Ahmedabad, in Mental Diseases, be continued for a period of one year from the 15th June 1953 i. e. upto the 14th June 1954, subject to the fulfilment of the conditions laid down in the previous year, to the satisfaction of the Syndicate.

૬. બી. એસ. સી. ના અભ્યાસક્રમમાં ઑનર્સ અને જનરલ બંને અભ્યાસક્રમો આ યુનિવર્સિટીમાં હાજલ કરવા એગેના પ્રશ્ન ઉપર ઠરાવ કરવા આખતનો સાયન્સ ફેકલ્ટીના ડીન શ્રી. આર. ડી. દેસાઈ તરફથી આવેલો પત્ર ઍકેડેમિક કાઉન્સિલે દરેક ફેકલ્ટીના અભિપ્રાય માટે મોકલ્યો હતો તે આખતમાં નીચે જણાવેલા દરેક ફેકલ્ટીના અભિપ્રાયો:

ફેકલ્ટી ઑફ આર્ટ્સ ઇન્કલુડીંગ એજ્યુકેશનનો અભિપ્રાય

“આ પ્રશ્ન માત્ર સાયન્સ ફેકલ્ટીને લગતો હોઈ આ ફેકલ્ટી તે વિષે આ તબક્કે કાંઈજ અભિપ્રાય આપવા માગતી નથી.”

ફેકલ્ટી ઑફ સાયન્સનો અભિપ્રાય

“આથી કાગવામાં આવે છે કે ડૉ. કે. આર. રામનાથન કમિટીના રિપોર્ટના આધારે અને સાયન્સ ફેકલ્ટીના ડીન શ્રી. આર. ડી. દેસાઈને તેના પર કરેલી ભલામણ મુજબ બી.એસ.સી. જનરલ અને બી.એસ.સી. ઑનર્સનો અભ્યાસક્રમ આ યુનિવર્સિટીમાં હાજલ કરવો એવો અભિપ્રાય ધરાવે છે અને ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને તે મુજબ યોગ્ય કરવા ભલામણ કરે છે.”

ફેકલ્ટી ઑફ ટેકનોલોજી ઇન્કલુડીંગ એન્જિનિયરીંગનો અભિપ્રાય

“આથી ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવા કે આ ફેકલ્ટી ઉપર મુજબ સાયન્સ ફેકલ્ટીના ડીન તથા બીજા કેટલાક સભ્યો તરફથી આવેલી ભલામણ આથી સહમત છે.”

ફેકલ્ટી ઑફ એગ્રિકલ્ચરનો અભિપ્રાય

“આથી ફેકલ્ટી ઑફ એગ્રિકલ્ચરની બેઠક કરાવે છે કે હાલમાં જે બી. એસ. સી. (એગ્રી.) નો અભ્યાસક્રમ છે તેમાં ઑનર્સનો કોર્સ આવી જતો હોવાથી તે સંબંધી કાંઈજ ફેરફાર કરવાની જરૂર હાલમાં મળ્યૂર ફેકલ્ટીને લાગતી નથી, એમ ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરે છે.”

ફેકલ્ટી ઑફ લૉનો અભિપ્રાય

“Resolved that this question does not concern this Faculty and as such the Faculty does not wish to express any opinion on this subject.”

ફેકલ્ટી ઑફ મેડિસિનનો અભિપ્રાય

“આથી આ ફેકલ્ટી ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરે છે કે જ્યુ વર્ષનો ઑનર્સ કોર્સ હાજલ કરવાની તરફેણમાં નથી.”

ફેકલ્ટી ઑફ કૉમર્સના અભિપ્રાય

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આ ફેકલ્ટી આ પ્રશ્ન ઉપર કોઈ પણ પ્રકારનો અભિપ્રાય આપવા માગતો નથી.”

અને

૭. ફેકલ્ટી ઑફ આર્ટ્સ ઇન્કલુડીંગ એજ્યુકેશનની આર્ટ્સ ફેકલ્ટીમાં અભ્યાસક્રમની પુનઃવ્યવસ્થાની યોજના અંગે કરેલી ભલામણ ઍકેડેમિક કાઉન્સિલે આર્ટ્સ ફેકલ્ટી તરફ પરત મોકલી તે ઠરાવમાં જે વર્ષનો જનરલ કોર્સ અને ત્રણ વર્ષનો ઑનર્સ કોર્સ કરવા આજ્ઞામાં અથવા ફેકલ્ટીઓના અભિપ્રાય મંગાવ્યા હતા, તે અંગે નીચે જણાવેલી ફેકલ્ટીઓના અભિપ્રાયો.

ફેકલ્ટી ઑફ આર્ટ્સ ઇન્કલુડીંગ એજ્યુકેશનનો અભિપ્રાય

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આ ફેકલ્ટી હાલમાં જે જે વર્ષનો કોર્સ છે તે રાખવાની તરફેણમાં છે. આ પ્રશ્નનો ઇન્ટર યુનિવર્સિટી બોર્ડમાં નિર્ણય થાય ત્યારપછી યુનિવર્સિટીએ તેના પર વિચારણા કરવી.”

ફેકલ્ટી ઑફ સાયન્સનો અભિપ્રાય

૧. “આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આ યુનિવર્સિટીમાં વહેલામાં વહેતી તકે જે વર્ષનો જનરલ કોર્સ અને ત્રણ વર્ષનો ઑનર્સ કોર્સ હાજર કરવો.”

ઉપરનો ઠરાવ ડૉ. એ. એમ. ત્રિવેદીએ રજૂ કર્યો અને ડૉ. એન. એમ. શાહે ટેકો આપ્યો.

દરખાસ્ત સર્વાનુમતે પસાર થઈ.

૨. બીજી ફેકલ્ટીઓના અભિપ્રાય આ ઠરાવની તરફેણમાં હોય ત હોય તો પણ સાયન્સ ફેકલ્ટી સર્વાનુમતે ઠરાવે છે કે સાયન્સના વિષયોમાં ત્રણ વર્ષનો ઑનર્સ અને જે વર્ષનો જનરલ કોર્સ વહેલામાં વહેતી તકે હાજર કરવો.”

ફેકલ્ટી ઑફ ટેકનાલોજી ઇન્કલુડીંગ એન્જિનિયરીંગનો અભિપ્રાય

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આ ફેકલ્ટીમાં ઇન્ટરમિડિયેટ સાયન્સ પછી ત્રણ વર્ષનો Intensive Degree કોર્સ હોવાથી જે વર્ષનો જનરલ કોર્સ અને ત્રણ વર્ષનો ઑનર્સ કોર્સ હાજર કરવાનો પ્રશ્ન ઉપસ્થિત થતો નથી.”

ફેકલ્ટી ઑફ એગ્રિકલ્ચરનો અભિપ્રાય

“Resolved that this Faculty is of the opinion that it is not necessary to introduce two years' General Course and three Years' Honours Course in the B.Sc. (Agri.) Degree Course.”

ફેકલ્ટી ઑફ લૉનો અભિપ્રાય

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આ સવાલ મજદૂર ફેકલ્ટીને લગતો નહિ હોવાથી સદરહુ ફેકલ્ટી આ આગતમાં કાંઈપણ અભિપ્રાય આપવા માગતી નથી.”

ફેકલ્ટી ઑફ મેડિસિનનો અભિપ્રાય

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે બે વર્ષના જનરલ કોર્સ અને ત્રણ વર્ષના ઑનર્સ કોર્સ દાખલ કરવાની તરફેણમાં આ ફેકલ્ટી નથી એમ ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને જણાવવું.”

ફેકલ્ટી ઑફ કૉમર્સના ઠરાવ

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે મજદૂર વિષય ઉપર વિચાર કરી રિપોર્ટ કરવા માટે નીચેના સભ્યોમાં એક કમિટી નીમવા:

૧. પ્રિન્સિપાલ એસ. વી. દેસાઈ,
૨. પ્રિન્સિપાલ વાય ડી. કેસ્કર,
૩. પ્રિન્સિપાલ એ. બી ત્રિવેદી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે—

૧. આ સવાલ, બી.એસ.સી. અને એમ.એસ.સી. પેપર દ્વારા તેમજ રિસર્ચ દ્વારા કરવાની એક સમન્વિત (co-ordinated) યોજના રજૂ કરવા માટે સાયન્સ ફેકલ્ટી તરફ મોકલવો.
૨. બી.એસ.સી. જનરલ અને ઑનર્સની સ્કીમ વિગતો સાથે રજૂ કરવા ફેકલ્ટીને જણાવવું.

૮. ફેકલ્ટી ઑફ આર્ટ્સ કન્કલુડીંગ એજ્યુકેશનની તા. ૨૯-૨-૧૯૫૨ના રોજ મળેલી બેઠકમાં આર્ટ્સ ફેકલ્ટીમાં અભ્યાસક્રમની પુનઃવ્યવસ્થાની યોજના અંગે થયેલી ભલામણ જે ઍકેડેમિક કાઉન્સિલે મજદૂર ફેકલ્ટીને પરત મોકલી હતી તે વિષે મજદૂર ફેકલ્ટીની ભલામણ.

ભલામણ

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આ સાથે આપેલ પરિશિષ્ટ પ્રમાણે આર્ટ્સ ફેકલ્ટીમાં અભ્યાસક્રમની પુનઃવ્યવસ્થાની યોજનામાં નીચે મુજબનો સુધારો કરવો:

સુધારો

પ્રથમ વર્ષ:

૮ વિદ્યાર્થી ૬ મતે તક્કી કરવામાં આવ્યું કે ૮૦૦ માર્ક્સના ૮ પેપરો રાખવા. આવશ્યક વિષયોના પેપર ૧ અને ૨, તથા પેપર ૩ અને ૪ ની નીચે આપેલ અને નોંધોમાં “૨૦ ટકા

માર્ક મેળવેલા હોવા એકથિ” એ શબ્દોને બદલે “રૂપ દેકા માર્ક મેળવેલા હોવા એકથિ” એમ વાંચવું. સુધારો સર્વાનુમતે પસાર થયો હતો.

પેપર નં. ૩:

માતૃભાષા અથવા વધારાનું અંગ્રેજી અથવા હિન્દીની નીચે આપેલ “જ વિદ્યાર્થીની માતૃભાષા ગુજરાતી ન હોય તેજ વધારાનું અંગ્રેજી અથવા હિન્દી લઈ શકશે” એ શબ્દો કાઢી નાખવા. આ સુધારો સર્વાનુમતે પસાર થયો હતો.

પેપર નં. ૫:

૮ વિદ્યાર્થી કો મતે “જયેતના મુખ્ય ધર્મોની રૂપરેખા” એ નામનો વિષય રાખવાનું નક્કી કરવામાં આવ્યું હતું.

દ્વિતીય વર્ષ:

પેપર નં. ૩: માં લખેલા શબ્દો “જ વિદ્યાર્થીની માતૃભાષા ગુજરાતી ન હોય તેજ વધારાનું અંગ્રેજી અથવા વધારાનું હિન્દી લઈ શકશે” એ શબ્દો કાઢી નાખવા, સુધારો સર્વાનુમતે પસાર થયો હતો.

બી.એ. અને એમ.એ. માં અભ્યાસક્રમની વિચારણા મુક્તતરી રાખવામાં આવી હતી.

વધુમાં ઠરાવવામાં આવે છે કે—

પ્રથમ વર્ષ અને દ્વિતીય વર્ષના સુધારેલા અભ્યાસક્રમની પુનઃવ્યવસ્થાની યોજના ઉપરના પરિશિષ્ટ “અ” પ્રમાણે ફેકલ્ટી સ્વીકારે છે. બી.એ. સામાન્ય (જનરલ) અને વિશિષ્ટ (સ્પેશલ)ના પેપરોની યોગ્યતા વિચારણા મુક્તતરી રાખવી.

(નોંધ:- ઍકેડેમિક કાઉન્સિલે આ સલાહ આર્ટ્સ ફેકલ્ટી તરફ પાછો મોકલવો એવો ઠરાવ કર્યો તેની સાથે જ વર્ષનો જનરલ કોર્સ અને ત્રણ વર્ષનો ઑનર્સ કોર્સ દાખલ કરવા આખતમાં બધી ફેકલ્ટીઓના અભિપ્રાયો મંગાવવાનો ઠરાવ કર્યો હતો.)

અને

૯. અ. શ્રી. બટુભાઈ હુ. દેસાઈ તરફથી નીચે દર્શાવેલ આખત પરત્વે આવેલા પત્ર અંગે ફેકલ્ટી ઑફ આર્ટ્સ નીમલી સમિતિની ભલામણ તથા તે ઉપરના ફેકલ્ટીના ઠરાવને તેમજ

અ. પ્રિન્સિપાલ અ. કે ત્રિવેદીના નીચેના ઠરાવો ઍકેડેમિક કાઉન્સિલ સમક્ષ રજૂ કરવા આખતના પત્ર ઉપર ઍકેડેમિક કાઉન્સિલના ઠરાવ પ્રમાણે આર્ટ્સ અને સાયન્સ ફેકલ્ટીના ઠરાવોને ફેકલ્ટી ઑફ આર્ટ્સ કન્કલુડીંગ એજ્યુકેશન

તરફ ફરી વિચારણા કરવા મોકલ્યા હતા તે મામતમાં મજદૂર ફેકલ્ટીની તા. ૧૮-૮-૧૯૫૨ના રોજ મળેલી બેઠકમાં થયેલી નીચે મુજબની ભલામણ.

અ. શ્રી. બટુભાઈ દેસાઈનો ઠરાવ

“Resolved that the number of subjects for which a student should appear at the Intermediate Arts Examination should be classified as under:

- | | | | |
|----------------------------------|-----|-----|----------------|
| 1. English... | ... | ... | ...150 marks. |
| 2. Logic or Mathematics... | ... | ... | ...200 marks. |
| 3. Second Language ... | ... | ... | ...100 marks. |
| 4. Regional Language... | ... | ... | ...100 marks. |
| 5. Economics or World History... | ... | ... | ...100 marks.” |

ફેકલ્ટી ઍન્ડ આર્ટ્સની સમિતિની ભલામણ

“આ સમિતિ ફેકલ્ટી ઍન્ડ આર્ટ્સ ઇન્કલુડીંગ એજ્યુકેશનને ભલામણ કરે છે કે શ્રી. બટુભાઈ હ. દેસાઈની રિજીયનલ લેન્ગ્વેજીઝના ૧૦૦ માર્ક્સ આપવાની સૂચના સ્વીકારવી.”

ફેકલ્ટીનો ઠરાવ

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ફેકલ્ટી ઍન્ડ આર્ટ્સ નીમેટ્રી સમિતિની ઉપર મુજબની ભલામણ આ ફેકલ્ટીની બેઠક સ્વીકારે છે અને મજદૂર ભલામણને સ્વીકારવા સદરજુ ફેકલ્ટી ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરે છે.”

ઍકેડેમિક કાઉન્સિલનો ઠરાવ

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આ સગલ આર્ટ્સ ફેકલ્ટી તરફ ફરી વિચારણા માટે મોકલવો.”

અ. શ્રી. અ. ક. ત્રિવેદીનો ઠરાવ

- “(1) In the F. Y. Science and Inter Arts Examinations “Rashtrabhasha” (Hindi) should be an option to a classical language or a Modern European Language other than English.
- (2) In the F. Y. Science Examination “Rashtrabhasha” should be an option to Modern Indian Language or Additional English that is, the paper should be a paper on a Mother Tongue, or Rashtrabhasha.
- (3) In the Inter Science Examination, the paper on composition in English and Composition, in Modern Indian Languages should be a paper on English and either Composition in a Mother Tongue or in Rashtrabhasha.

These changes may be made to operate from the Examination of 1952 onwards.”

ફેકલ્ટી ઍન્ડ આર્ટ્સની સમિતિનો ઠરાવ

“આ સમિતિ ફેકલ્ટીને ભલામણ કરે છે કે હાલમાં જે પરિસ્થિતિ છે તેજ ચાલુ રાખવી.”

ફેકલ્ટી ઍન્ડ આર્ટ્સનો રિપોર્ટ

“ફેકલ્ટી ઍન્ડ આર્ટ્સ ઇન્કલુડીંગ એજ્યુકેશનની આ બેઠક આથી ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરે છે કે ઉપર મુજબના ઠરાવ નં. ૩માં હિંદી વિષે કહ્યું છે તે સિવાય હાલની પરિસ્થિતિ ચાલુ રાખવી.

ઠરાવ નં. ૩

“ફેકલ્ટી ઍન્ડ આર્ટ્સ નીમેલી સમિતિની ભલામણ ઉપર વિચાર કર્યા પછી આ ફેકલ્ટીની બેઠક ઠરાવે છે કે માધ્યમિક કક્ષાએ ૧૧મા ધોરણ સુધી હિંદી ફરજિયાત થઈ ગયું હોવાથી ૧૯૫૩ના જૂનથી મહાવિદ્યાલયના પ્રથમ વર્ષમાં હિંદી ફરજિયાત કરવું અને ૧૯૫૪ના જૂનથી દ્વિતીય વર્ષમાં હિંદી ફરજિયાત કરવું.”

ઍકેડેમિક કાઉન્સિલનો ઠરાવ

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આ અવાલ આર્ટ્સ ફેકલ્ટી તરફ કરી વિચારણા માટે પાછા મોકલવો.”

ફેકલ્ટીની તા. ૧૮-૮-૧૯૫૨ની બેઠકનો ઠરાવ

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આર્ટ્સ ફેકલ્ટીમાં અભ્યાસક્રમની “પુનઃવ્યવસ્થાની યોજના” હેઠળ પ્રથમ વર્ષ અને દ્વિતીય વર્ષમાં ફેરફાર આ ફેકલ્ટીએ સૂચવેલો અને નક્કી કરેલો હોવાથી ઇન્ટર આર્ટ્સની યોજના મુજબ શ્રી. ખટ્ટભાઈ હ. દેસાઈએ તથા પ્રિ. અ. ક. ત્રિવેદીની દરખાસ્તો ઉપર વિચાર કરવાની જરૂર નથી.”

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આર્ટ્સ ફેકલ્ટીએ રજૂ કરેલી યોજના મંજૂર રાખવી અને તેનો અમલ જૂન ૧૯૫૫થી કરવો, અને તે અંગે ગોઠવણ કરવા કૉલેજને ખબર આપવી. (યોજનાની નકલ આ સાથે પરિશિષ્ટ “ક” તરીકે આપવામાં આવેલી છે.)

૧૦. ઇકોનોમિક્સ, પોલિટિક્સ અને સોસાયોલોજી માટે આ યુનિવર્સિટીની કૉલેજોમાં પુરતી સગવડ નથી. તેથી યુનિવર્સિટીએ આ વિષયોના યુનિવર્સિટી ડિપાર્ટમેન્ટ્સ ખોલવા સિન્ડિકેટને ભલામણ કરવા આખતની ઍડ્વૉર્સ ઍન્ડ યુનિવર્સિટી ટીચીંગની તા. ૧૦-૭-૧૯૫૨ના રોજ મળેલી બેઠકમાં થયેલી નીચે મુજબની ભલામણ અંગે સિન્ડિકેટના ઠરાવ અનુસાર ઍકેડેમિક કાઉન્સિલનો અભિપ્રાય મેળવવા આખત.

ભલામણ

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ઇકોનોમિક્સ, પોલિટિક્સ અને સોસાયોલોજીના યુનિવર્સિટી ડિપાર્ટમેન્ટ્સ ખોલવા માટે સિન્ડિકેટને ભલામણ કરવી.”

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ઍડ ઍન્ડ યુનિવર્સિટી ટ્રીચીંગની ભલામણ મંજૂર કરવા સિન્ડિકેટને ભલામણ કરવી, અને પસંદગીનો ક્રમ નક્કી કરા બીજાં ખાતાંઓ ખોલવાને માટેની યોજના રજૂ કરવા ઍડ ઍન્ડ યુનિવર્સિટી ટ્રીચીંગને ભલામણ કરવા.

૧૧. જૂના જૂના વર્ગોમાં પ્રત્યેક વિષયના ઓછામાં ઓછા કેટલા પિરિયડ લેવા તે સચવતા મુખ્ય યુનિવર્સિટીના પરિષદ નં. ૨૨૨૩૬-૧૯૪૮ને આ યુનિવર્સિટીએ સ્વીકાર્યો છે પરંતુ તેમાં કેટલાક સુધારા કરવાની જરૂર છે. તે તે આપત યોગ્ય કરવા આપતના શ્રી. મહાદેવ દત્તાત્રય અવસારે તરફથી આવેલા તા. ૧૧-૯-૧૯૫૨ના પત્ર અંગે સિન્ડિકેટના ઠરાવ અનુસાર ઍકેડેમિક કાઉન્સિલનો અભિપ્રાય આપવા આપત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આ સવાર જુના જુના ઍડોઈ તરફ તેમના અભિપ્રાય માટે મોકલી આપવો.

૧૨. યુનિવર્સિટીઓના શિક્ષણના અભ્યાસક્રમમાં વિદ્યાર્થીઓ માટે વિશાળ સાંસ્કૃતિક ભૂમિકા માટેનું પ્રોવિડન રાખવા આપતના પ્રશ્ન અંગે હિંદ સરકારના કેળવણી ખાતાના સેક્રેટરી તરફથી આવેલા તા. પંચી જાન્યુઆરી ૧૯૫૩ના પત્રમાં એફ. ૨૯-૧૬-૫૨. ૭. III ઉપર વિચારણા કરવા આપત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આ યુનિવર્સિટી સિદ્ધાંતની દ્રષ્ટિએ આ સૂચનાની સાથે સંમત છે એવો જવાબ આપવો.

૧૩. બી.એસ.સી. પ્રિન્સિપાલ કેમિસ્ટ્રીના થાથા પેપર માટે કેમિસ્ટ્રીના નામોની પસંદગી કર્યા આપતની કેમિસ્ટ્રીનો ઍડ ઍન્ડ સ્ટડીઝની ભલામણ ઍકેડેમિક કાઉન્સિલે મંજૂર કર્યાથી રેગ્યુલેશન નં. ૯૭માં તે રીતે ફેરફાર કરી રેગ્યુલેશનમાં સુધારો કરવા આપત ઠરાવ કરવા આપત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સુધરેલા રેગ્યુલેશનનો ડ્રાફ્ટ મંજૂર કરવો. (સુધરેલો રેગ્યુલેશન આ સાથે પરિચિટ “બ” તરીકે આપવામાં આવેલો છે.)

૧૪. શિક્ષણના માર્ગ્યમ અંગેના સેનેટે પસાર કરેલા રિપોર્ટમાં ૧૯૫૩ના જૂનથી શરૂ થતા સપ્તથી ફર્સ્ટ ઇયર બ્રુસ અ., બી. અને સી. માં હિંદીના ૧૦૦ માહરતો એક પેપર ફરજિયાત રાખવાનું ઠરાવેલું હોવાથી મજબૂર નિષ્પત્તિ અંગેના અભ્યાસક્રમ તથા પાઠ્યપુસ્તકો અંગે હિંદીની ઍડ ઍન્ડ સ્ટડીઝના રિપોર્ટ.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ૧૧મું સ્ટાન્ડર્ડ (મેટ્રિક્યુલેશન) હિંદી ભાષાને વિદ્યાર્થીઓ આવે તેમને માટે એટલે કે ૧૯૫૫ના જૂનથી હિંદી ફરજિયાત હાખત કરવા સેનેટે સ્વીકારતા કાયદમમાં ફેરફાર કરવા સેનેટને ભલામણ કરવી અને તે પ્રમાણેના અભ્યાસક્રમ ઘડી કાઢવા આ સલાહ હિંદી ઍડ તરફ પાછો મોકલવો.

૧૫. મુ'અર્ક યુનિવર્સિટીના પેમ્ફલેટ નં. ૧૦ અને ૧૩માં મુદ્દારેલા નીચે જણાવેલા ઍર્ટિનાન્સો સિન્ડિકેટ આ યુનિવર્સિટી માટે અપનાવ્યા છે તે અંગે ઍકેડેમિક કાઉન્સિલનો અભિપ્રાય આપવા આમત.

પેમ્ફલેટ નં. ૧૦: ૧૫૮, ૨૭૦, ૩૦૫, ૩૫૦-બી, ૪૦૬, ૪૦૬-એ.

પેમ્ફલેટ નં. ૧૩ ૧૫૭, ૨૨૮, ૨૪૧, ૨૪૨, ૩૮૪-એ.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આ ઍર્ટિનાન્સો સ્વીકારવા અને તે ફરક ફેકટરી તરફ જાણુ માટે મોકલી આપવા. (ઍર્ટિનાન્સ આ સાથે પરિશિષ્ટ “ગ” તરીકે આપવામાં આવેલા છે.)

૧૬. જૂન ૧૯૫૪થી એ.જી. ટીચર્સ કૉલેજ, અમદાવાદમાં ટીચર્સ ડિપ્લોમાનો વર્ગ શરૂ કરવાની પરવાનગી આપવા આમત મજકૂર કૉલેજના પ્રિન્સિપાલ તરફથી તા. ૬-૧-૧૯૫૩ના રોજ આવેલી અરજી અંગે સિન્ડિકેટના ઠરાવ અનુસાર ઍકેડેમિક કાઉન્સિલનો અભિપ્રાય આપવા આમત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આ આમતમાં સ્થાનિક તપાસણી સમિતિ નીમવા સિન્ડિકેટને લક્ષમણુ કરવી.

૧૭. ઍર્ડ ઍન્ડ રીડીઝ ડન મિકેનીકલ ઍન્જિનિયરીંગની નીચે મુજબની લક્ષમણુ અંગેના સિન્ડિકેટના ઠરાવ અનુસાર ઍકેડેમિક કાઉન્સિલનો અભિપ્રાય આપવા આમત.

- (i) The Board further resolves to recommend to the Syndicate that at the S.E. (Civil) Examination (New Course), in the Subject 15-C. viz. Heat Engines and Electrical Technology, the students should be required to pass in the term work for Heat Engines and Electrical Technology separately.
- (ii) The Board further recommends to the Syndicate that the following corrections be made in the printed revised syllabi for the B. E. degree course of this University:

- (1) Page 3. Degree Examination in Engineering (Civil) 29 C. Quantity surveying and Costing.

Please read—

Term work 50 marks and Oral 50 marks.

for Term work 100 marks and Oral 50 marks.

- (2) Page 11. Under the Heading F. E.-8.

8 C.M.E. “Workshop Practice.” under the subheading “Practical Examination read (a) three days for four days

(b) carpentry - one job **3 hours** for **5 hours**

(c) forging - one job **3 hours** for **5 hours**

The following marks be assigned-

Carpentry	-	30 marks.
Fitting	-	40 marks.
Forging	-	30 marks.

The corrected portion will read as under:

The Practical Examination will be held for three days.

Marks and time allotted for jobs will be as under:

Carpentry	-	one job	3 hours	30 marks.
Fitting	-	one job	6 hours	40 marks.
Forging	-	one job	3 hours	30 marks.

(not including hand welding.)

(3) S. E. Mechanical Engineering:

Page 8. Under the heading

17 - M. E. Mechanical Technology and Practice, under the sub-heading "Practical Examination" (100 marks)

Please read-

(4) Metal Turning one job three hours.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ઍડની ભલામણ મુજબ સુધારા કરવા.

૧૮. ઇન્ડસ્ટ્રિયલ ઍર્ટ્સની ૧૯૫૪ અને ૧૯૫૫ની પરીક્ષાઓમાં ફ્રેન્ચના વિષય માટે નક્કી થયેલાં પુસ્તકોની જગ્યાએ નીચેનાં પુસ્તકો રાખવા અખતની ફ્રેન્ચ કમિટિના અને સભ્યોની સંમતિ આપ્યાથી તે અખત નક્કી કરવા અખત

1. Moliere:- "Le Medecin Malgre lui"

2. A Dumas:- "La Teunesse de Pierrot"

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ફ્રેન્ચ કમિટીની ભલામણ મંજૂર કરવી.

૧૯. સંસ્કૃત અને પ્રાકૃત ભાષાની ઍડ ફર્ટ કચર ઍર્ટ્સ અને ઇન્ડસ્ટ્રિયલ ઍર્ટ્સના ૧૯૫૪ અને ૧૯૫૫ના વર્ષની પરીક્ષા માટે પાઠ્યપુસ્તકો નિયત કરવા તેમજ ૧૯૫૫ના વર્ષની બી. એ. અને એમ એ. નાં પાસી અને પ્રાકૃતનાં પાઠ્યપુસ્તકો નિયત કરવા એક સમિતિ નીચે હતી તે સમિતિની ભલામણ ઉપરની સંસ્કૃત અને પ્રાકૃત ભાષાની ઍડ તે સંબંધી મંજૂર કરેલી નીચે મુજબની ભલામણ.

ઑર્ડિનો કરાવ

“આથી આ ઑર્ડ ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને લલામણુ કરે છે કે સંસ્કૃત અને પ્રાકૃત ભાષાઓની ઑર્ડ નીમેલી સમિતિએ ફર્સ્ટ ઇયર આર્ટ્સ અને હંન્ટરમિડિયટ આર્ટ્સની ૧૯૫૪ અને ૧૯૫૫ના વર્ષની પરીક્ષા માટે લલામણુ કરેલી પાત્રી અને પ્રાકૃતના પાઠ્યપુસ્તકો તેમજ બી. એ. અને એમ. એ. ની ૧૯૫૫ના વર્ષની પરીક્ષા માટે પાત્રી અને પ્રાકૃતના પાઠ્યપુસ્તકોની જે લલામણુ કરેલી છે તેને આ ઑર્ડ મંજૂર રાખેલી છે તેને સ્વીકારવી.

આથી કરાવવામાં આવે છે કે ઑર્ડની લલામણુ મંજૂર કરવી. (મંજૂર થયેલાં પાઠ્યપુસ્તકોની યાદી પરિશિષ્ટ “વ” તરીકે આ સાથે સામેલ છે.)

૨૦. બી. એ. અને એમ. એ. ૧૯૫૫ના વર્ષની પરીક્ષા માટે જે પાઠ્યપુસ્તકો નિયત કર્યા તેમાં બી. એ. ના પેપર નં. ૩, ૪, ૫ અને ૬, માં તમા એમ. એ. ના પેપર નં. ૧ અને ૨ ની સામે કયા વર્ષ માટે પાઠ્યપુસ્તકો નિયત કર્યા છે તેમાં ભૂલ હોવાથી તે ભૂલ સુધારવા સંસ્કૃત પ્રાકૃત ભાષાઓની ઑર્ડ તે સંબંધી કરેલી નીચે મુજબની લલામણુ.

ઑર્ડિનો કરાવ

પ્રેક્ટિસર જી. કે. ભટ્ટના ના. ૧૬-૨-૫૩ના પત્ર ઉપર તેમજ પ્રોફેસર જે. ટી. પરીખના તો. ૨૭-૨-૫૩ના પત્ર ઉપર વિચારણા કરવામાં આવી હતી અને નીચે મુજબ કરાવવામાં આવ્યું હતું:

૧. એમ. એ. ની ૧૯૫૫ના વર્ષની પરીક્ષા માટેના સંસ્કૃતના પેપર નં. ૧ અને ૨ માં કાંઈપણ ફેરફાર ન કરવો. એટલે કે ૧૯૫૫ના વર્ષની સંસ્કૃતની પરીક્ષામાં ૧લો પેપર કાલીઢાસના નાટકો ૧૯૫૪-૫૫ના વર્ષ માટે રાખવાં અને ૨ જો પેપર બાણ અને હર્ષ-૧૯૫૩-૫૪ના વર્ષમાં કરવા.

૨. બી. એ. ૧૯૫૫ના વર્ષની પરીક્ષા માટેના સંસ્કૃતના પાઠ્યપુસ્તકો અંગે ડૉ. ભટ્ટના પત્ર અંગે વિચારણા કર્યા પછી આ ઑર્ડ નીચે મુજબ ફેરફાર સૂચવે છે:

બી. એ. સ્પેશલ

૧૯૫૫.

પેપર ૩	— ૧૯૫૪-૧૯૫૫ માટે
પેપર ૪	— ૧૯૫૩-૧૯૫૪ માટે
પેપર ૫	— ૧૯૫૪-૧૯૫૫ માટે
પેપર ૬	— ૧૯૫૩-૧૯૫૪ માટે.

રાખવા એ મુજબના સુધારો કરવા આ ઑર્ડ ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને લલામણુ કરે છે.

આથી કરાવવામાં આવે છે કે ઑર્ડની લલામણુ મંજૂર કરવી.

૨૧. નીચે જણાવેલાં કામો કે જે ઍકસ્પર્નલ પરીક્ષાઓ અંગે નીમિત્તી સમિતિ સમક્ષ મૂકવામાં આવ્યા હતા તે વિષે મજદૂર સમિતિએ કોઈ જાતની ભલામણ આપી નથી તો તે વિષે ઍકેડેમિક કાઉન્સિલે ઠરાવ કરવા આમત.

૧. “Army Education Corps”-માં કામ કરતા ઍફિસરોની વારંવાર ખદલી થતી હોવાથી પ્રાઇવેટ કેન્ડીડેટ તરીકે રજીસ્ટર થવાની તેઓને અનુકૂળતા ન હોવાથી રજીસ્ટર થવાની જે શરત નિયમોમાં હોય તે રદ કરવા આમતતા હિંદ સરકારના કેળવણી ખાતાના અન્ડર સેક્રેટરી તરફથી આવેલા તા. ૨૮મી એપ્રિલ ૧૯૫૨ના પત્રાંક ડી. ૧૮૭૩-૫૨ જી. ૩. ઉપર વિચારણા કરવા આમત

સમિતિનો ઠરાવ

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આ પ્રશ્ન સમિતિની સત્તાની બહાર હોવાથી અને એમાં ખાસ કાનૂની મુદ્દાઓ ઉપસ્થિત થતા હોવાથી સમિતિ આ આમતમાં કોઈપણ અભિપ્રાય આપી શકતી નથી.”

૨. ગુજરાત યુનિવર્સિટી ઍક્સપર્નલ ડિગ્રીની પરીક્ષાઓનો લાભ હસ્ત આફ્રિકામાં વસતા વિદ્યાર્થીઓને પણ મળે એવી મતભાવના શ્રી. આર. એન. પટેલના ગુજરાત વિદ્યા-પીઠના મહામાત્ર ઉપર આવેલા અને મહામાત્રે આ ઍફિસ તરફ મોકલેલા પત્ર ઉપર વિચારણા કરવા આમત.

૬.

સમિતિનો ઠરાવ

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આ આમતમાં ગુજરાત યુનિવર્સિટી ઍક્ટને પ્રશ્ન હોવાથી આ અંગે સમિતિ કોઈપણ અભિપ્રાય આપી શકતી નથી.”

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે—

૧. રજિસ્ટ્રેશનની શરતોમાં માગેલી જૂટ આપવા સિન્ડિકેટને ભલામણ કરવી.
૨. આ વિનંતી માન્ય રાખી શકાય તેમ નથી એમ સિન્ડિકેટને ભલામણ કરવી.

૨૨. જુન ૧૯૫૩થી શરૂ થતા વર્ષથી લૉજક અને ફિલોસોફીની બુદ્ધી બુદ્ધી પરીક્ષાઓ માટેના જરૂરી પાઠ્યપુસ્તકો નિયત કરવા આમત સાયકોલૉજી, લૉજક, ફિલોસોફી અને પોલિટિકલ ફિલોસોફીની ઍઈ કરેલી નીચે મુજબની ભલામણ:

ભલામણ

“The Board resolves to recommend to the Academic Council that the text-books for B.A. & M.A. Examinations in Philosophy for the examinations of 1955 and subsequent years be kept the same as for the examinations of 1954.”

The Board further recommends that the following books on Logic at Intermediate Arts for the examinations of 1954 and subsequent years be prescribed as given in Appendix "A".

Further, the Board resolves that the Chairman be authorised to add any particular book or books on Logic which he thinks proper.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે બોર્ડની ભલામણનો છેલ્લો પેરગ્રાફ છોડી કઈને બાકીની ભલામણ સ્વીકારવી. (મંત્રૂર થયેલાં સૂચિત પાઠ્યપુસ્તકોની યાદિ આ સાથે પરિશિષ્ટ "અ" તરીકે સામેલ છે.)

૨૩. તા. ૨૧, ૨૨, ૨૩મી સપ્ટેમ્બર ૧૯૫૩ના રોજ દિલ્હી મુકામે ભગચેલી ફિલોસોફીના પ્રોફેસરોની કોન્ફરન્સમાં થયેલા ઠરાવો સંબંધી મધ્યસ્થ સરકાર ન્યુ દિલ્હીના સેક્રેટરી તરફથી તા. ૩૦મી જાન્યુઆરી ૧૯૫૩ના પત્રાંકે એફ-૫-૧૯૫૧-૯-૩ ઉપર ફિલોસોફીના બોર્ડની ભલામણ.

ભલામણ

"The Board considered the Proceedings of the conference of the Professors of Philosophy. The Board adopts the following suggestions from the Proceedings of Conference of the Professors of Philosophy.

1. Logic

Logic is already a subject at Intermediate Arts Examination

2. Psychology.

The Board has already recommended that the subject "Psychology" be taught at the Intermediate Arts Examination as an optional subject.

3. Moral and Political Philosophy.

The Board recommends that one paper of 100 marks be added at the F.Y. Arts Examination as one of the optional papers as under:

Paper I- Elements of the Moral Life e.g. Virtues, Classification of Virtues, Theory of Punishment. 100 marks.

Paper II- Elements of main Political Theories. e.g. Democracy, Monarchy, Oligarchy, Socialism, Communism etc. 100 marks.

The Board further recommends that

(1) Psychology, (2) Elements of Moral Life and (3) Elements of main Political Theory be introduced as early as possible as indicated in No. 1 i.e. for Intermediate Arts and No. 2 and 3 for the First Year Arts Examination.

As regards the other recommendations in Proceedings, the Board is of the opinion that no changes are at present necessary.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે બોર્ડની ભલામણ આર્ટ્સ ફક્લ્ટી તરફ અભિપ્રાય માટે મોકલી આપવી.

૨૪. ફિલોસોફીના બોર્ડના ચેરમેનની સૂચના અનુસાર રે. ૨૦ અને ૨૭માં ફેરફાર કરવા બાબતની સાયકોલોજી, ફિલોસોફી, લૉજીક અને પોલિટિકલ ફિલોસોફીની બોર્ડની નીચે મુજબ ભલામણ:

ભલામણ

"The Board recommends that the following syllabus in Education at the B.A. examination under the heading "PHILOSOPHY" at the B.A. Examination' be amended as per Appendix "B".

Regulation No. 20.

Delete the restrictions that one of the sub-groups must be from VII, VIII and IX for the examination at B.A. (Special) Philosophy.

Regulation 27

M.A. Philosophy.

Add the following note:-

Note:- Statistical and Graphical questions shall not be set at the examination.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે રેગ્યુલેશન નં. ૨૦ બોર્ડ ઓફ સ્ટડીઝ ઇન એજ્યુકેશનને અભિપ્રાય મેળવી આર્ટ્સ ફક્લ્ટીના અભિપ્રાય માટે મોકલી આપવો અને બોર્ડે રેગ્યુલેશન નં. ૨૭માં સૂચવેલો સુધારો મંજૂર કરવો.

ત્યારબાદ સભાનું કામકાજ પૂરું થયું હતું.

નં. એ.સી. ૯૬૪૬-૮૧-૧૯૫૩

અમદાવાદ-૯,
તા. ૧૭-૩-૧૯૫૩.

જે. એમ. મહેતા
for રજિસ્ટ્રાર

પરિશિષ્ટ “કુ”

કામકાજ નં. ૮ અને ૯

આર્ટ્સ ફેકલ્ટીમાં અભ્યાસક્રમની પુનઃવ્યવસ્થાની યોજના

યોજના: કુલ ૮ પેપર અને કુલ ૮૦૦ માર્ક્સનાં

પ્રથમ વર્ષ

આવશ્યક:—

- | | | |
|--|---|-----------------|
| ૧. અંગ્રેજી: ૧૦૦ માર્ક્સ એક પેપર ૩ કલાકનું | } | કુલ ૨૦૦ માર્ક્સ |
| ૨. હિન્દી: ૧૦૦ માર્ક્સ એક પેપર ૩ કલાકનું | | |

નોંધ:- નં. ૧ અને ૨ ને એક ગ્રુપ ગણવું જેમાં પાસ થવા માટે વિદ્યાર્થીએ દરેક વિષયમાં ઓછામાં ઓછા ૨૫ ટકા માર્ક્સ મેળવેલા હોવા જોઈએ અને બંનેમાં મળીને ૬૦ માર્ક્સ મેળવેલા હોવા જોઈએ.

- | | | |
|--|---|-----------------|
| ૩. માતૃભાષા: ૧૦૦ માર્ક્સ એક પેપર ૩ કલાકનું | } | કુલ ૨૦૦ માર્ક્સ |
| અથવા | | |
| વધારાનું અંગ્રેજી: | | |
| અથવા | | |
| વધારાનું હિન્દી: | | |
| ૪. પ્રાચીન ભાષા: ૧૦૦ માર્ક્સ એક પેપર ૩ કલાકનું | | |

નોંધ:- નં. ૩ અને ૪ ને એક ગ્રુપ ગણવું જેમાં પાસ થવા માટે વિદ્યાર્થીએ દરેક વિષયમાં ઓછામાં ઓછા ૨૫ ટકા માર્ક્સ મેળવેલા હોવા જોઈએ અને બંનેમાં મળીને ૬૦ માર્ક્સ મેળવેલા હોવા જોઈએ.

૫. ભારતીય રાજ્યબંધારણ ૧૦૦ એક પેપર ૩ કલાકનું.

વૈકલ્પિક:

- | | |
|----------------------------|--|
| ૧. ગણિત: | ૨૦૦ માર્ક્સ, એ પેપર, દરેક ત્રણ કલાકના. |
| ૨. જગતના ઇતિહાસની રૂપરેખા: | ૧૦૦ માર્ક્સ, એક પેપર, ત્રણ કલાકનું. |
| ૩. નાગરિક શાસ્ત્ર: | ૧૦૦ માર્ક્સ, એક પેપર, ત્રણ કલાકનું. |

૪. ભૂગોળ: ૧૦૦ માર્ક, એક પેપર, ત્રણ કલાકનું.
૫. જગતના મુખ્ય ધર્મોની રૂપરેખા: ૧૦૦ માર્ક, એક પેપર, ત્રણ કલાકનું.

નોંધ:- આ વૈકલ્પિક વિષયોમાંથી વિદ્યાર્થી કોઈપણ ત્રણ પેપરોની પસંદગી કરે.

દ્વિતીય વર્ષ.

૧. અગ્રેલ: ૧૦૦ માર્ક એક પેપર ૩ કલાકનું }
૨. હિન્દી: ૧૦૦ માર્ક એક પેપર ૩ કલાકનું } કુલ ૨૦૦ માર્ક
૩. માતૃભાષા: ૧૦૦ માર્ક એક પેપર ૩ કલાકનું }

અથવા

વધારાનું અગ્રેલ:

અથવા

વધારાનું હિન્દી:

૪. પ્રાચીન ભાષા: ૧૦૦ માર્ક એક પેપર ૩ કલાકનું }

કુલ ૨૦૦ માર્ક

નોંધ:- નં. ૧ અને ૨ નું ગ્રુપ ગણવું અને નં. ૩ અને ૪ નું એક ગ્રુપ ગણવું જ્યાં પાસ થવા માટે વિદ્યાર્થીએ ગ્રુપના દરેક વિષયમાં ઓછામાં ઓછા ૨૫ ટકા માર્ક મેળવેલા હોવા જોઈએ અને જ્યાંમાં મળીને ૬૦ માર્ક મેળવેલા હોવા જોઈએ.

૫. અર્થશાસ્ત્રના મુળ તત્ત્વો: ૧૦૦ માર્ક એક પેપર ૩ કલાકનું
૬. પ્રમાણશાસ્ત્ર—ભારતીય અને યુરોપીય દ્રષ્ટિએ:

અથવા

૨૦૦ માર્ક એ પેપર દરેક ત્રણ કલાકનાં.

ગણિત:

૭. સમાજશાસ્ત્ર:

અથવા

૧૦૦ માર્ક એક પેપર ત્રણ કલાકનું.

માનસશાસ્ત્ર:

નોંધ:- બી. એ. અને એમ. એ. ના અભ્યાસક્રમની વિચારણા મુલતવી રાખવામાં આવી હતી.

પરિશિષ્ટ "બી"

ક્રમકીલ્પ નં. ૧૩

Amendment of Regulation 97-Paper IV of Chemistry as a Principal subject at B.Sc.

Paper IV-Essay or Essays on chemical subjects including the lives and works of the following chemists:-

(1) Moissan, (2) William Ramsay, (3) Arrhenius, (4) Rutherford, (5) Perkin Junior and (6) E. Fischer.

This revised part of regulation will come into force from the examination of 1954.

પરિશિષ્ટ "ગ"

કામકાજ નં. ૧૫

Pamphlet No 10.

The Ordinance has been amended to read as under:-

O. 158. (1) A student who has satisfied all the requirements of the prescribed course of studies at his college, including the necessary minimum attendance and is certified by the Principal as eligible for admission to an examination shall be called an ex-student for that examination. if after certification, (i) he has not appeared and failed in that examination and (ii) has not joined a college for the same course.

(2) An ex-student shall be entitled, without being required to keep fresh terms, to have his application for admission to the examination on a subsequent occasion sent only through the college by whose Principal he was certified under clause (1) above, if he has not joined another college (for the same or a different course).

Provided that in case the college by whose Principal the student was certified under clause (1) above ceases to be affiliated to the University for the course of studies leading to that examination, the student shall be entitled to send his application directly to the University.

(3) A student who has forfeited his status as an ex-student for a particular examination by joining a college for a course of studies leading to that examination may have his application sent only by the Principal of that college, if he is satisfied with the candidate's conduct and progress, even though the candidate may not have kept the terms as defined in O. 99.

(4) An ex-student who joins a college for a course of studies leading to an examination other than the one to which he is eligible for admission as an ex-student shall submit his application for admission through the College which he so joins, whether he wishes to appear for the examination for which he has kept his attendance at that college, or for the examination at which he is entitled to appear as an ex-student. In latter case, the Principal shall certify his attendance on the strength of the transference certificate of the college at which he kept his attendance in the first instance, and shall also certify as to the candidate's conduct.

(5) Notwithstanding clauses (3) and (4) above, ex-student for a particular examination may, by a special notification, be required to keep fresh terms, if in the opinion of the University authorities, the courses of studies leading to that examination have been materially altered.

O. 270. The Ordinance has been amended by the deletion of the reference to translation test in clause '(a)' thereof.

The Ordinance as amended reads as under:-

O. 270. (a) Any person who has taken the Degree of Bachelor of Science (Agri.) or Bachelor of Agriculture of this University or a Degree of another University recognized as equivalent thereto may, after he has worked under the guidance of a University teacher for at least two years subsequent to his passing the Bachelor of Science (Agri.) or Bachelor of Agriculture Examination be admitted to the examination for the Degree of Master of Science (Agri). in any one of the branches mentioned in R. 144.

(b) On a new application being forwarded and a fresh fee paid, a candidate who has already passed the examination in one branch may appear on a subsequent occasion in a different branch.

O. 305. Which read as under has been deleted.

O. 305. No candidate will be permitted to appear for the M. E. examination unless he has passed the Language test in French or German as prescribed in Regulation 231.

O. 305-B. (1) Clause 2 of O. 350-B has been amended to read as under:-

"Any person who has taken the M.B.B.S. degree of this University or of any other University recognized as equivalent thereto and who has taken (a) the B.Sc. (Med) Examination of this University as detailed in para 4 below or (b) the B.Sc. degree of this University in any of the following subjects, viz. Anatomy, Physiology or Microbiology or (c) the B. Pharm degree of this University shall be submitted to the examination for the degree of M.Sc. (Med) in any of the subjects listed above in para 1.

Provided (i) he puts in a post-graduate course in the subjects selected by him for two academic years to the satisfaction of a recognised teacher and (ii) he fulfils conditions detailed in paras 5 to 8 of this Ordinance "

(2) Clause 5 of O. 350-E, which read as under has been deleted.

"5. candidates for the M.Sc. (Med) degree shall pass a language test in French German, or Russian, at least one term before admission to the examination for the M Sc. (Med.) degree "

(3) Clauses 6 to 9 have been renumbered as clauses 5 to 8.

The Ordinance as amended reads as under:-

O. 409. (i) A candidate for the Ph. D. degree in Mathematics, Geography, Physics, Chemistry, Botany, Zoology, Agriculture or Geology shall first pass the lang-

uage Test prescribed in that subject or an examination in French or German of another University recognized as equivalent thereto at least two, terms or one calendar year in all subjects prior to presenting his thesis for Ph. D. A candidate who has passed in French or German at the B. Sc. (Hons.) Examination of the Andhra University or the B. Pharm. Degree Examination of the University of London shall be deemed to have passed in the Language Test in the same language.

(ii) The Examination shall consist of Part I carrying 50 marks—translation into English of a passage bearing on the branch of Science offered by the candidate and Part II carrying 50 marks—translation into English of simple general sentences involving scientific terms. The whole paper shall be of three hours duration and the use of dictionary shall be allowed in the examination.

(iii) A candidate for the Ph. D. degree in any of the medical subjects, viz., in Anatomy, Embryology, Bacteriology, Pathology, Pharmacology and Physiology shall have passed the language test in French or German or Russian.

The Language test in French or German or Russian shall be of two hours duration and shall consist of a passage or passages for translation into English, The passage or passages shall relate to the particular branch of Science offered by the candidate. The use of a dictionary shall be allowed in answering the paper.

O. 409.-A. Which read as under has been deleted.

"O. 409-A. Every student appearing for the Language Test will be required to produce with his form of application for admission there to a certificate of having undergone a course of at least 15 lectures spread over a minimum period of one academic term to the satisfaction of the head of the institution where-from he appears.

The examination shall consist of Part I carrying 50 marks—translation into English of a passage bearing on the branch of Science offered by the candidate and Part II carrying 50 marks—translation into English of simple general sentences involving scientific terms. The whole paper shall be of three hour's duration and the use of a dictionary shall be allowed in the examination hall".

Pamphlet no. 13.

The Ordinamse as amended reads as under: —

O. 157. If a candidate is allowed to join the next higher class, because he has obtained exemption from all subjects but one in which he has failed, he will not be permitted to appear for the higher examination unless (i) he has previously passed in the single remaining subject of the lower examination, or (ii) he appears in that subject simultaneously with his appearance at the higher examination. In the latter case, however, he will, in no circumstances be considered to have passed the higher

examination, or in any part of it, unless he passes in the aforesaid single subject (with the percentage, if any, required for the total) at the same time or within two years of his obtaining the marks necessary to pass in the higher examination, or any part of it in which separate passing or exemption is permitted by the Regulations.

When a candidate, owing to his failure to pass in the single remaining subject of the lower examination within two years, is not considered to have passed the higher examination or any part of it, he will forfeit all benefits accruing from the marks obtained by him in the higher examination; but the terms kept by him for such higher examination will be available to him for any further appearance at the examination.

O. 228. The Ordinance has been amended by the addition thereto of the following sub-para at the end:

“Where a candidate has kept two terms at a College or Colleges affiliated to the University, but has not been certified to have satisfactorily carried out the work appointed by the University for the first two terms in Commerce and has joined another College, the Principal of the new College may issue to him the certificate contemplated by the Ordinance, provided that the candidate has kept at least one term in his College and that he has satisfactorily carried out the work appointed for the first two terms to the satisfaction of the Principal.

The Ordinance as amended reads as under:—

O. 228. During the first year there shall be no University examination for a candidate proceeding to a Degree in Commerce. Such candidate will be permitted at the end of the first year to enter on a course for the Intermediate Examination in Commerce, provided that he produces a certificate from the Principal of a Commerce College, showing that he has kept two terms at a College affiliated to the University and has satisfactorily carried out the work appointed by the University for the first two in Commerce and that he has satisfactorily gone through the course of physical training proscribed by the Syndicate from time to time, unless exempted on the ground that he is medically unfit to undergo such exercise or that he is a member of the University Training Corps or that he has been regularly taking part as a member of the College Team in the recognised fixtures of the matches of the major games.

In order to go through the course of physical training satisfactorily, the student shall have attended the physical training class of his College for atleast three-fourths of the possible number of periods.

Where a candidate has kept two terms at a College or Colleges affiliated to the University, but has not been certified to have satisfactorily carried out the work appointed by the University for the first two terms in Commerce and has joined another

College, the Principal of the new College may issue to him the certificate contemplated by the Ordinance, provided that the candidate has kept at least one term in his College and that he has satisfactorily carried out the work appointed for the first two terms to the satisfaction of the Principal.

O. 241. The ordinance has been amended by the deletion of the words 'Six hours a week' appearing in the paranthesis and by the addition of the following sentence at the end.

"In order to go through the course of practical work satisfactorily, the student shall have attended the practical course for at least three fourths of the possible number of periods".

The Ordinance as amended reads as under:-

O. 241. A candidate for the examination for the Diploma in Librarianship shall have passed the entrance Examination of the University of Bombay or an examination recognized as equivalent to it and (i) shall have kept four terms at the Diploma Class in Librarianship conducted by the University of Bombay and (ii) shall have completed the prescribed course of practical work to the satisfaction of the University Library Committee. In order to go through the course of practical work satisfactorily, the student shall have attended the practical course for at least three fourths of the possible number of periods."

O. 242. The Ordinance has been amended as under:-

(1) The following sentence has been deleted:-

Graduates will be required to do six hours of practical work per week and candidates with the necessary experience, two hours a week.

(2) The following clause has been added after changing the 'Full stop' after the words 'two terms' into a 'Comma'

"and to complete the prescribed course to the satisfaction of the University Library Committee. In order to go through the course of practical work satisfactorily, the student shall have attended the practical course for atleast three-fourths of the possible number of periods."

The Ordinance as amended reads as under:-

"O. 242. A candidate who has entered upon the course of the Diploma in Librarianship after acquiring five or more years' experience of work in a Library approved by the University Library Committee, or after passing the Degree Examination in Arts, Science or Commerce of this University or of a University recognised

by this University shall be required to keep only two terms and to complete the prescribed course to the satisfaction of the University Library Committee. In order to go through the course of practical work satisfactorily, the student shall have attended the practical course for at least three fourths of the possible number of periods. The fees per term are Rs. 50/-."

The following has been added as O. 384-A.

"**O. 384-A.** Notwithstanding what is contained in O. 384. holders of the M.D. Degree in Branch II may at their option be exempted from appearing in Paper II and in the Practicals in the subjects of Paper II of Part I of the D.P.H. Examination and on their passing in Paper I and in Practicals of the subjects of Paper I, they will be declared to have passed the D.P.H. Part I Examination.

परिशिष्ट "घ"

कामकाज नं. १६

PALI

For the First Year Arts Examination

1954 and 1955

1. Khuddaka Patho (Edited by Prof. N. K. Bhagwat)
2. Dhammapada: 1-8 (both inclusive)

For the Intermediate Arts Examination

1954 and 1955

1. Therigatha (Devanagari Text of the University of Bombay) verses 1-25.
2. Buddhagho Suppatti (Complete)

For the B. A. Examination

1955

Papers II V and VI to be read in 1953-1954.

Papers I, III and IV to be read in 1954-1955.

General

Paper I-

1. दीघनिकाय Vol. II (Omit Suttas 15, 20 and 22);
2. अंगुत्तरनिकाय चक्षुक्किपात (P. T. S. Pp. 1-216, upto end of महावग्ग)

Paper II-

1. महावंसो-परिच्छेद १-५ (Bombay University edition)
2. चरियापिटक with the study of relevant चातक stories.
3. तेलकटाहगाथा

Special

Papers I & II-

Same as for the B. A. General.

Paper III-

1. Translation from Pali, 30 Marks.

2. Translation into Pali, 30 Marks.
3. Grammar, 40 Marks-Pali Grammar, By. W. Geiger Translated into English by B. K. Ghose. (University of Calcutta)

or

Pali grammar by E. Muller (Trubler's simplified grammar)

Paper IV-

Books recommended:

- (a) Elements of Indo-Aryan Philology and Textual Criticism:
 1. Wilson Philological Lectures by Dr. R. G. Bhandarkar, dealing with Pali and Prakrit.
 2. Gune-Introduction in Philology.
- (b) Essay:
 1. B. C. Law-History of Pali Literature.
 2. Rhys Davids-Buddhist India.
 3. E. J. Thomas-History of Buddhist Thought.
 4. Winternitz-History of Indian Literature dealing with Buddhist Literature

Paper V-

1. मिलिन्दपण-हो-मेण्डक पण-हो Pp. 93-321 (Bombay University Devnagari Text.)
2. विमानवत्थु

Paper VI-

अभिघम्मट्ट संगही Chapters I to V with विभावनी टीका

For the M. A. Examination

1955

Papers I, III and IV to be read in 1954-55

Papers II, V and VI to be read in 1953-54

Paper I-

1. महावग Vol. I, खण्ड I-V (Both inclusive)
2. निदानकथा
3. घम्मपदअट्ठकथा from सुखवग (XV) to the end of घम्मट्ठवग (XIX) Both inclusive.

Paper II-

दाठा वंस, वेरीगाथा and त्रियापिटक

Paper III-

Unseens and Essay.

Paper IV-

(a) दीधनिकाय Vol. I with बुद्धघोष 's सुमंगलविलासिनी

(b) Linguistic Study:-

(i) Bhandarkar - Wilson Philological Lectures, Chapters I, II, III and VII.

(ii) Gune - "An Introduction to Comparative Philology (Parts I, IV and V)

(iii) Woolner - Introduction to Prakrits.

(iv) Asoka's Inscriptions (Only for linguistics Study)

Paper V-

अमिघम्मट्टसंगह with नवनीतटीका

Paper VI-

1. विसुद्धिमग Vol. II, Chapters 14 to 23 (both inclusive)
(Bharatiya Vidya Bhavan's Edition.)

2. पुग्लपम्-गति

PRAKRIT

For the First Year Arts Examination

1954 and 1955.

Prose:-

(I) जिनागमकथा संग्रह-संपादक-वे. जी. दोशी

कथा-२, ५, ७, ९, १०, ११, १२, १३, १५, १६, २१, २२, ३२.

Poetry:-

सिरिसिरी बालकहा with grammar based upon the 300 gathas)

संपादक वी. अम. शाह

For the Intermediate Arts Examination**1954 and 1955.****Prose:-**

समराहचकहा-पढमोभवो

Poetry:-

महावीरवाणी-संपादक-बे. जी. दोशी.

For the B.A. Examination**1955.**

Papers I, III and V to be read in 1954-55.

Paper II, IV to be read in 1953-54.

General**Paper I-**

1. उपासकदसासुत्त
2. उत्तरह-यणाह 7-23

Paper II-

1. पउमचरियं चार उद्देश संपादक-वी. अम. शाह
2. कण्णूर मंजरी

Special**Paper I and II-**

Same as for the B. General.

Paper III-

1. Translation from Prakrit 30 Marks.
2. Translation into Prkrit 30 Marks.
3. Grammar Hemachandra, VIII. 4 (excluding Dhatvadas as illustrative Verses) 40 Marks.

Paper IV-

(a) Elements of Prakrit Philology and Textual Criticism:-

1. Wilson Philological Lectures by Dr. Bhandarkar, Chapters I to III and VII.
2. Introduction to Philosophy by Gune.

(b) Essay:-

1. Outlines of Jainism by J. L. Jani.
2. Heart of Jainism by Mrs. Stevenson.
3. History of Indian Literature by Winternitz. Vol. II
Second Part (on Jainism.)

Paper V-

1. ગુહ્યવહો 202-417
2. પવચનસારો

Paper VI-

1. સુઅગઢ પદમો સુઅદાસંધો
2. ગણહરવાઓ બેગણધર-ગુજરાત વિદ્યાસભા

For the M. A. Examination

1955

Papers I, III and V to be read in 1954-55

Papers II, IV and VI to be read in 1953-54.

Paper I-

1. લીલાવર્ણ કહા
2. કરકંડુચરિત of કનકામર

Paper II-

1. જ્ઞાતાધમકથા I-X
2. મગવતી XV.

Paper III-

Unseens and Essay.

Paper IV-

- (a) Agama Literature પ્રદન વ્યાકરણસૂત્ર

Books recommended:

1. Jani: Outlines of Jainism.
2. Nahar & Gosh: Epitome of Jainism.
3. W. Shubring: Die Lehre der Janias.

4. Winternitz: History of Indian Literature, Vol. II Part 2 (Jainism)
5. H. R. Kapadia: History of Jain Canonical Literature.

(b) Linguistic Studies:

1. Woolner: Introduction to Prakrits, Paper II for Textual Study.
2. ભાસ:પ્રતિમા Mainly for Prakrit.

Books recommended:

1. Hemachandra: Prakṛta Vyākaraṇa.
2. Pischel: Grammatik der Prakrit Sprachen.
3. Woolner: Introduction to Prakrits.
4. Bhandarkar: Wilson Philological Lectures.
5. S. K. Chatterji: Indo-Aryan and Hindi, Part I, Lectures 1-4.
6. પ્રાકૃત વ્યાકરણ-બે. જી. દોશી-ગુજરાત વિદ્યાપીઠ

Paper V-

1. સંમતિતર્ક સિદ્ધસેન દિવાકર
2. દ્રવ્ય સંગ્રહ નેમિચન્દ્ર

Paper VI-

1. દસવેયાલિયસૂત્ર
2. ગણહરવાઓ (Complete with introduction and note ગુજરાતી વિદ્યાસભા)
3. સમય પાહુડ-કુન્દકુન્દાચાર્ય

પરિશિષ્ટ “૨”

કામકાજ નં. ૨૨

LOGIC.

For the Examinations of 1954 and subsequent years.

1. Stebbing : Introduction to Logic.
2. Welton and Monahan : Intermediate Logic.
3. Athalye : Tarkasangraha.
4. Principal A. K. Trivedi : Studies in Deductive Logic.
5. Principal A. K. Trivedi : Studies in Inductive Logic.
6. પ્રિન્સિપાલ અ. ક. ત્રિવેદી—ભારતીય તર્કશાસ્ત્ર—લક્ષણ, અનુમાન, હેતુવાલાસ
7. Prof. V. V. Akolkar : Text-book of Deductive Logic.
8. Prof. V. V. Akolkar : An Introduction to Inductive Logic.
9. Prof. P. A. Wadia : Logic Part I.
10. Prof. P. A. Wadia : Logic Part II.

ગુજરાત યુનિવર્સિટી

ગુજરાત યુનિવર્સિટીની ઍકેડેમિક કાઉન્સિલની ચૌદમી સામાન્ય સભા, ગુજરાત યુનિવર્સિટી ઍન્ક્રિસમાં, શનિવાર તા. ૨૭-૬-૧૯૫૩ના રોજ બપોરના ૧૨-૩૦ કલાકે મળેલી, તે વખતે હાજરી નીચે પ્રમાણે હતી:

૧. શ્રી. હરસિદ્ધલાલ વ. દિવેટિયા, વાઈસ-ચાન્સેલર	હાજર.
૨. શ્રી. બી. એ. પટેલ રજિસ્ટ્રાર	હાજર,
૩. શ્રી. રસિકલાલ સી. પરીખ	હાજર,
૪. પ્રિન્સિપાલ એ. ડિ સોઝા	ગેરહાજર,
૫. પ્રિન્સિપાલ મગનલાલ ડી. પટેલ	ગેરહાજર,
૬. ડૉ. મોતીલાલ ડી. પટેલ	હાજર,
૭. પ્રિન્સિપાલ એસ. વી. દેસાઈ	હાજર,
૮. શ્રી. વી. આર. ત્રિવેદી	હાજર,
૯. શ્રી. એસ. આર. ભટ્ટ	હાજર,
૧૦. પ્રિન્સિપાલ કે. એલ. દેસાઈ	હાજર,
૧૧. શ્રી. બી. કે. મુઝૂમદાર	ગેરહાજર,
૧૨. પ્રિન્સિપાલ એ. કે. ત્રિવેદી	ગેરહાજર,
૧૩. ડૉ. વાય. જી. નાયક	હાજર,
૧૪. ડૉ. એમ. ડી. અવસારે	હાજર,
૧૫. ડૉ. કે. આર. રામનાથન	ગેરહાજર,
૧૬. શ્રી. એચ. એમ. દેસાઈ	હાજર,
૧૭. શ્રી. ખડુલાલ એચ. દેસાઈ	ગેરહાજર,

૧૮. પ્રિન્સિપાલ જી. વી. ખર્વે	હાજર,
૧૯. ડૉ. એસ. બી. અંકલેસરિયા	હાજર,
૨૦. શ્રી. જેઠાલાલ જે. જાંધી	હાજર,
૨૧. પ્રિન્સિપાલ એન. એમ. શાહ	હાજર,
૨૨. પ્રિન્સિપાલ એમ. એમ. ઠાકોર	હાજર,
૨૩. ડૉ. એમ. ડી. દેસાઈ	હાજર,
૨૪. શ્રી. યશવંત પ્રા. શુક્લ	હાજર,
૨૫. પ્રિન્સિપાલ એમ. એસ. શાહ	હાજર,
૨૬. શ્રી. જે. એ. કાઝી	હાજર,
૨૭. શ્રી. જે. ડી. ગોઝા	હાજર,
૨૮. પ્રિન્સિપાલ ડી. કે. મોદી —સરદાર ઠાવર—	ગેરહાજર,
૨૯. શ્રી. સી. આર. લાખીયા	હાજર,
૩૦. પ્રિન્સિપાલ એસ. બી. જુનારકર	ગેરહાજર,
૩૧. શ્રી. કે. વી. કાર્ડેલે	ગેરહાજર,
૩૨. પ્રિન્સિપાલ આર. પી. પટેલ	હાજર.

૧. તા. ૪-૩-૧૯૫૩ના રોજ મળેલી ઍકેડેમિક કાઉન્સિલની તેરમી સામાન્ય સભાના કામકાજની નોંધને બહાલી આપવા બાબત.

કામકાજની નોંધને મંજૂર કરવામાં આવી અને તેના ઉપર શ્રી. વાઈસ-ચાન્સેલરે સહી કરી.

૨. આર્ટ્સ ફેકલ્ટીમાં અભ્યાસક્રમની પુનર્વ્યવસ્થાની યોજના બાબતની આર્ટ્સ ફેકલ્ટીની ભલામણ મંજૂર કર્યાથી રેગ્યુલેશન નં. ૬ અને ૮ ના રજિસ્ટ્રારે રજૂ કરેલા સુધારેલા ખરડા.

“આથી કરાવવામાં આવે છે કે રિવાઈઝડ કોર્સમાં આવતા વિષયોના ઝાંઝાને ત્રણ કલાકના પેપર માટે અકવાડિયામાં ત્રણ પિરિયડ રાખવા બદલે તેવી જાતનો વિગતવાર કોર્સ ઘડી રજૂ કરવા જણાવવું. અને ત્યાં સુધી આ રેગ્યુલેશનો મંજૂર કરવાનું મુલતવી રાખવું.”

વધુમાં, (પ્રિન્સિપાલ એન. એમ. શાહે દરખાસ્ત મુકવાથી અને તેને પ્રિન્સિપાલ એસ. વી. દેસાઈએ ટેકા આપવાથી) એમ કરાવવામાં આવ્યું કે જે વરસમાં જૂન મહીનાથી શરૂ થતા ઍકેડેમિક વર્ષમાં સિલેબસમાં જે કોઈ ફેરફારો અમલમાં લાવવાના હોય તે બધી વિધિ કરીને તે વર્ષના માર્ચ માસ પહેલા પસાર થઈ ગયેલા હોવા બદલે.”

૩. શિક્ષણના માધ્યમ અંગેના સેનેટ પસાર કરેલા રિપોર્ટમાં ૧૯૫૩ના જુનથી શરૂ થતા સત્રથી ફર્સ્ટ ઇયર યુપ એ., બી. અને સી. માં હિંદીના ૧૦૦ માર્ક્સનો એક પેપર

ફરજિયાત રાખવાનું ઠરાવેલું હોવાથી મળકૂર વિષય અંગે અભ્યાસક્રમ તથા પાઠ્યપુસ્તકો અંગે હિંદીની બોર્ડ ઍફ સ્ટડીઝના રિપોર્ટ ઉપરની ઍકેડેમિક કાઉન્સિલની નીચે જણાવેલી ભલામણ અંગે સિન્ડિકેટનો ઠરાવ.

ઍકેડેમિક કાઉન્સિલની ભલામણ

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ૧૧મું સ્ટાન્ડર્ડ (મેટ્રીકયુલેશન) હિન્દી ભણીને વિદ્યાર્થીઓ આવે તેમને માટે એટલે કે ૧૯૫૫ના જૂનથી હિન્દી ફરજિયાત હાખલ કરવા સેનેટે સ્વીકારેલા કાર્યક્રમમાં ફેરફાર કરવા સેનેટને ભલામણ કરવી અને તે પ્રમાણેના અભ્યાસક્રમ ઘડી કાઢવા આ સવાલ હિન્દી બોર્ડ તરફ પાછો મોકલવો.

સિન્ડિકેટનો ઠરાવ

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સને ૧૯૫૩ના જૂનથી હિંદીનો ફરજિયાત પેપર શરૂ કરી શકાય તેવો “ઇન્ટેરિમ કોસ” આપવા ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને જણાવવું.”

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ઍકેડેમિક કાઉન્સિલ તેના આગળના ઠરાવને વળગી રહે છે અને એમ ઠરાવે છે કે ફર્સ્ટ ઇયર આર્ટ્સમાં હિંદીને જૂન ૧૯૫૫થી શરૂ થતા વર્ષથી ફરજિયાત વિષય તરીકે હાખલ કરવું.”

૪. બોર્ડ ઍફ સ્ટડીઝ ઇન એજ્યુકેશનની નીચે મુજબની ભલામણ.

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે માધ્યમિક શાળાઓમાં સિવિક્સ અને એડમિનિસ્ટ્રેશન જુદા વિષયો તરીકે શીખવાય છે, તેમજ એસ.એસ.સી.ની પરીક્ષામાં પણ બે જુદા વિષય તરીકે તેને સ્થાન છે એ ધ્યાનમાં લઈ બી.એડ. (B.Ed.) ના સ્પેશ્યલ મેથડ્સના અભ્યાસક્રમમાં અત્યારે સાત વિષયો છે તેમાં આઠમા વિષય તરીકે સિવિક્સ અને એડમિનિસ્ટ્રેશન એ વિષયનો ઉમેરો થવો જોઈએ અને એ માટે ઘટતો રેગ્યુલેશન કરવા માટે આ બોર્ડ ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરે છે.

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે બોર્ડ ઍફ સ્ટડીઝ ઇન એજ્યુકેશનની ભલામણ મંજૂર કરવી.”

૫. ઍન્ડિલિએટેડ કૉલેજોમાં અને માન્ય થયેલ સંસ્થાઓમાં ફિઝિકલ ઇન્સ્ટ્રક્ટર્સની નિમણૂકો માટે ઓછામાં ઓછી લાયકાતો નક્કી કરવા બાબત ઍકેડેમિક કાઉન્સિલના ઠરાવ અનુસાર ઍન્ડિલિએટેડ કૉલેજોના પ્રિન્સિપાલોના અભિપ્રાયો.

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ફિઝિકલ ઇન્સ્ટ્રક્ટર્સની લાયકાત માટે નીચેનું ધોરણ નક્કી કરવું.

૧. તેઓ કોઈપણ સ્ટેડ્યુટરી યુનિવર્સિટીના ગ્રેજ્યુએટ હોવા જોઈએ.

૨. તેઓ મુંબઈ કાંઠીવણી ઇન્સ્ટીટ્યુટ અથવા મદ્રાસ વાય. એમ સી. એ. ના લોન્ગ ટર્મ ડિપ્લોમા ધરાવતા હોવા બેઠએ.

ઉપરનું ધોરણ કોલેજમાં જે નવા માણસો રાખવામાં આવે તેમને લાગુ પડશે.”

૬. સેનેટે તેની તા. ૫/૬-૩-૧૯૫૩ના રોજ મળેલી ખાસ સભામાં શેઠ વાડિલાલ સારાભાઈ જનરલ હોસ્પિટલ અને શેઠ ચિનાઈ મેટર્નિટી હોમ, અમદાવાદને એમ. એસ. પાર્ટ સેકન્ડ અને એમ.ડી. (મેડિસિન) અને એમ.ડી. (ઓબ્સ્ટ્રિક્સ અને ગાયનેકોલોજી) માટે જે તારીખથી પહેલું રેકગ્નીશન પુરૂ થાય છે તે તારીખથી ૧૪મી જુન ૧૯૫૫ સુધી Recognised Institute તરીકે માન્ય રાખવાનો ઠરાવ કર્યો છે તે અંગે નોંધ લેવા આવ્યત.

“Report that the Senate at its meeting of the 6th March 1953, has granted the application of the Superintendent of the Vadilal Sarabhai General Hospital for its recognition as a recognised institution for courses of instruction in Part II i. e. M. S. and M. D. (Medicine) and M. D. (Obstetrics & Gynaecology).”

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આ કામની નોંધ લેવી.”

૭. સેનેટે તેની તા. ૫/૬-૩-૧૯૫૩ના રોજ મળેલી ખાસ સભામાં અમદાવાદ ટેક્સટાઇલ ઇન્ડસ્ટ્રીઝ રિસર્ચ લેબોરેટરીઝ, અમદાવાદને પી.એચ.ડી. માં ફિઝિક્સ અને ફિઝિક્સ કેમિસ્ટ્રીના અભ્યાસક્રમ માટે “રેકગ્નાઇઝ્ડ ઇન્સ્ટીટ્યુશન” તરીકે સિન્ડિકેટના રિપોર્ટમાં જણાવેલી શરતોએ માન્ય રાખવાનો ઠરાવ કર્યો છે તે અંગે નોંધ લેવા આવ્યત.

“Report that the Senate at its meeting of the 6th March 1953 has granted the application of the Ahmedabad Textile Industries Research Laboratories, Ahmedabad, for its recognition as a Recognised Institution for Ph. D. in Physics and Physical Chemistry, subject to the fulfilment of the conditions indicated in the Report of the Syndicate.”

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આ કામની નોંધ લેવી.”

૮. એક્સ્ટર્નલ પરીક્ષાઓ અંગેના ઍકેડેમિક કાઉન્સિલે ઘડેલા ઍર્ડિનાન્સો જે સિન્ડિકેટ સમક્ષ મંજૂરી માટે મોકલ્યા હતા તેમાંથી કેટલાક ઍર્ડિનાન્સમાં સુધારા કરી ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને પાછા મોકલ્યા છે તે અંગે વિચારણા કરી ઠરાવ કરવા આવ્યત.

સિન્ડિકેટનો ઠરાવ

૧. પહેલા ઍર્ડિનાન્સમાં “Gujarat University Area” અને “living continuously” એ બે શબ્દોની વચ્ચે “Saurashtra or Cutch” એ શબ્દો ઉમેરવા અને તેજ ઍર્ડિનાન્સના કલોઝ ૩ માં “Applications with the necessary fee” ની પછી “provided the application is in order” એ શબ્દો ઉમેરવા.

૨. “First Year Arts Examination” ના હેડિંગ નીચેના પહેલા ઍર્ડિનાન્સમાં “being examined at” અને “college” એ શબ્દોની વચ્ચે આવતા ‘the’ શબ્દને બદલે “that or any other” એ શબ્દો મૂકવા.

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સિનિડકેટે ઠરાવ્યા પ્રમાણેના સુધારા મંજૂર કરવા. •

(પસાર થયેલા ઍર્ડિનાન્સીઝ આ સાથે પરિશિષ્ટ “અ” તરીકે આપવામાં આવ્યા છે.)

૯. એમ.બી.,બી.એસ. ના નવા કોર્સ આ યુનિવર્સિટીએ સ્વીકારેલા હોવાથી નીચેની બાબત ઉપર રિપોર્ટ કરવા મેડિકલ ફેકલ્ટીએ નીમેટી સમિતિનો રિપોર્ટ અને તે ઉપરનો ફેકલ્ટીનો ઠરાવ.

બાબતો:

૧. નવા કોર્સ મુજબ ફર્સ્ટ એમ.બી.,બી.એસ., સેકન્ડ એમ.બી.,બી.એસ. અને થર્ડ એમ.બી., બી.એસ. ની પ્રથમ પરીક્ષા કયા વર્ષ અને માસથી લેવી ?
૨. એમ.બી.,બી.એસ. ની જુના કોર્સ પ્રમાણેની પરીક્ષામાં વિદ્યાર્થીએ ટમ્સ રાખી હોય તો તેઓને નવા કોર્સ પ્રમાણેની પરીક્ષામાં બેસવા દેવા કે નહિ અને બેસવા દેવામાં આવે તો જુના કોર્સમાં મળેલા એકઝેમ્પ્શન્સ કેવી રીતે ચાલુ રાખવા તે નક્કી કરવા બાબત;
૩. એમ.બી.,બી.એસ. ની જુના કોર્સ પ્રમાણેની પહેલી, બીજી અને ત્રીજી પરીક્ષા કયા વર્ષ સુધી લેવી તે નક્કી કરવા બાબત.
૪. ત્રીજી એમ.બી.,બી.એસ. માં કેટલાક વિષયમાં હાલમાં પરમેનન્ટ એકઝેમ્પ્શન્સ અપાય છે તેવા એકઝેમ્પ્શન્સ નવી યોજનામાં કેવી રીતે આપવા તે નક્કી કરવા બાબત; અને
૫. એમ.બી.,બી.એસ. ના નવા અભ્યાસક્રમ અંગે જરૂરી ઍર્ડિનાન્સો અને રેગ્યુલેશનો ઘડવા બાબત.

મેડિકલ ફેકલ્ટીની ભલામણ

The Faculty resolved to recommend that the report of the Committee be approved.

Resolved further that Regulations and Ordinances regarding M.B.,B.S. Degree course be referred to the Joint Board of Studies in Anatomy and Physiology etc. and the Board of studies in Medicine and Surgery.

Further the Faculty resolved to recommend that since the students admitted in June 1952, for the M.B.,B.S. Degree course could not be informed of the curriculum in good time, the Faculty feels that the new curriculum should be made applicable as from June 1953. Further, the Faculty recommends that the Indian Medical Council may be informed accordingly.

Further, the above resolution if approved, the following changes be made in the report of the Committee i.e. (Appendix 'B').

Item I

read

First M.B.,B.S.	1955 April for 1954 April
Second „	1956 October for 1955 October
Third „	1958 April for 1957 April

Item III

read

First M.B.,B.S.	1954 October for 1953 October
Second „	1957 October for 1956 October
Third „	1959 April for 1958 April.

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે મેડિકલ ફેકલ્ટીની ભલામણ સ્વીકારવી.” (મેડિકલ ફેકલ્ટીએ નીમણી સમિતિના રિપોર્ટ આ સાથે પરિશિષ્ટ “ખ” તરીકે આપવામાં આવ્યો છે.)

૧૦. એમ.ડી. અને એમ.એસ. ના રિવાઈઝ્ડ કોર્સિઝ અંગે બોર્ડ ઓફ સ્ટડીઝ ઇન મેડિસિન અને સર્જરીની નીચે મુજબની ભલામણ.

ભલામણ

“The Board resolves to recommend to the Academic Council that the revised M.D. and M.S. courses as prepared and finalised by the Board be accepted.”

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે બોર્ડ ઓફ સ્ટડીઝ ઇન મેડિસિન અને સર્જરીની ભલામણ સ્વીકારવી.” (એમ.ડી. અને એમ.એસ. ના રિવાઈઝ્ડ કોર્સિઝ આ સાથે પરિશિષ્ટ “ક” તરીકે આપવામાં આવ્યા છે)

૧૧. એ. જી. ટીચર્સ કોલેજ, અમદાવાદને ટી. ડી. ના અભ્યાસક્રમ માટે ઍફિલિએશન આપવા બાબતની અરજ અને તે ઉપરનો સ્થાનિક તપાસણી સમિતિના રિપોર્ટ.

“Resolved that it be recommended to the Syndicate and the Senate that the A.G. Teachers' College, Ahmedabad, be granted extension of affiliation for teaching the courses of study leading to the T.D. classes for a period of two years from the 15th June 1953 i.e. upto the 14th June 1955 subject to the fulfilment of the following conditions to the satisfaction of the Syndicate, on or before 31st March 1954;

(a) the class will be a part of the College;

- (b) Trained Graduates with at least three years teaching experience will be appointed as tutors, at the rate of one for every ten students, to assist the present staff of the College to cope with the additional work of the T.D. Class;
- (c) The Ahmedabad Education Society gives a definite assurance that the A. G. College will shift to its own independent building before 31st March 1954;
- (d) the Ahmedabad Education Society undertake to meet the deficit, if any, on the T.D. Class;
- (e) the necessary books in the regional language specially required for the T.D. class will be added to the Library;
- (f) the number of students to be admitted to the Class be restricted to 40."

૧૨. પરીક્ષા અને એરેમિકના ફર્સ્ટ ઈયર અને ઇન્ટરમિડિયટ આર્ટ્સ માટેની ૧૯૫૪ અંગે ૧૯૫૫ ની પરીક્ષા માટે નિયત થયેલા પાઠ્યપુસ્તકોમાં "Prosody" અને "Figures of speech" નો સમાવેશ કરવા આપતના મજકૂર કમિટિના ચેરમેન તરફથી આવેલા પત્ર અને કમિટિના એક સિવાય અથવા સભ્યોએ સંમતિ દર્શાવી છે તે તે આપત મંજૂર કરવા આપત :

"આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ચેરમેનની સૂચના મંજૂર કરવી."

૧૩. નીચેના વિદ્યાર્થીઓની તેમના નામ સાથે જણાવેલી ડિગ્રી માટેની થિસિસ રેફરીએ મજકૂર ડિગ્રીઓ માટે સ્વીકાર્યા આપતના રેફરીએના રિપોર્ટો.

વિદ્યાર્થીનું નામ	ડિગ્રી
૧. શ્રી. આર. એન. કુલકર્ણી ફિઝિકલ રિસર્ચ લેબોરેટરી, અમદાવાદ-૯.	એમ. એસસી.
૨. શ્રી. એ. જી. મુનશી, ગુજરાત કૉલેજ, અમદાવાદ.	પીએચ. ડી.
૩. શ્રી. કે. કે. બોડીલ, ગુજરાત કૉલેજ, અમદાવાદ.	એમ. એસસી.

"આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આ રિપોર્ટો દફતરે કરવા."

૧૪. લૉ પ્રિસિમિનરી પરીક્ષા માટેના વિગતવાર અભ્યાસક્રમ તથા તે સંબંધીના પાઠ્યપુસ્તકો તથા પહેલી એલ.એલ. બી. ની પરીક્ષા માટેના પાઠ્યપુસ્તકો નિયત કરવા બાબતની બૉર્ડ ઑફ સ્ટડીઝ ઇન લૉ ની નીચે મુજબની ભલામણ.

ભલામણ

“આથી એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવામાં આવે છે કે લૉ પ્રિસિમિનરીની પરીક્ષા માટેના અભ્યાસક્રમ તથા તે સંબંધીના પાઠ્યપુસ્તકો તથા ફર્સ્ટ એલ.એલ. બી. ની પરીક્ષા માટેના પાઠ્યપુસ્તકો આ સાથે આપેલ પરિશિષ્ટ “અ” પ્રમાણે મુકરર કરવામાં આવ્યા છે તે સ્વીકારવા.

બીજી એલ.એલ. બી. પરીક્ષા માટેના પાઠ્યપુસ્તકો હવે પછી નિયત કરવામાં આવશે. વધુમાં ઠરાવવામાં આવે છે કે પૂના યુનિવર્સિટી તથા ક્લાર્ક યુનિવર્સિટીએ લૉ નો નવો અભ્યાસક્રમ સ્વીકાર્યો છે તે બાબતના ટ્રાન્ઝિશનલ (Transitional) ઓર્ડિનાન્સીઝ આ યુનિવર્સિટીએ મંગાવવા તથા તે યુનિવર્સિટીને પૂજાવવું કે લૉ નો જૂનો અભ્યાસક્રમ કયાં સુધી ચાલુ રાખવાનો છે.

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે બૉર્ડ ઑફ સ્ટડીઝ ઇન લૉ ની ભલામણ મંજૂર કરવી.” (લૉ પ્રિસિમિનરી માટેની અભ્યાસક્રમ તથા પાઠ્યપુસ્તકો અને ફર્સ્ટ એલ.એલ. બી. માટેના પાઠ્યપુસ્તકો આ સાથે પરિશિષ્ટ “ડ” તરીકે આપવામાં આવ્યા છે.)

૧૫. બી. એડ. ડિગ્રી માટેના નવો અભ્યાસક્રમ પાઠ્યપુસ્તકો તેમજ બી. એડ. ને લગતા રેગ્યુલેશનમાં સુધારો કરવા બાબતની બૉર્ડ ઑફ સ્ટડીઝ ઇન એજ્યુકેશનની નીચે મુજબની ભલામણ.

ભલામણ

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આઈટીમ નં. ૧ ની બાબતમાં અભ્યાસક્રમમાં આ સાથે આપેલ પરિશિષ્ટ “અ” પ્રમાણે બી. એડ. નો નવો અભ્યાસક્રમ, પાઠ્યપુસ્તકો તેમજ બી. એડ. ને લગતા રેગ્યુલેશનમાં જે સુધારા કર્યા છે તે માન્ય કરવા આ બૉર્ડ એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરે છે.”

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે બૉર્ડ ઑફ સ્ટડીઝ ઇન એજ્યુકેશનની ભલામણ મંજૂર કરવી. “(બી. એડ. માટેના નવો સુધારેલો અભ્યાસક્રમ, પાઠ્યપુસ્તકો તેમજ રેગ્યુલેશનો આ સાથે પરિશિષ્ટ “ઈ” તરીકે આપવામાં આવ્યા છે.)

૧૬. Triennial Inspection Committees ના કામ માટે એકઠની ક્લસ ૩૬ (૧) મુજબ કૉલેજોમાંથી ક્યા ક્યા રિપોર્ટ્સ, રિઝર્ન્સ, અને બીજી હકીકતો મંગાવવી તે નક્કી કરવા બાબત સિન્ડિકેટનો નીચે મુજબનો ઠરાવ.

સિન્ડિકેટનો ઠરાવ

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે એક્ટની કલમ ૩૬ (૧) મુજબ કૉલેજોમાંથી જે રિપોર્ટ્સ, રિટર્ન્સ અને બીજી હકીકતો મંગાવવાની છે તે નક્કી કરવા ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને વિનંતી કરવી અને ઍકેડેમિક કાઉન્સિલના આ રિપોર્ટ ઉપર સિન્ડિકેટ ઠરાવ કરે નહિ ત્યાં સુધી જે Triennial (Periodical) Inspection કમિટિઓ નિર્માઈ છે તેમને તેમનું કામ આગળ નહિ ચલાવવા સૂચના આપવી.”

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આ બાબતમાં કયા કયા રિપોર્ટ, રિટર્ન્સ અને બીજી હકીકતો મંગાવવાની છે તે તથા તેને માટેના ફોર્મ્સ નક્કી કરવા માટે નીચે મુજબની કમિટિ નીમવી:

૧. પ્રિન્સિપાલ એમ. એસ. શાહ,
૨. પ્રિન્સિપાલ એસ. વી. દેસાઈ,
૩. પ્રિન્સિપાલ એમ. એમ. ઠાકોર,
૪. ડૉ. એમ. ડી. અવસારે.

૧૭. એલ ડી. આર્ટ્સ કૉલેજ અને એમ. જી. સાયન્સ ઇન્સ્ટીટ્યુટ, અમદાવાદના લેક્ચરર શ્રી. એમ. એસ. દુબ્હેની ઝૂલોણમાં પી.એચ.ડી. ડિગ્રી માટેની થિસિસ રેફરીએ મજકૂર ડિગ્રી માટે નહિ સ્વીકાર્યા બાબતનો રેફરીએનો રીપોર્ટ.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે રિપોર્ટ ઢંકતરે કરવો.

૧૮. પત્રકારત્વના ડિપ્લોમા માટે અભ્યાસક્રમ તૈયાર કરવા ઍકેડેમિક કાઉન્સિલે નીમેલી સમિતિનો રિપોર્ટ જે તા. ૨૦-૧૧-૧૯૫૨ના રોજ મળેલી બારમી ઍકેડેમિક કાઉન્સિલે નીચેના ઠરાવથી મજકૂર સમિતિ તરફ ફરી વિચારણા માટે પાછો મોકલ્યો હતો તેનો રિપોર્ટ.

ઍકેડેમિક કાઉન્સિલનો ઠરાવ

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આ સવાલ કમિટી તરફ ફરી વિચારણા માટે પાછો મોકલવો અને કમિટીને સૂચના આપવી કે ડિગ્રી માટેનો નહિ પણ ડિપ્લોમા માટેનો અભ્યાસક્રમ ધડવો.”

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે પત્રકારત્વ ડિપ્લોમા સમિતિએ તૈયાર કરેલો અભ્યાસક્રમ સ્વીકારવો.” (અભ્યાસક્રમ આ સાથે પરિશિષ્ટ “ક” તરીકે આપવામાં આવ્યો છે.)

૧૯. ગુરુવાર તા. ૯-૬-૧૯૫૩ના રોજ મળેલી બોર્ડ ઓફ સ્ટડીઝ ઇન પ્રી-કલેજીનીકલ સળજેકટસ કોમ્પ્રાઇઝીંગ એનેટામી, ફિઝિયોલોજી, ફાર્મેકોલોજી અને પેથોલોજી તેમજ બોર્ડ ઓફ સ્ટડીઝ ઇન મેડિસિન અને ફારેન્સીક મેડિસિન સર્જરી કોમ્પ્રાઇઝીંગ સર્જરી, ઓપ્થેલ્મોલોજી, મિડવાઇફરી અને ગાયનેકોલોજીની સંયુક્ત બેઠકમાં (૧) એમ.બી.,બી.એસ.

રિવાજૂડ ડિગ્રી કોર્સને લગતા ઍડિનાન્સીઝ અને રેગ્યુલેશન્સ અને (૨) એમ.ડી. અને એમ.એસ. રિવાજૂડ ડિગ્રી કોર્સને લગતા ટ્રાન્ઝીટરી રેગ્યુલેશન્સ ઘડવા અંગે થયેલી મંજૂર ઍડોની નીચેની સંયુક્ત ભલામણો.

ભલામણો:

“Resolved that the following corrections be made in Ordinances and Regulations framed by the Committee appointed by the Medical Faculty.”

“Resolved to recommend to the Academic Council that the following transitory Regulations regarding M.D. and M.S. Examinations (revised Degree Course) as given in Appendix ‘B’ be approved.”

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ઍડ્ ઍન્ડ સ્ટડીઝ ઇન પ્રિ-ક્લીનિકલ સર્જરીકલ કોમ્પ્રાઇઝ ઓફ એનેટોમી, ફિઝિયોલોજી, ફાર્મેકોલોજી અને પેથોલોજી તેમજ ઍડ્ ઍન્ડ સ્ટડીઝ ઇન મેડિસિન અને ફોરેન્સીક મેડિસિન, સર્જરી કોમ્પ્રાઇઝ ઓફ સર્જરી, ઓપ્થેલ્મોલોજી, મિડવાઇફરી અને ગાયનેકોલોજીની સંયુક્ત બેઠકની ભલામણો સ્વીકારવી.”

(સુધારણા એમ.બી.,બી.એસ. (રિવાજૂડ) ડિગ્રી કોર્સને લગતા ઍડિનાન્સીઝ અને રેગ્યુલેશન્સ અને એમ.ડી. તથા એમ.એસ. (રિવાજૂડ) ડિગ્રી કોર્સને લગતા ટ્રાન્ઝીટરી રેગ્યુલેશન્સ આ સાથે પરિશિષ્ટ “જ” તરીકે આપવામાં આવ્યા છે.)

૨૦. નીચેના વિષે ફીલસુફી ઍન્ડ નક્કી કર્યું હતું અને તે ગઈ ઍકેડેમિક કાઉન્સિલમાં ઠરાવ્યું હતું એવું મંતવ્ય થરાવતા તેમજ ગઈ ઍકેડેમિક કાઉન્સિલની મિનિટ્સમાં એ પ્રમાણે ફેરફાર કરવા અને જે ફેરફાર ન થાય તો એ જે ઠરાવો અંગે ઍકેડેમિક કાઉન્સિલે ફરી વિચારણા કરી મંજૂર કરવા આમત સો. બ. ગાર્ડ કોલેજ અને બ. પે. ખારિયા સાયન્સ ઇન્સ્ટીટ્યુટ, તયસારીના પ્રિન્સિપાલ તરફથી તા. ૨૩-૬-૫૩ના આવેલ પત્ર ઉપર વિચારણા કરવા આમત.

૧. બી.એ. (સ્પે.) ફિલસુફીમાં ગમે તે ૪ વિષયો પસંદ કરાય;

૨. બી.એ. ઍજ્યુકેશનનો અભ્યાસક્રમ ઍડ્ ફેરફારવાળો રજૂ કર્યો તે.

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે કાગળ ઢક્તરે કરવો.”

૨૧. અવસ્તા અને પહલવીની કમિટિના ચેરમેન શ્રી. એફ. ડી. બીરડીના જણાવ્યા મુજબ ફર્સ્ટ ઇયર આર્ટ્સ અને ઇન્ટરમિડિયેટ આર્ટ્સની ૧૯૫૩ની અવસ્તા પહલવીની પરીક્ષા માટે જે પાઠ્યપુસ્તકો નિયત કરવામાં આવ્યા હતા તે જ પાઠ્યપુસ્તકો ફર્સ્ટ ઇયર આર્ટ્સ અને ઇન્ટરમિડિયેટ આર્ટ્સની ૧૯૫૪ અને ૧૯૫૫ના વર્ષની અવસ્તા અને પહલવીની પરીક્ષા માટે ચાલુ રાખવા તેમજ બી.એ. અને એમ.એ. ૧૯૫૪ની પરીક્ષા માટે અવસ્તા

અને પહલ્લીના જે પાઠ્યપુસ્તકો નિયત કરવામાં આવ્યાં હતાં તે ૧૯૫૫ના વર્ષની પરીક્ષા માટે ચાલુ રાખવા એ પ્રમાણેનો તા. ૨૪મી જૂન ૧૯૫૩નો પત્ર.

“આથી કરાવવામાં આવે છે કે અવસ્તા પહલ્લીની કમિટિના ચેરમેનની ભલામણ મંજૂર કરવી.”

૨૨. નીચેના વિદ્યાર્થીઓ તરફથી તેમના નામ સામે દર્શાવેલ વિષય તથા ડિગ્રી માટે આવેલ થિસિસ માટે રેફરીની નિમણૂક કરવા આપતની કેમિસ્ટ્રીની ઑર્ડર ઑફ સ્ટીડીઝની ભલામણ.

નામ	ડિગ્રી	વિષય
૧. મિસ કાઝી હેમલતા જયદેવલાલ એમ. ટી. બી. કૉલેજ, સૂરત.	પીએચ.ડી.	Chemistry - “Studies in Emulsions Inter-facial Tension and Complex Formation.”
૨. શ્રી. જગદીશચંદ્ર પોપટલાલ ત્રિવેદી એલ. ડી. આર્ટ્સ કૉલેજ ઍન્ડ એમ. જી. સાયન્સ ઇન્સ્ટીટ્યુટ, અમદાવાદ-૯.	એમ.એસસી.	Chemistry - “Studies in Chromones.”
૩. શ્રી. મદનલાલ ચંદુલાલ શેઠ એમ. ટી. બી. કૉલેજ, સૂરત.	એમ.એસસી.	Chemistry - “Chemical examination of the seeds and bank of Jatropha Glandulifera Roxb.”
૪. શ્રી. નવનીતલાલ મણીલાલ પરીખ બી. એ. કૉલેજ ઍન્ડ એગ્રિકલ્ચર, આણંદ.	એમ.એસસી.	Chemistry - “Mineral Nutrition of common crops of Gujarat; Effect of Manganese.”
૫. શ્રી. ચીમનલાલ સોમનાથ ભટ્ટ એલ. ડી. આર્ટ્સ કૉલેજ ઍન્ડ એમ. જી. સાયન્સ ઇન્સ્ટીટ્યુટ, અમદાવાદ-૯.	એમ.એસસી.	Chemistry - “Studies in Colloidal systems Chromium Oxide Sols.”
૬. શ્રી. પ્રવિણરાય દોલતરામ ઝાલા ગુજરાત કૉલેજ, અમદાવાદ.	એમ.એસસી.	Chemistry - “Studies in Coumarins & Chalkones.”

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ઉપરના વિદ્યાર્થીઓ તરફથી આવેલ થિસિસ માટે નીચેના રેફરીઝની નિમણૂક કરવી.

Name of the Student:

Degree:

1. Miss Hemlata Jayadevlal Kazi

Ph.D.

Name of the Referee:

1. Prof. C.C. Addison, Ph.D., D.Sc.
University of Nottingham,
NOTTINGHAM. (England)
OR
2. Prof. N. K. Adams, D.Sc.,
University College,
SOUTHAMPTON. (England)
OR
3. Prof. E. K. Rideal, Ph.D., D.S., F.R.S.
Dept. of Colloid Science.
University of Cambridge,
CAMBRIDGE.

2. Shri Jagdishchandra Popatlal Trivedi

M.Sc.

Name of the Referee:

1. Dr. M. O. Farook, Ph.D. (Lond)
Prof. of Chemistry,
Muslim University,
ALIGARH.
OR
2. Dr. D. Chakravarty, D.Sc.
Secretary, Post-Graduate Research Dept.,
Calcutta University,
92, Upper Circular Rd.,
CALCUTTA 12.

3. Shri Madanlal Chandulal Sheth

M.Sc.

Name of the Referee:

1. Dr. P. V. Nair, Ph.D., D.Phil.
Director of Industrial Research Laboratory,
University of Travancore,
TRIVENDRUM.

OR

2. Dr. K. Nilakantham, Ph.D.
Andhra University,
ANDHRA.

M.Sc.

4. Shri Navnitlal Manilal Parikh

Name of the Referee:

1. Dr. D. N. Narayana, Ph.D.
Agriculture College,
POONA.

OR

2. Dr. R. V. Tambane, Ph.D.
Imperial Agriculture Research Inst.,
NEW DEDHI.

M.Sc.

5. Shri Chimanlal Somnath Bhatt

Name of the Referee:

1. Prin. S. S. Joshi, D.Sc.
Science College,
Benares Hindu University,
BENARES.

OR

2. Dr. A. C. Chetterji, D.Sc.
Lucknow University,
LUCKNOW.

M.Sc.

6. Shri Pravinray Dolatray Zala

Name of the Referee:

1. Dr. Mrs. D. Chakravarty, D.Sc.
Prof. of Chemistry,
St. Bethune College,
CALCUTTA.

OR

2. K. N. Menon, Ph.D.
Madras University,
MADRAS.

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે કેમિસ્ટ્રી બોર્ડની ભલામણ મંજૂર કરવી”

ત્યારબાદ સભાનું કામકાજ પુરું થયું હતું.

અમદાવાદ-૯

તા. ૧૫-૭-૧૯૫૩.

ભદ્રિકલાલ અંબાલાલ પટેલ
રજિસ્ટ્રાર.

પરિશિષ્ટ “અ”

કામકાજ નં. ૮

ORDINANCE: 435.

Registration as external students for the First Year Arts, Intermediate Arts, B. A. (External) and M. A. (External) Examinations shall be open to students within the Gujarat University Area Saurashtra or Cutch living continuously for a period of at least six months prior to the date of his registration as an external student for a particular Examination.

(1) No student whose name is registered in a college or at the University during an academic year shall be registered as an external student during that academic year, except in exceptional cases sanctioned by the Syndicate.

(2) Every student intending to register as an external student must obtain from the Registrar, the appropriate Registration Form. This duly completed must be received at the University together with the Registration Fee, on or before the date prescribed for registration.

An application for Registration as an external student shall be endorsed in a prescribed form by a member of the Senate of the University or by a teacher of the University or an affiliated college or by a Head Master of a High School or by a Gazetted Officer of Government.

Registration as an external student shall be treated as cancelled, if the external student after such registration joins a college or University.

The Registration Fee shall be Rs. 5/-. Registration Fee shall not be returned in any circumstances after the student has been once registered.

(3) The Registrar shall send an official intimation of Registration to every student who has applied for Registration as an external student within a fortnight from the date of the receipt of application with the necessary fee, provided the application is in order.

Registration as an external student for any examination does not constitute admission to that particular Examination. For admission to an Examination a candidate must on or before the prescribed date forward the necessary application in the prescribed form to the University together with the necessary certificates and fee.

ORDINANCE: 436.

No candidate who has appeared at any Examination as an external student shall be eligible for any scholarship, fellowship, prize, medal or other award of the University at that Examination, which is not specifically reserved for external students.

ORDINANCE: 437.

These Examinations shall be held once a year at such places and commencing on such dates as the Syndicate may appoint from time to time :

The commencing dates of the Examinations, the last dates of receiving applications and the Examination fee shall be as specified below:-

Examination:	Date of Commencement:	Last date of entry:	Examination Fee:
First Year Arts:	As determined by Colleges holding the Examination.	15th January.	*Rs. 20/-
Intermediate Arts:	Fourth Monday in March	Six weeks before the Examination	Rs. 30/-
B. A.	Monday following the fourth Monday in March.	20th February.	Rs. 50/-
M. A.	Second Monday in April	Three months before the Examination.	Rs. 75/-

* Rs. 10/- from this fee shall be paid to the College at which the candidate is examined.

External students seeking admission to any Examination must forward by Registered Post their application to the Registrar so as to reach him on or before the date prescribed for the receipt of applications. No form shall be accepted after that date.

ORDINANCE: 438.

Candidate for the degree of Bachelor of the Arts (External) must have passed the Entrance Examination or the S. S. C. Examination or an examination equivalent to it and shall be required to pass three subsequent examinations viz. the First Year Arts Examination, the Intermediate Arts Examination and the Examination for the Bachelor of Arts (External)

FIRST YEAR ARTS EXAMINATION**ORDINANCE: 439.**

An external student registered for the First Year Examination in Arts shall appear for the examination at an affiliated or a constituent college. It shall be obliga-

tory on Colleges to examine external students sent to them for this purpose by the University.

External students who desire to appear at the First Year Arts Examination shall name in the application form the college at which they desire to take the Examination and the University shall make arrangement for their being examined at that or any other College.

To be admitted to the First Year Arts Examination in any year, an external student must (a) have passed the Entrance Examination or the S.S.C. Examination in the subjects and with the percentage of marks required by the University, or an equivalent examination; (b) have registered before the 1st September of the previous calendar year and (c) have allowed an interval of at least one academic year between his passing the Entrance or the S.S.C. Examination and his appearance at the First Year Arts Examination.

INTERMEDIATE ARTS EXAMINATION

ORDINANCE: 440.

No candidate shall be admitted to the Intermediate Arts Examination as an external student unless he has (a) passed the First Year Arts Examination of a college affiliated to this University (b) registered as an external student before the 1st September of the previous calendar year and (c) unless an interval of three academic years has been allowed between his passing the Entrance or the S.S.C. Examination and his appearance at the Intermediate Arts Examination.

A candidate who has passed his First Year Arts Examination as an external student of this University will not be required to produce the certificates mentioned under Ordinance 208 at the time of Joining the College as regular student.

BACHELOR OF ARTS (EXTERNAL) EXAMINATION

ORDINANCE: 441

No Candidate shall be admitted to this Examination unless he has (a) passed the Intermediate Examination in Arts, (b) registered as an external student before the 1st September of the previous calendar year and (c) unless an interval of three academic years has been allowed between his passing the Intermediate Examination in Arts and his appearance at the B. A. (External) Examination.

પરિશિષ્ટ “બ”

કામકાજ નં. ૯

મેડિસિનની ફેકલ્ટીએ એમ.બી.,બી.એસ. ના નવા કોર્સ બાબતમાં નીચલી સમિતિની એક બેઠક મંગળવાર તા. ૨૫-૧૧-૧૯૫૨ના રોજ બપોરના ૨-૩૦ કલાકે યુનિવર્સિટી ઍલ્ફિસમાં મળી હતી, જેમાં સભ્યોની હાજરી નીચે પ્રમાણે હતી.

૧. ડૉ. એમ. ડી. પટેલ	હાજર,
૨. ડૉ. જી. વી. ખર્વે	હાજર,
૩. ડૉ. એસ. બી. અંકલેસરીયા	હાજર,
૪. ડૉ. એન. એચ. દેસાઇ	હાજર,
૫. ડૉ. ઇ. એમ. બેસ્ટ	હાજર,
૬. ડૉ. એમ. ડી. જોસફ	હાજર,

બેઠકનું પ્રમુખસ્થાન ડૉ. એમ. ડી. પટેલે લીધું હતું.

૧. નવા કોર્સ મુજબ ફર્સ્ટ એમ.બી.,બી.એસ. અને થર્ડ એમ.બી.,બી.એસ. ની પ્રથમ પરીક્ષા કયા વર્ષ અને માસથી લેવી ?

Resolved that the M. B. B. S. Examinations under the New Rules be held as follows:

Examination:

First M. B., B. S.	1954 April
Second M. B., B. S.	1955 October
Third M. B., B. S.	1957 April.

૨. એમ.બી.,બી.એસ. ની જૂના કોર્સ પ્રમાણેની પરીક્ષામાં વિદ્યાર્થીએ ટર્મ્સ રાખી હોય તો તેઓને નવા કોર્સ પ્રમાણેની પરીક્ષામાં બેસવા દેવા કે નહિ અને બેસવા દેવામાં આવે તો જૂના કોર્સમાં મળેલાં એકઝમ્પ્શન કેવી રીતે ચાલુ રાખવાં તે નક્કી કરવા બાબત.

Resolved that this item be dropped.

૩. એમ.બી.,બી.એસ. ની જૂના કોર્સ પ્રમાણેની પહેલી, બીજી અને ત્રીજી પરીક્ષા કયા વર્ષ સુધી લેવી તે નક્કી કરવા બાબત.

Resolved that the last examinations under the Old Rules shall be held as under:

First M. B., B. S.	1953 October
Second M. B., B. S.	1956 October
Third M. B., B. S.	1958 April.

૪. ત્રીજી એમ.બી.,બી.એસ. માં કેટલાક વિષયોમાં હાલમાં પરમેનન્ટ એક્ઝમ્પ્શન અને કેટલાકમાં મુદતી એક્ઝમ્પ્શન અપાય છે તેવાં એક્ઝમ્પ્શન નવી યોજનામાં કયા વિષયોમાં કેવી રીતે આપવાં તે નક્કી કરવા બાબત.

Resolved that the Exemptions earned by a student should be given as under:

First M. B., B. S. Exemption upto four trials in all the subjects: for Second and Third M. B., B. S., permanent Exemption in all the subjects.

The meeting was then adjourned on 2. 12. 1952.

Sd/- S. P. Medh

for Registrar.

પરિશિષ્ટ “કુ”

કામકાજ નં. ૧૦

**Ordinances and Regulations relating to the M. D. and M. S. Examination.
(New Rules)****M. D. EXAMINATION.**

(To come into effect from.....).

O. The Degree of Doctor of Medicine shall be conferred by examination with

(1) disseration or

(2) a thesis

in the following branches.

I. Medicine and Therapeutics.

II. Pathology and Bacteriology.

III. Obstetrics, Gynaecology and diseases of the New born.

IV. Pharmacology.

V. Pediatrics.

VI. Tuberculosis.

The examination for the degree of M. D. in each of the above branches, shall be in two parts viz. Part I and Part II as under:-

Part I- Applied Anatomy and Applied Physiology.

(Pertaining to the Branch).

Part II- Subjects of the specialities.

O. Every candidate for the degree of Doctor of Medicine must have taken the degree of Bachelor of Medicine and Bachelor of Surgery of this University or any University, recognized by this University (reciprocity essential) at least three academic years before appearing for the M. D. Examination.

Registration as a post-graduate student is essential and within six months of the commencement of his post-graduate course, the candidate must get himself registered and specify the Branch of study for which he wants registration.

O. Every candidate appearing for Part I examination, shall produce a certificate of having received post-graduate tuition in Applied Anatomy and Physiology for six months by recognized post-graduate teachers in relevant or allied subjects in an Institution where the required and necessary facilities exist.

- O. The candidate will be allowed to appear under Part I Examination if he has completed at least one year after passing the M.B.,B.S. Examination.
- R. The Examination for Part I in all the Branches shall consist of 2 papers as under, each of three hours' duration.

Paper I- Applied Anatomy (pertaining to the Branch).

Paper II- Applied Physiology (pertaining to the Branch).

There shall be no clinical, practical or viva-voce examination.

The examiners for this Part will be those on the panels of M.D. in the speciality concerned.

Part II

- O. No candidate will be admitted to the Examination for Part II unless he has passed the examination for Part I, but a candidate may enter the course for Part II before passing the examination for Part I.

Dissertation:

- O. Every candidate presenting himself for Part II of the M.D. Examination for the first time, shall submit with his application for admission to the examination, three type written copies of a dissertation, prepared under the direction and guidance and to the satisfaction of his University teacher. The dissertation may relate to a series of clinical cases, autopsy records, discussion of a topic (modern or historical) or a review of the work on a specific theme. The dissertation shall be referred to the examiners for Part II of the examination for the particular Branch, and acceptance of it by the examiners shall be a condition precedent to his being declared successful. It may form the basis of the viva-voce examination, and due credit may be given to the same.

- O. A candidate who has submitted his dissertation once, will not be required to submit a fresh dissertation if he reappeared for the examination in the same Branch on a subsequent occasion, provided that the dissertation has been accepted by the examiners for which a report is obtained. He shall, however, be required to submit a fresh dissertation if he seeks admission to the examination in another Branch.

RULES FOR SUBMISSION OF A THESIS:—

A thesis will be an original expetiation on a subject, which is original in itself or original in its interpretation, based on the work of the candidate.

A candidate who wishes to appear by thesis for the M. D. Examination, will inform the University of the subject of his thesis at least one year prior to the examination. He will submit his thesis prepared under the direction and guidance and to the satisfaction of his teacher or guide at least six months before the commencement of the examination. The thesis will be referred to a referee and the candidate will be informed about the amount of his exemptions, if any, as regard the papers at least three months before the commencement of the examination. The candidate will have to appear in the papers in which the referee has not exempted him. He will have to appear in any case for the clinical, practical and viva-voce examination. (In case, the candidate fails to pass the examination, he will have to appear in the same papers only and the clinical, practical and vive-voce examination).

O. The clinical courses for Part II may be completed:-

(i) by holding an appointment under a recognised Post-graduate Teacher in speciality, supplemented if necessary, by other appointments or post-graduate studies.

(iii) by holding appointments in the category of approved appointments supplemented by necessary post-graduate studies.

(iii) by post-graduate studies alone.

O. The periods spent by a candidate in appointments at hospital and in post-graduate course of studies will count towards his post-graduate course as indicated below:

(i) Unless he has held an appointment for at least six months under a recognised post-graduate teacher every candidate must spend at least six months as a post graduate under a recognised post-graduate teacher.

(ii) A candidate who has held an appointment of a House Officer or Registrar, in the subject of his examination, under a recognised Post-graduate Teacher, will be entitled to a remission of an equal amount, provided his work is certified as satisfactory by his post-graduate teacher and the Head of the Institution.

The Maximum period for which credit could be given will be one and a half year.

(iii) A candidate who has held an appointment of a House Officer or Registrar, in the subject of his speciality under the head of approved appointments only, will be entitled to the bare period of the appointment. The maximum period which could be granted under this head will be one and a half year.

(iv) A candidate who has held an appointment under a recognised teacher or in the head of an approved appointment in a subject not of his speciality, will be

granted half the period of the appointments towards his post-graduate course. The maximum period for which he can hold such appointments will be one year i. e. he will get six months at most against his post-graduate course under this head.

The total duration of the post-graduate studies under the above heads will be three years.

O. A candidate who appears as a post-graduate without holding any appointments will have to undergo a post-graduate course for two years.

O. Concessions:

(i) Notwithstanding anything contained in the above rules, at least five years after graduation, a candidate can appear for his M.D. Examination Part II, provided that he has put in at least six months' post-graduate training under a recognised post-graduate teacher in his branch and is registered at least one year before appearing for Part II of the examination and has passed part I after registration. He will be exempted from training for Part I, but he will have to submit a dissertation as mentioned above.

(ii) Notwithstanding anything contained in the above rules, persons who are teaching in a department of an affiliated college, continuously for five years, may be allowed to appear in the M.D. Examination Part II, provided that they have passed Part I after registration and have submitted a dissertation according to the above rules, without filling up any terms, if they have registered themselves at least one year before appearing in the examination.

O. A candidate who decides to change his subject, shall have to start with a fresh registration and will be entitled to concessions which may be allowable according to his new subjects only.

R. The Examination for Part II shall be as under :

Branch I

General Medicine and Therapeutics:

Paper I-II - Two papers on subject relating to General medicine and Therapeutics.

Paper III - Clinical Pathology.

Paper IV - An essay.

N.B. Paper I-II and IV will be examined by the Examiners in Medicine. Paper III will be examined by the examiner in Pathology.

Branch II

Pathology and Bacteriology:

- Paper I - General Medicine
 Paper II - } Pathology and Bacteriology
 Paper III - }
 Paper IV - An Essay.

Branch III

Obstetrics, Gynaecology and diseases of the New born:

- Paper I - Medicine and Surgery in relation to obstetrics and Gynaecology.
 Paper II - Midwifery and diseases of the New born including Pathology.
 Paper III - Gynaecology including Pathology.
 Paper IV - An essay.

N.B. All the above papers will be examined by the examiners in M.D. Midwifery and Gynaecology.

Branch IV

Pharmacology:

- Paper I - General Medicine.
 Paper II-III - Theoretical and experimental aspects of Pharmacology toxicology including Bioassay, chemical Pharmacology etc.
 and
 Applied Pharmacology and Therapeutics including Physio-therapeutics, immuno-therapeutics, etc.
 Paper IV - An Essay.

Branch V

Pediatrics:

- Paper I - General Medicine.
 Paper II - Diseases of Children, development, Psychology and Child welfare.
 Paper III - Diseases of children, one section in Paper II will be devoted to Pediatrics Pathology.
 Paper IV - An Essay.

Branch VI

Tuberculosis :

- Paper I - General Medicine
Paper II - Medical aspects of Tuberculosis, Public Health aspects of Tuberculosis.
Paper III - Surgical aspects of Tuberculosis.
Paper IV - An Essay.

The paper in General Medicine in Branches II-IV-V and VI will be a common paper drawn by examiners in General Medicine and examined by them.

The other papers in the Branches will be drawn by examiners in the particular subjects.

Note:-1. In all Branches, there shall be clinical, practical and oral examination.

2. The essay in all the branches shall cover subjects of speciality including the history of the branch concerned. Optional themes shall be given for the Essay.

3. Each paper shall be of three hours' duration.

4. The examiners appointed for the M.D. Examination in Part II shall have the Power to refer any of the failed candidates for one year.

Degree of the Master of Surgery

M. S. EXAMINATION

(New Rules)

(To come into effect from.....)

O. The Degree of Master of Surgery shall be conferred by examination with

(1) disseration or

(2) a thesis

in the following branches.

I. General Surgery.

II. Oto—Rhino—Laryngology.

III. Orthopaedics.

IV. Ophthalmology.

The examination for the degree of M. S. in each of the above branches, shall be in two parts viz. Part I and Part II as under:—

Part I— Applied Anatomy and Applied Physiology.

(Pertaining to the Branch).

Part II— Subjects of the specialities.

O. Every candidate for the degree of Master of Surgery must have taken the degree of Bachelor of Medicine and Bachelor of Surgery of this University or any University, recognized by this University (reciprocity essential) at least three academic years before appearing for the M. S. Examination.

Registration as a post-graduate student is essential and within six months of the commencement of his post-graduate course, the candidate must get himself registered and specify the Branch of study for which he wants registration.

O. Every candidate appearing for Part I examination, shall produce a certificate of having received post-graduate tuition in Applied Anatomy and Physiology for six months by recognized post-graduate teachers in relevant or allied subjects in an Institution where the required and necessary facilities exist.

O. The candidate will be allowed to appear under Part I Examination if he has completed at least one year after passing the M.B.,B.S. Examination.

R. The Examination for Part I in all the Branches shall consist of 2 papers as under, each of three hours' duration.

Paper I— Applied Anatomy (p. rtaining to the Branch).

Paper II- Applied Physiology (pertaining to the Branch).

There shall be no clinical, practical or viva-voce Examination.

The examiners for this Part will be those on the panels of M.S. in the speciality concerned.

Part II

- O. No candidate will be admitted to the Examination for Part II unless he has passed the examination for Part I, but a candidate may enter the course for Part II before passing the examination for Part I.

Dissertation:

- O. Every candidate presenting himself for Part II of the M.S. Examination for the first time, shall submit with his application for admission to the examination, three type written copies of a dissertation, prepared under the direction and guidance and to the satisfaction of his University teacher. The dissertation may relate to a series of clinical cases, autopsy records, discussion of a topic (modern or historical) or a review of the work on a specific theme. The dissertation shall be referred to the examiners for Part II of the examination for the particular Branch, and acceptance of it by the examiners shall be a condition precedent to his being declared successful. It may form the basis of the viva-voce examination, and due credit may be given to the same.

- O. A candidate who has submitted his dissertation once, will not be required to submit a fresh dissertation if he reappeared for the examination in the same Branch on a subsequent occasion, provided that the dissertation has been accepted by the examiners for which a report is obtained. He shall, however, be required to submit a fresh dissertation if he seeks admission to the examination in another Branch.

RULES FOR SUBMISSION OF A THESIS:-

A thesis will be an original expetiation on a subject, which is original in itself or original in its interpretation, based on the work of the candidate.

A candidate who wishes to appear by thesis for the M. S. Examination, will inform the University of the subject of his thesis at least one year prior to the examination. He will submit his thesis prepared under the directions and guidance and to the satisfaction of his teacher or guide at least six months before the commencement of the examination. The thesis will be referred to a referee and the candidate will be informed about the amount of his exemptions, if any, as regard the papers at

least three months before the commencement of the examination. The candidate will have to appear in the papers in which the referee has not exempted him. He will have to appear in any case for the clinical, practical and viva-voce examination. (In case, the candidate fails to pass the examination, he will have to appear in the same papers only and the clinical, practical and vive-voce examination).

O. The clinical courses for Part II may be completed:-

(i) by holding an appointment under a recognised Post-graduate Teacher in speciality, supplemented if necessary, by other appointments or post-graduate studies.

(ii) by holding appointments in the category of approved appointments supplemented by necessary post-graduate studies.

(iii) by post-graduate studies alone.

O. The periods spent by a candidate in appointments at hospital and in post-graduate course of studies will count towards his post-graduate course as indicated below:

(i) Unless he has held an appointment for at least six months under a recognised post-graduate teacher every candidate must spend at least six months as a post graduate under a recognised post-graduate teacher.

(ii) A candidate who has held an appointment of a House Officer or Registrar, in the subject of his examination, under a recognised Post-graduate Teacher, will be entitled to a remission of an equal amount, provided his work is certified as satisfactory by his post-graduate teacher and the Head of the Institution.

The Maximum period for which credit could be given will be one and a half year.

(iii) A candidate who has held an appointment of a House Officer or Registrar, in the subject of his speciality under the head of approved appointments only, will be entitled to the bare period of the appointment. The maximum period which could be granted under this head will be one and a half year.

(iv) A candidate who has held an appointment under a recognised teacher or in the head of an approved appointment in a subject not of his speciality, will be granted half the period of the appointments towards his post-graduate course. The maximum period for which he can hold such appointments will be one year. i. e. he will get six months at most against his post-graduate course under this head.

The total duration of the post-graduate studies under the above heads will be three years.

O. A candidate who appears as a post-graduate without holding any appointments will have to undergo a post-graduate course for two years.

O. Concessions:

(i) Notwithstanding anything contained in the above rules, at least five years after graduation, a candidate can appear for his M.S. Examination Part II, provided that he has put in at least six months' post-graduate training under a recognised post-graduate teacher in his branch and is registered at least one year before appearing for Part II of the examination and has passed part I since registration. He will be exempted from training for Part I, but he will have to submit a dissertation as mentioned above.

(ii) Notwithstanding anything contained in the above rules, persons who are teaching in a department of an affiliated college, continuously for five years, may be allowed to appear in the M.S. Examination Part II, provided that they have passed Part I after registration and have submitted a dissertation according to the above rules, without filling up any terms, if they have registered themselves at least one year before appearing in the examination.

O. A candidate who decides to change his subject, shall have to start with a fresh registration and will be entitled to concessions which may be allowable according to his new subjects only.

Part II

R. The examination for Part II shall be as under :

Branch I

General Surgery

Papers I-III - General Surgery
(including Surgical Pathology)
Paper IV - An Essay.

Branch II

Oto-rhino-laryngology

Paper I - General Surgery.
(Common to Branches II & III on subjects)
Paper II & III - Surgery and Pathology of the speciality.
(Oto-rhino-laryngology)
Paper IV - An Essay.

Branch III

Orthopaedics

- Paper I General Surgery.
 (Common to branches II & III.)
- Paper II & III- Surgery and Pathology of the speciality.
 (Orthopaedics)
- Paper IV - An Essay.

Paper I in Branches II & III will be set and examined by an Examiner in General Surgery.

Branch IV

Ophthalmology

- Paper I & II- Ophthalmic Medicine, Surgery, Optics and Pathology.
- Paper III - The relation of Ophthalmology to General Medicine and Surgery.
- Paper IV - An Essay.

All the papers will be set and examined by the Examiners of the Specialities.

Note:-1. In all Branches there shall be clinical, Practical and Oral Examination.

2. The essay in all Branches will cover subjects of the speciality including History of the Branch concerned. Optional themes shall be given for the essay.
3. Each papers shall be of three hours' duration.
4. The Examiners appointed for the M.S. Examination in Part II shall have the power to refer any of the failed candidates for one year.

પરિશિષ્ટ “૩”

કામકાજ નં. ૧૪

Syllabuses and the list of text-books prescribed or recommended at the (i) Law Preliminary and (ii) the 1st LL.B. Examinations (New Rules).

LAW PRELIMINARY EXAMINATION

Paper I- English Texts-Prose and Poetry.

Syllabus

A detailed study of one play of Shakespeare; One Prose and one Poetry text.

Text-books prescribed.

1. Shakespeare-King Lear
2. Byron-Poetry and Prose (Poetry only) Oxford Clarendon Press.
3. E.M. Forster-Passage to India (any addition).

Paper II- English-Essay, Precis and Composition.

Syllabus

- (i) An Essay carrying 40 marks.
- (ii) A Precis carrying 30 marks.

The passage for Precis should be between 600 and 800 words preferably on a Socio-Political or Legal subject.

- (iii) Composition carrying 80 marks.

Common errors in grammar-Vocabularly and diction-Construction of sentences-Paragraphs and Paragraph construction-Idioms, etc.

Text-book prescribed

Fowler- King's English (Student's edition).

Paper III- Outlines of Social Economic and Constitutional History of India from 1773 to the 26th January 1950.

Syllabus

- 1.- Survey of Political, Social and Economic conditions towards the end of the 18th Century.

Political Divisions-System of Revenue and Judicial Administration-The Village-Organisation of Agriculture and Industry-Communications, transport, trade and finance-Standard of Living.

Social Divisions-Religious and cultural differences-Caste-Untouchability Criminal and Backward Tribes-Social Practices.

II.- Constitutional Development.

- (1) Mogul Administration-East India Co. and its Charter period.
- (2) 1773-1858. Period of Dual administration-Regulating Act-Growth of Parliamentary Control-Administrative Centralisation-Organisation of Justice-Transfer to the Crown-Queen's Proclamation.
- (3) 1858-1909. Growth of Legislatures-Decentralisation, Legislative, administrative and financial-Origin and Growth of Local Self Government-The Services-Home Government.

Birth of Indian National Congress-1885.

Indian Council Acts, 1861, 1892, 1909.

Origin of separate Electorate (1906).

Partition of Bengal.

1909-1919. Growth of responsible Government-Morley-Minto Reforms-The Congress-League Scheme of 1916-The Home-Rule League-Montague's Declaration of 1917-Montague Chelmsford Reforms-Dyarchy-Communal Electorate.

1920-1935. Non-co-operation-The Crewe Committee on the 'Home' Administration of Indian affairs-Simon Commission-Nehru Report-Lord Irwin's Declaration-Round Table Conferences-Independence Resolution of the Indian National Congress-Civil disobedience movement-Joint Parliamentary Committee-Communal Award-Poona Pact.

1935-1946. Government of India Act, 1935,-Working of the Act-August offer-Lahore Resolution of the Muslim League-Cripp's offer-Quit India Resolution-Simla Conference.

1946-1950. (a) British Cabinet delegation-June 3rd, 1947, declaration-Indian Independence Act-Partition of India.

(b) Constituent Assembly, origin and the development of the idea-framing the Constitution-the various sub-Committees.

(c) Sovereign Democratic Republic.

Separate Topics —

(1) Development of administration of Justice-from the Supreme Court of India in 1773 to 1950.

(2) Indian States-Paramountcy-Butler Commission-Simon Commission on Indian States-Declaration at the first Round Table Conference-position under the Act of 1935-Lapse of Paramountcy in 1947-Integration of States Merger and formation of State Unions.

III.- Economic Development.

British Colonial Policy-Commerical Policy of the East India Co.-Industrial Revolution in Britain-The Policy of Laissez faire-Decay of industries and crafts.

Impact on rural economy-Communications, transport, trade and finance-Poverty and famines.

Famine Commissions-Industrial Commissions-Royal Commission on Agriculture-Fiscal Commission.

Developments in-Population, its growth and movements-Agriculture; organisation, methods, marketing and rural finance-Land tenures and land revenue-Co-operative movement-Industries-Labour Legislation-Trade Unions-Trade, transport banking, taxation, distribution of financial powers.

IV.- Social Development.

Indo-British relations-Influence of Western Civilisation-Growth of Education-Urbanisation-Uniformity of Laws-Judicial Procedure and Penal Reform.

Social Customs- Marriage Laws- Laws of inheritance and succession, Joint Family - Reformist Movements - Christian Missionary Societies, Growth of Public opinion - The Press.

Growth of Nationalism - World wars - International Institutions - Marxist and Secialist Thought.

Racial, Cultural and Communal inorities- Partition and its effects.

Secularism- Uplift of Backward Classes.

TEXT-BOOKS

1. Economic Development of India by Vera Anstey,
(Longmans, Green & Co., Ltd., London, 1936).
2. Industrial Revolution of India by D.R. Gadgil,
(Oxford University Press, Madras, 1929.)
3. Trade Unionism in India by S. D. Punekar,
(New Book Co., Ltd., Bombay, 1949.)

4. Landmarks in the Constitutional and National Development in India by G. N. Singh,
(Atmaram & Sons, Delhi, 1950.)
5. Social Background of Indian Nationalism by A. R. Desai,
(Oxford University Press, Bombay, 1948.)

Paper IV- History and development of Social Institutions.

- (1) Aim, Scope and Method of Sociology and its relationship with other Social Sciences.
- (2) Definition and Meaning of some terms -
(a) Society, (b) Community, (c) Customs (d) Institution and (e) Groupings.

(3) (A) Marriage and Family :

(i) Theories about origins of Marriage; (ii) Forms of Marriage; Monogamy, Polyandry. Polygamy; (iii) Restrictions on the choice of a Mate; (iv) Methods of acquiring a Mate; (v) Marriage - rites and (vi) purposes of Marriage.

(B) Methods of Reckoning Decent :

Matrilineal and Patrilineal, Mother-right and Father-right.
Distribution and influence on Social Structure and position of women.

(C) History and Problems :

(i) Nature and Functions of the Family in early and Modern Societies; Nuclear or Individual Family; Joint or Extended Family; Functions Past and Present. (ii) Divorce and Marriage and Family.

(4) Property:

(i) Nature of rights of property; their evolutions. (ii) Private and Communal property. (iii) Property and the Law of Inheritance; Matrilineal and Patrilineal - Agnatic and Cognatic Succession-Marriage Portion-Influence of Religion on the Law of Inheritance - Restriction on the right of Women's inheritance (iv) Rank, Slavery, Serfdom, Caste and Class, Property and Rank.

(5) Justice:

(i) Nature of Social Control and place of Justice in it. (ii) The role of Magic and Myth-OMENS-Ancestor-Worship-Totemism-Taboos. (iii) the role of tradition in early societies; Early codes and courts of

justice. (iv) Early forms of Political authority and Government Gerontocracy-Elective Chieftainship. (v) Growth of the State. The village community. The City State-the Empire-The Nation State. (vi) The nature of Law. (vii) Nature of Crime. (viii) its Preventions.

(6) Indian Sociology:

Caste System and its transformation. Effects of Caste and of Religious beliefs on marriage and family in India.

Books recommended

- (a) MacIver: Elements of Social Sciences.
- (b) Hobhouse, L.T.: Morals in Evolution (1st Part only).
- (c) Ghurye, G.S.: Caste and Class in India.

Paper V.- Theory of Politics.

Syllabus

1. Definition. Scope and Methods of Politics and Relation of Political Science with other Social Sciences.
2. Fundamental Concepts of Political Science such as State, Society, Government, Nation, Institution.
3. Theories of the origin of the State-Force Theory, Divine Right Theory, Social Contract Theory, Historical or Evolutionary Theory, and Pluralistic Theory.
4. Sovereignty-De Facto Sovereignty, De Jure Sovereignty, Legal Sovereignty, Political Sovereignty and Popular Sovereignty, Juristic and Pluralistic Theories.
5. Rights and Duties-Definition and Classification. How safeguarded and maintained by the State.
6. Law-Definition, Sources and sanction. Municipal Law and International Law.
7. Ends and Purposes of the State-Relation between ends and means. State as an end and individual as means; Individual as an end and State as means. Hedonistic, Pragmatic and Idealistic theories of the ends of the State.
8. Sphere of the State and functions of Government-Anarchism, Individualism, Socialism, Communism, Fascism, Syndicalism.

9. Political Obligation-Explanation and Justification of Political obedience or allegiance to the State.

Books recommended

1. Gettel-Political Science.

First LL.B. Examination (New)

Paper I-Law of Crimes with special reference to the Indian Penal Code.

Syllabus

The Law of Crimes :

- (a) General treatment of Crimes as dealt with in Mayne's Criminal Law of India. Part II.
- (b) Criminal Justice.
 - (i) The purpose of Criminal Justice.
 - (ii) Deterrent Punishment.
 - (iii) Preventive Punishment.
 - (iv) Reformatory Punishment.
- (c) Criminal Liability.
 - (i) Theory of Penal Liability.
 - (ii) The Nature of Intention.
 - (iii) Intention and Motive.
 - (iv) Malice.
 - (v) Relevance and Irrelevance of Motive.
 - (vi) Criminal Attempts.
 - (vii) Measure of Criminal Liability.

Books Recommended

1. Indian Penal Code.
2. Mayne's Criminal Law of India-Part II.
3. Salmond's Jurisprudence (Chapters IV, VII, VIII).
4. Indian Penal Code by Retanlal and Dhirajlal (Students' Edition).

Paper II-The Law of Torts.

Syllabus

Torts with special reference to the principles of Jurisprudence dealing with Intention, Negligence, Liability for Civil wrongs, Obligations arising from Torts.

Books Recommended

1. Salmond's Jurisprudence (Chapters X, XVII, XVIII, and XIX).
2. Salmond's Torts.
3. The English and the Indian Law of Torts by Ratanlal and Dhirajlal.

Paper III-Principles of the Law of Contract with special reference to the first 75 sections of the Indian Contract Act.

1. Principles of the Law of Contract.

Principles of the Law of Contract as dealt with in Anson's Law of Contract with special reference to the first seventy-five sections of the Indian Contract Act.

Books Recommended

1. Anson's Law of Contract.
2. Mulla's Contract Act.
3. Indian Contract Act.

AND

Paper IV-The Principles of the Law of Indemnity, Bailments, Surety, Agency, Sale of Goods, Partnership and Negotiable Instruments.

(a) Books prescribed

1. The Indian Contract Act (From Section 124 to the end).
2. The Sale of Goods Act.
3. The Indian Partnership Act.
4. The Negotiable Instruments Act.

(b) Books prescribed

1. Mulla's Indian Contract (Students' edition)
2. Anson's Law of Contract (Chapters XVIII to XX on Agency)
3. Chalmer's Sale of Goods
4. Mullan's Indian Sale of Goods Act.
5. Pollock's Law of Partnership.
6. S. T. Desai's Indian Partnership Act.
7. Steven's Marcantile Law (Chapter's XVIII to XVII Negotiable Instruments; XXIII-XXIV Suretyship, Guarentee's Power, Mortgage and Lien).

Paper IV-Elements of Constitutional Law.

Syllabus

1. Parliamentary Government (U.K.)
(a) Sovereignty of Parliament.

- (b) Constitutional Position of the King.
- (c) Principles of Cabinet Government.
- 2. Federal Government.
 - (a) Pre-requisites of a Federation.
 - (b) History and development of Federal Governments.
 - (c) Essentials of Federal Constitution.
 - (d) Outlines of the Constitutions of U.S.A., Canada and U.S.S.R.
- 3. Theory of Separation of Powers.
- 4. Delegated Legislation.
- 5. Theory of Fundamental Rights.
- 6. Administrative Law.
- 7. Allegiance, Nationally and Citizenship.
- 8. Principles of Law of Election.
- 9. Principles of Administration of Justice.
- 10. Conventions and Constitution.

Books Recommended

- 1. G. N. Joshi - Elements of Constitutional Law.
- 2. M. M. Gharekhna-The Indian Constitution.

Paper VI-Indian Constitution.

Books Recommended

- 1. Constitution Act.
 - 2. Constitution of India.
-

પરિશિષ્ટ “ઈ”
કામકાજ નં. ૩૬

(2) DEGREE OF THE BACHELOR OF EDUCATION (B. Ed.)

O. 185. A candidate for the Degree of Bachelor of Education (B. Ed.) must be a graduate of the Gujarat University or of a University recognized by the Gujarat University in any Faculty, and in addition, must after graduation, have-

- (i) kept two terms (the first and the second) of lectures on the Theory and Practice of Education in a Training College affiliated to the University for the purpose of the B. Ed. Degree, and
- (ii) completed a course of practical work, extending over two school terms to the satisfaction of the Head of the Institution in which the candidate is studying, consisting of :-
 - (a) Attendance at Demonstration and Discussion Lessons;
 - (b) Observation of Teaching as directed;
 - (c) Teaching Practice of not less than 30 lessons distributed over different standards I to VI of a recognized school or a school selected by the Principal as practising school with the previous approval of the Syndicate;

Note:-Names of schools selected as practising schools shall be every year communicated to the Syndicate by the Principal of the College.

- (d) Attendance at Tutorials for the discussion of Practical Teaching; and
- (e) Practical experience of Educational Psychology and Experimental

Education. The examination for the Degree of B. Ed. shall be -

Part I. - Written Examination

Part II. - Practical Examination

O. 186. The examination for Part I may be taken after two terms' attendance at a Training College as required in Ordinance 239 (i). Candidates will not be permitted to appear for Part II unless they produce a satisfactory certificate that they have served as full time teachers for 100 working days before the 31st day of January

on the staff of a school or schools recognized or approved* by the Syndicate prior or subsequent to their keeping two-terms' attendance in a Training College.

O. 187. A candidate for the examination in Part I, in Part II or in both must apply to the Registrar by January 15th in each year, with the certificate required by Ordinance 185 (i) through the Head of the Institution in which he has received training.

PART I

R. 43. - In Part I, candidates will be examined in the following subjects:-

1. Theory of Education - Psychological.
 - (i) Educational Psychology.
 - (ii) Experimental Psychology.
2. Theory of Education - Philosophical.
 - (i) Principles of Education.
 - (ii) General Method.
3. Practice of Education (Special Methods).
Method in any two of the following:-

(i) Method in English	(v) Method in French.
(ii) Method in Modern Indian Languages.	(vi) Method in History.
(iii) Method in Sanskrit.	(vii) Method in Geography.
(iv) Method in Persian.	(viii) Method in Mathematics.
	(ix) Method in Science.

* 'All High Schools recognized by the S.S.C. Examination Board for purposes of the S.S.C. Examination, all schools teaching at least Std. IX and recognized by the Educational Department, Bombay, the primary training institutions recognized by the Educational Department of the Government of Bombay, the Practising Schools attached to the Secondary Teachers' Training College, and Vocational High Schools maintained or recognized by the Government of Bombay, are approved by the Syndicate for the purposes of Ordinance 240.

Schools maintaining classes below Std. IX but teaching at least Std. VII or Std. VIII, recognized by the Department, are also approved by the University for B.Ed. Part II, for service put in by candidates subsequent to the training.

(ii) In the case of schools that are/not recognized by the Educational Department or that have classed below Std. IX, applications for their recognition for the purpose of Part II of the B.Ed. Examination will be considered individually on their own merits.

4. Educational Administration.
 - (i) School Organization & Management.
 - (ii) School Hygiene and Educational Administration.
5. History of Education.
 - (i) Outline of History of Indian Education.
 - (ii) Indian Education and its Problems.
6. Educational Statistics or System of Education in other countries.

All papers except paper 6 will have one paper of three hours and 100 marks each while paper 6 will have one paper of two hours and 50 marks.

R. 44. - The following are the syllabuses for the various papers:-

PAPER I

Theory of Education - Psychological.

Section I: Educational Psychology.

1. Psychology and its bearing on education. The old (subjective) and the new (objective) methods of psychological study.
2. The view point of hormic psychology. The powers of the mind, horme, mneme, the principle of cohesion.
3. Instincts: McDougatl's theory of relation between innate propensities and emotions and Drever's views; sublimation of some instincts of special importance in schools.
4. General innate tendencies; sympathy, imitation and suggestion; the psychology of the group; play and play-way in education.
5. Products of development; habits, complexes, sentiments and character. The will.
6. Stage of child-development with particular reference to adolescence.
7. The psychology of the unconscious and its bearing on education.
8. Mental Hygiene: Difficulties in development - behaviour problems juvenile delinquency.
9. Doctrine of Formal Discipline or Transfer of Training.
10. Psychology of attention and interest and its bearing on education.
11. Memory and its training. Remebering and forgetting.
12. Senstation and perception, image and imagination. Perceptual learning and conceptual thinking. Reasoning.

13. Individual differences: their implications for school work.
14. Adult Learning.

Section II: Experimental Psychology.

1. Intelligence: its nature and measurement
2. Mental Tests.
3. Types of Mental Tests.
4. Technique of Mental Testing.
5. Types of Intelligence Tests.
6. Results and uses of Intelligence Testing.
7. Attainment Tests.
8. Vocational Guidance.
9. Child Guidance.

Practical work:- Simple experiments on - Intelligence, Association, Memory, Attention, Perception, Imagery, Imagination, Reasoning, Learning, Fatigue, Suggestion, Perseveration.

PAPER II

Theory of Education - Philosophical

Section I: Principles of Education.

1. (a) The meaning and philosophy of Education: (b) Education as a Science; Contribution of Psychology Sociology and Biclgy to Education
2. Aims of Education: Social and Individual Aims: the meaning of Individuality; Formation of Character; Education and Culture; Education and Adjustment; the Education of the whole man.
3. The Educational Outlook: School, society and the individual Education as related to nationalism and internationalism.
4. Different aspects of Education: Education for leisure; Education for vocation; Education for Citizenship; Education for emotional adjustments.
5. Data of Education: The Educand - the nature of the educand - the influence of environment Heredity and Environment.
6. Principles of learning: Laws of Learning.

7. The Curriculum: Principales of Curriculum Construction; Correlation of studies; Curriculum and the pupil; Curriculum and extra curricular activities.
8. Principles of Social Education; The new outlook in the Education of adults.

Section II: General Method.

1. Foundations of Method - Maxims of Method; lesson-planning and notes of lessons.
2. Types of Lessons - determined by aim; Inductive; Deductive; Drill; Review; Appreciation; Discussion; Laboratory; Demonstration; Criticism.
3. Divices of Teaching-Assignment; Questioning; Exposition; Illustrations (verbal and concrete); Black-Board; Text-books; home-work.
4. Devices of Testing-Tests, Marking, Examinations (essay type, new type), Promotions.
5. The Teacher; The teacher's place in Education, Qualifications and personality of the teacher-his demeanour, voice and movements; child-centric Education and the teacher as the guide, Pupil-teacher relationship.
6. Class: Class vs. Individual Teaching Securing and maintaining attention; Discipline in class-room.
7. How to study (Preparation for teaching); Lesson-units, corralation of studies.
8. Modern Developments-Montessori & Kindergarten Method, Project Method, Delton Plan and Supervised study: Audio visual Instruction
9. Methods of handling adults' classes.

Paper III.

Practice of Education (Special Methods).

(1) English.

1. General:-The position of English in India-its place in the curriculum and in life-the problem of bi-lingualism standards to be aimed at,

2. Phonetics: the physiological basis of speech; elements of phonetic with special reference to speech sound in English.
3. The Organisation of English teaching in schools:
 - (a) The stage at which it is to begin.
 - (b) Time to be devoted.
 - (c) General plan of distribution of work in English.
 - (d) Qualifications of teachers at different stages.
 - (e) Equipment (Pictures-library-self work material) necessary for the teaching of English.
 - (f) Extra-curricular activities with reference to English.
4. The teaching of English in the early stages
 - (a) Methods of teaching English: The Direct Method - the Grammar - Translation & Dr. West's Methods - their advantages, and disadvantages,
 - (b) Programme of work:
 - (i) Oral work, Scheme for oral work and the methods for conducting it. Building up vocabulary and language construction Teaching pronunciation. Developing ability to speak as a basis for written work.
 - (ii) Introducing reading and the Reader Methods of teaching; the mechanics reading.
 - (iii) Methods of teaching Reading-Silent and oral reading.
 - (d) Composition-Types of Composition; work in oral and written composition.
 - (e) Grammar The syllabus and methods of teaching it.
 - (f) Extensive Reading The Rapid Reader School Libraries.
 - (g) Poetry - Purpose-Methods of teaching poetry-Recitation - Kind of poetry to be taught.
 - (h) The mechanics of speech, reading and writing - Pronunciation-spelling-hand-writing-methods of teaching them correction.
5. The teaching of English in the higher classes.
 - (a) Reading (Text)-(i) The Kind of matter to be read-Reading books and the principles they should satisfy with reference to existing series.
(ii) Methods of teaching Reading - Purpose and value of silent reading.
 - (b) Composition - Types of composition work in oral and written composition - The problem of correction of composition exercises.
 - (c) Poetry-Purpose-Methods-Kinds of poems to be taught - Recitation a study of a few existing Anthologies.

- (d) Grammar - syllabus-methods of teaching the different topics - exercises - correlation with reading and composition.
 - (e) Extensive Reading - the Rapid Reader-School Libraries.
 - (f) Translation - purpose-methods of teaching it.
6. Study of the prescribed courses in English in Secondary Schools of the Bombay Province.

(2) Modern Indian Languages

(Marathi, Gujarati, Kannada, Bengali, Tamil, Hindi, Sindhi & Urdu.)

1. Present position of the mother-tongue and its importance as a medium of instruction. Some cardinal principles of languages learning.
2. Factors in language-learning - oral work, writing, reading and introduction to literature; stage of pupil's development.
3. Aims of teaching mother-tongue and standard aimed at in Secondary Schools - comprehension, appreciation, expression, Understanding the form and construction of the language; planning of lessons in Prose Poetry, Composition, Grammar, Dictation, etc.
4. Language-Text-books as the chief means of instruction.
5. Reading-its types-model, oral, silent, intensive, extensive, supplementary and library reading.
6. Composition-its various types and their suitability to different stages. Correction.
7. Functional Grammar & Formal Grammar - their place in Middle Schools and High Schools.
8. Dictation and its importance in Middle School. Correct spelling and good hand-writing;
9. Purpose of poetry; methods of teaching poetry, Kinds of Poems Recitation, Prosody and figures of speech with reference to the poems studies.
10. Study of the prescribed courses in the mother-tongue in Secondary Schools of the Bombay Province.

N.B.-In addition to the above topics, special problems connected with the teaching of any language should be dealt with separately e. g. spelling, grammar & pronunciation in Urdu, or place of Hindi in national life and in curriculum, problem of bilingualism, stage at which it should begin etc.

(3) Sanskrit.

1. The aims and importance of teaching Sanskrit in Secondary Schools, its peculiarity.
2. Methods of teaching Sanskrit (1) The Tradional Method, (2) the Translation Method and (3) the Direct Method - their comparative study.
3. Oral Work.
4. Reading (Prose)-methods and material-kinds of exercises.
5. Poetry (Recitation) - methods and meterial.
6. Translation and simple Composition.
7. Gran mar-Inductive and Deductive Methods and their relative merits, - Treaching devices.
8. Study of existing text-books and Supplementary Readers.
9. Study of the prescribed courses in Sanskrit in Secondary Schools of the Bombay Province.

(4) Persion

1. The dual nature of the Persian language - A classical as well as a modern language-the difference between the two aspects from the point of view of grammar and vocabulary.
2. The 'Maktab' Method of teaching Persian-its pros & cons.
3. The application of the Direct Method to the teaching of Persian.
4. Oral work with beginners - its cope and aim.
5. Introducing children to reading-the transitional stage.
6. The study of Persian prose-its aims-the species of Persian prose. The conduct of a prose lesson-exercises to be based on a reding lesson.
7. The study of Persian poetry-its different kind-Modern Persian poetry-its features from the points of view of language & thought - the conduct of a poetry lesson-difference of method between the prose and poetry lessons.
8. Composition-(1) Oral; its scope and function-the different stages of oral work-the problem of correction. (ii) Written; its scope and functions - the selection of themes-the problems of correction, spelling, handwriting and punctuation.
9. Grammar: Inductive and Dedutive Methods - comparative merits - place of functional and formal grammar.

10. The problem of text-book - some existing series - their merits and demerits.
11. Place of translation.
12. Study of the prescribed courses in the Persian in Secondary Schools of the Bombay Province.

(5) French.

1. The value of the study of a modern foreign language. The position of French in Schools. The stage at which to begin.
2. Aims of teaching French. The standard expected in schools.
3. The various methods of teaching French (Direct method, Translation method, etc.): their principles and their psychological bearings.
4. Equipment of a French room in schools.
5. Division of work:

Initial stage - oral work - its nature, scope and scheme; phonetics. Transitional stage-Reading work-the choice of the Reader - Reader lessons-Prose and Poetry-Composition: oral and written. Advanced stage-Selection and subject matter for reading. Written composition. Extra-curricular activities found usefull in teaching French. Correction work.

6. The place of Grammar of different stages.
7. The place of translation in the teaching of French.
8. Study of the prescribed courses in French in Secondary Schools of the Bombay Province.

(6) History.

1. Function and aims of teaching History in schools; cultural, sociological, ethical, intellectual, practical, etc.
2. Change in the outlook of history teaching in schools at different stages - Needs of the various age - groups,
3. Childrens's sense of time and place.
4. An ideal syllabus:-
 - (i) Principles for selection of matter.
 - (ii) Place of 'History': Local, National and World. Ancient and Modern. Social and Cultural History.

- (iii) Current Events, Civics, Internationalism.
 - (iv) Need for stressing the national aspect of Indian History.
5. Organisation of contents:-
- (a) (i) Concentric and 'Periodical'.
 - (ii) 'Outline' study vs. intensive one.
 - (iii) Biography and Movement.
 - (iv) Culture - Epoch Theory.
 - (b) Workable syllabus for Secondary Schools in the Bombay province.
6. Methods of teaching history at different stages: (i) Narrative; (ii) Source method; (iii) Dramatisation; (iv) Study of chronology, etc.
7. Illustrations and aids to teaching.
- (a) History Room - Maps; Text-books, Source Books; Historical Novels etc.
 - (b) Museums, Films, etc.
8. Correlation with other subjects, particularly Geography and Literature.
9. Study of the prescribed courses in History in Secondary Schools of the Bombay Province.

(7) Geography.

- 1. Place of Geography in Education. Aims of Geography teaching in Secondary Schools - Practical, Cultural etc.
- 2. Selection of subject - matter to suit the pupil's interests at various stages.
- 3. Scheme of Work:
 - (a) The grammar of Geography.
 - (b) Various aspects of Geography - physical, political, Economic etc.
 - (c) Study of Local and regional Geography.
- 4. Methods in Geography teaching:
 - (a) Practical work; Field work; Causal relations.
 - (b) Map - making and map - reading.
- 5. Methods of instruction: Story Method; Journey Method; Inductive Method; Deductive Method; etc.
- 6. Aids to the teaching of Geography : (a) Geography Room and Museum (b) Maps, globe, epidioscope, films, pictures, specimens, models, etc.

7. Correlation of Geography with other subjects, particularly with Science and History.
8. Study of the prescribed courses in Geography in Secondary Schools of the Bombay Province.

(8) Mathematics

1. Aims and value of teaching Mathematics in Secondary Schools Utilitarian, disciplinary, cultural etc. The Mathematical outlook. Their influences on the syllabus and teaching methods.
2. Methods of presentation - Inductive, Deductive, Analytic, Synthetic, etc.
3. Importance of building concept. Experimental and practical work as the basis of mathematical knowledge.
4. Arithmetic - mainly utilitarian value. Experimental basis. Motivation. Practical life problems. Commercial method. Commercial Arithmetic.
5. Algebra as generalized Arithmetic. Shorthand of Arithmetic. Symbolic expressions, Formulae, Problems and Equations. Functionality, Teaching of various topics, e.g. Directed Numbers, Graphs, etc.
6. Geometry - Fundamental concepts. When should it be begun? Three stages - experimental, intuitional and logical.
7. (i) Field work in Geometry (ii) Theorems or propositions and (iii) Riders.
8. Methods of solving Riders. Construction.
9. How to present :-
 - (1) Congruence Theorems.
 - (2) Parallel Theorems.
10. Importance of symmetry and similarity in Geometry.
11. Early steps in Trigonometry. How to introduce Trigonometrical ratios. Problems in Heights and Distances.
12. Correlation of the different branches of Mathematics with each other and with the other school subjects like Science, Geography, Drawing, etc.
13. Study of the prescribed courses in Mathematics in Secondary Schools of the Bombay Province.

(9) Science.

1. Place of Science in the School Curriculum.
2. Aims and values of teaching Science.

3. (a) Essentials of a syllabus for different stages of Secondary Schools.
(b) Place of Nature Study and General Science in the School Curriculum.
4. Methods of teaching Science - Lecture, Demonstration, Development Method. Heuristic Method, Problem Method. Topic Method, Historical and Concentric Methods. Contribution of the Dalton Plan and Project Method to the teaching of Science.
5. Correlation of Science subjects with one another and with other school subjects.
6. Practical work:
 - (a) Laboratory with its equipment,
 - (b) Visits to Workshops and Factories and Fields in connection with Nature Study.
 - (c) Maintenance of School gardens in connection with Nature Study.
 - (d) Special problems and methods of Nature Study.
 - (e) School Museum.
7. Study of the prescribed courses in Science in Secondary Schools of the Bombay Province.

PAPER IV

Educational Administration

Section I: School Organization & Management.

1. Introductory :

The importance and scope of School Organization, Management and Hygiene.

2. Social Aspect of School Life :

- (a) The Social life of the School and its nature.
- (b) Organization and government of social life in school.
- (c) School Discipline.
- (d) Extra Curricular activities.
- (e) School and the Community - organising the community center; agencies of adult education; the school as a social education centre.
- (f) Civic and Moral instruction.
- (g) Religious instruction.
- (h) Sex education.
- (i) Rewards and Punishments.

3. Academic Aspect of School Life:

- (a) Admission, classification and promotion of pupils.
- (b) Teachers and classes; Subject teacher and Class Teacher; retention of teachers.
- (c) Curriculum.
- (d) Time - table.
- (e) Home - work.
- (f) Examinations.
- (g) Co - education.

4. General:

Selection of Head Masters and Teachers - qualifications and duties.
The Headmaster and his assistant; parental co-operation.
School inspection. School records.

Section II: School Hygiene and Educational Administration.

(A) School Hygiene:

- 1. The aim, objects and scope of health instruction.
- 2. Healthful school conditions.

The site of the school - the school building - the class - room lighting, ventilation, sanitation and water supply; drinking water; washing and lavatory arrangements School equipment - the problem of postures; the Boarding Houses; the play ground.

3. Health service and supervision :

Medical inspection - school clinics - care of skin, eyes, ears and teeth - signs and symptoms of infections and contagious diseases peculiar to India fatigue, mental and physical - mal - nutrition and its evil effects.

- 4. The need for personal, social and sex hygiene in schools.
- 5. Physical Education.

(B) Educational Administration :

- 1. Study of the existing system of Education in the State of Bombay.

2. Controlling Authorities- The Education department central and provincial; University; Local authorities; Private - Agencies - their functions and relations with one another.
3. The Administration of Higher, Secondary and Primary Education; Social education; Special Schools and Vocational Schools.
4. Training of Teachers.

Note :-The above topics should be treated with special reference to the Bombay Province.

PAPER V.

History of Education.

Section I: Out line of History of Indian Education.

1. Ancient India :

Brahmanic and Buddhistic Education- their aims, ideals, features and institutions.

2. Mediaeval India :

Main features of the educational system and its contribution to Indian Education.

3. Modern India : (upto 1900 A.D.)

Indigenous education in India at the beginning of the 18th Century - Enquiries by Munro, Elphinstone and Adam.

Early activities of the Missionaries and the East India Company. Warren Hastings, Charles Grant, Minto.

Charter Act of 1813.

Elphinstone, Raja Ram Mohan Roy.

Charter Act of 1833.

The Classisist and Anglicist Controversy : Macaulay, Bentinck's Orders, 1835.

Auckland.

Board of Education in Bombay and the Bombay Controversy regarding the medium of instruction.

The Thomason plan.

Wood's Despatch of 1854.

Establishment of Indian Universities.

The Queen' Proclamation.

Despatch of 1859.

Indian Education Commission 1882.

Section II: Modern India (from 1900 A.D. onwards.)

Curzonian period; The Indian Universities Committee's Report (1902) and Act (1904).

G. R. on Educational Policy, 1904.

G. K. Gokhale and his efforts in the cause of Compulsory Primary Education.

G. R. on Indian Educational Policy of 1913.

Patel's Primary Education Act of 1918 in Bombay.

The Calcutta University Commission.

Government of India Act of 1919.

The Hartog Committee.

Government of India Act of 1935.

Indian Education and its Problems.

1. Pre-primary education.
2. Compulsory Education
3. Secondary education.
 - (a) Alternative courses.
 - (b) Medium of instruction
 - (c) Co-education.
 - (d) Differentiation of curricular for boys and girls.
4. University education:
 - (a) Need for more Universities.
 - (b) Types of University.
 - (c) Medium of instruction.
 - (d) More facilities for scientific and technological education.
 - (e) Facilities for research.
 - (f) Finance of University education.
 - (g) Inter-University Board and the need for co-ordination, among Universities.
5. Examinations.

6. Religious instruction.
7. Industrial and Technical education.
8. Social education and universal literacy.
9. Training of Teachers.
10. Education of the Handicapped.
11. Institutions for National Education.
 - (1) Vishwa Bharti.
 - (2) Indian Women's University.
 - (3) Gujarat Vidyapith-Tilak Maharashtra Vidyapith etc.
 - (4) Gurukul.
 - (5) Jamia Millia.
12. The Indian student and his part in social welfare work.

PAPER VI

Educational Statistics or Systems of Education in other countries.

Educational Statistics:

1. Statistical methods applied to education.
2. Collection and tabulation of educational facts.
3. Measures of central tendency.
4. Measures of variability.
5. Frequency curves and Normal Probability Curve.
6. Principles of Correlation (Spearman's methods of calculating the coefficient of correlation.)

Not:- Candidates will be required to work out easy examples involving the the methods.

OR

Existing System of Education in any two of the following countries:-

1. England.
2. U.S.A.
3. U.S.S.R.
4. France.
5. Germany.

R. 45. The total number of marks for the Part I examination will be 500.

R. 46. In Part II of the examination candidates will be tested in their practical skill in class management and class teaching. candidates will be required to keep.

- (1) A "Diary" of demonstrations attended, lessons observed and teaching practice carried out.
- (2) A "Journal" containing notes of lessons given and criticisms made thereon by a Master of Method.
- (3) A "Log-book" of experimental work carried out.

The Head of the institution in which the candidate is studying will be required to keep a record and estimate of all lessons given by students in Practising Schools, and of all experimental work done.

R. 47. The total number of marks for the Part II examination will be 300.

R. 48. (1) For practical work done by a candidate during his year's training marks upto a maximum of 100 shall be assigned by the Head of the affiliated College in which he has been studying. Marks so assigned may be revised in the case of candidates who fail to pass the University examination and apply for such revision, provided (a) that they put in regular attendance for a period of one month at least at the College from which they appear for the University Examination, (b) that during this period they give under the supervision of the College Authorities six additional lessons in teaching practice to the satisfaction of the Head of the Institution, and (c) that before reappearing for the University examination they carry out a term's work at a school recognised by the University for the purpose of Part II of the B. T. Examination.

(2) For the remaining marks a candidate must submit to a practical test of two full period lessons. The subjects of these lessons will be the two selected by the candidates under Part I, Regulation 65 (3)

Standard for passing the Examination

R. 49. To pass the examination in Part I, a candidate must obtain not less than 40% of the total number of marks for the said part subject to a minimum of 20% in each of the 6 papers.

R. 50. To pass the examination in Part II, a candidate must obtain 40% of of the total number of marks for the said part subject to a minimum of 20% in each of the two lessons at the University Examination.

R. 51. Such of the cardidates as appear for Parts I & II at the same time and obtain an aggregate of 65% or more in eace Part shall be declared to have passed the examination with distinction; those who obtain 60% or more in the aggregate of both the Parts taken together at one and the same examination shall be declared to have passed the examination in the First Class and those who obtain 50% or more in the aggregate of both the parts taken together at one and the same examination shall be declared to have passed the examination in the Second Class.

R. 75. A deficiency of one marks in either Part shall be condoned for every 1 percent by which the total marks gained by a candidate in the whole examination is in excess of 40 per cent of total marks possible.

B.T. EXAMINATION

(The latest editions of all the books mentioned below have been prescribed).

Paper I - Theory of Education - Psychological.

Section I

Books recommended for detailed study.

1. J. S. Ross - Groundwork of Educational Psychology (Harrap).
2. A. I. Gates - Psychology for Students of Education.

Books recommended for supplementary reading

1. I. Drever - An Introduction to the Psychology of Education.
2. C. Fox - Educational Psychology.
3. P. Sandiford - Educational Psychology.
4. Sturt and Oakden - Modern Psychology and Education.
5. Mc. Dougall - Energies of Men.
6. C. W. Valentine - Psychology and its bearing on Education.

Books recommended for detailed study

1. C. W. Valentine - An Introduction to Experimental Psychology.
(U.T.P.)

Books recommended for supplementary reading

1. V. V. Kamat - Measuring Intelligence of Indian Children (O.U.P.)
2. P. B. Ballard - Mental Tests (University of London Press).
3. E. W. Menzel - Use of New-type tests in India.
4. Rex Knight - Intelligence and intelligence testing.

Paper II - Theory of Education - Philosophical.

Section I

Books recommended for detailed study.

1. E. I. Thorndyke and A. I. Gates - Elementary Principles of Education.
2. J. S. Ross - Groundwork of Educational Theory (Harrap).

Books recommended for supplementary reading.

- G. H. Thomson - A Modern Philosophy of Education.
H. C. Morrison - Basic Principles in Education.

3. T. Raymont - The Principles of Education.
4. T. P. Nunn - Education Its Data and First Principles.

Section II

Books recommended for detailed study

1. Smith and Harrison - Principles of Class-teaching.
2. M. Sturt and E. C. Oakden - Matter and Method in Education (Paul)

Books recommended for supplementary reading

1. Kilpatric - Foundations of Method.
2. Hughes and Hughes - Teaching and Learning.

Paper III - Practice of Education (Special Methods)

English

Books recommended for detailed study.

1. Palmor - The Oral Method of Teaching Languages (Hoffor).
2. Thomson and Wyatt - The Teaching of English in India (O.U.P.)

Books recommended for supplementary reading

1. Finch - How to Teach English Composition (Evans).
2. H. Champion - Lectures on the Teaching of English in India.
3. A. Hadoe - On the Teaching of Poetry (Nelson.)
4. R. L. Mehte - The Teaching of English in India (Orient Longman).

Modern Indian Languages

Books recommended for detailed study

1. W. M. Tyburn - Suggestions for the Teaching of the Mother-tongue in India (O.U.P.)

Books recommended for supplementary reading

1. Palmer - The Principles of Language Study (Harrap).
2. Ballard - Teaching of the Mother-tongue.

Marathi

Books recommended for detailed study

1. Akolkar and Patankar - मराठीचे अध्यापन
2. M. V. Phatak - मराठी कवितेचे अध्यापन

Gujarati

Books recommended for detailed study

1. K. S. Vakil and M. R. Thakur – Gujaratinu Adhyapan.

Hindi

Books recommended for detailed study

1. The Teaching of Hindi નાલંદા
2. L. S. Jha - હિન્દી ભાષા શિક્ષણ પદ્ધતિ
(મિશ્ર ખંડુ કાર્યાલય, જામલપુર).

Sanskrit, Persian and French.

Books recommended for detailed study.

1. Memorandum on the Teaching of Modern Languages (C.U.P.)
2. Bokil and Parasnis – A New approach to Sanskrit.
3. D. G. Apte – Teaching of Sanskrit.

Books recommended for supplementary reading.

1. Palmer – The Principles of Language study (Harrap).

History.

Books recommended for detailed study.

1. Suggestions for the Teaching of History in India (O.U.P.)
2. Balubhai Naik - ઇતિહાસનું અધ્યયન

Books recommended for supplementary reading.

1. Keatinge – Studies in the Teaching of History (Blackie).
2. Worte – A New Approach to the Teaching of History (Heinemann)
3. Memorandum on the Teaching of History (C.U.P.)

Geography.

Books recommended for detailed study.

1. Fairgrieve – Geography in School (ULP)
2. Wallace – Teaching of Geography.

Books recommended for supplementary reading.

1. Barnard - Principles and Practice of Geography Teaching. (U.T.P.)
2. J. W. Cameron - Maps and Map Work (Harrap).
3. Mamorandum on the Teaching of Geography. (H.M.S.)

Mathematics.

Books recommended for detailed study.

1. F. F. Potter - The Teaching of Arithmetic (Pitman)
2. C. V. Durell - The Teaching Elementary Algebra (G. Bell & Sons).
3. A Second Report on the Teaching of Geometry in Schools, a report of the Mathematical Association (Bell)
4. N. K. Aiyangar - The Teaching of Mathematics in the New Education.

Books recommended for supplementary reading.

1. Nunn - The Teaching of Algebra (Longmans).
2. Schultz - The Teaching of Mathematics in Secondary Schools (Macmillan).
3. Ballard - Teaching the Essentials of Arithmetic (U.L.P.)
4. Godfrey and Siddons - The Teaching of Elementary Mathematics. (Macmillan).

Science.

Books recommended for detailed study.

1. John Brown - The Teaching of Science in Schools.
2. The Teaching of General Science, Science Masters' Association. (Murray.)
3. G. R. Twiss - A Text-book in the Principles of Science Teaching.

Books recommended for supplementary reading.

1. Westaway - Science Teaching (Blackie).
2. Sumer - The Teaching of Science (Blackwell).
3. L. H. Bailey - The Nature-study Idea (Macmillan)
4. Ghansham Dass - Teaching of Physics and Chemistry in India (O.U.P.).

Paper IV - Educational Administration.

Section I.

Books recommended for detailed study.

1. Rytturn - Suggestions for the Organisation of Schools in India (O.U.P.)
2. H. G. Stead - Modern School Organization (U.T.P.)

Books recommended for supplementary reading.

1. Mohiyuddin and Siddalingaiya - School Organisation and Management.
2. Bagley - Class Room Management (Macmillan).
3. Rudyardk-Bent and H. N. Kronerb... - Principles of Secondary Education.

Section II.

Books recommended for detailed study.

1. R. A. Lyster - Hygiene of the School (U.T.P.)
2. Handbook of Suggestions on Health Education (B.M.S.O.)
3. M. R. Paranjpe - Educational Administration of the Province of Bombay.

Books recommended for supplementary reading.

1. R. Gamlin - Modern School Hygiene (Nisbett).
2. R. C. F. Smith - Hygiene for Schools (Blackie).

Paper V: History of Education.

Section I.

Books recommended for detailed study.

1. A. S. Altekar - Education in Ancient India.
2. Syed Nurullah and J. P. Naik - A Students' History of Education in India (Macmillan.)
3. S. N. Mukerjee - History of Education in India.

Books recommended for supplementary reading

1. S. M. Jaffar - Education in Muslim India.
2. F. E. Keay - Ancient Indian Education (Oxford)
3. Patwardhan - Education in Mediaeval India.
4. M. R. Paranjpe - A source book of Modern Indian Education (Macmillan).
5. A. Basu - Education in Modern India.
6. R. M. Trivedi - હિન્દનાં વિદ્યાપીઠો.

Section II

Books recommended for detailed study

1. S. N. Mukerji - Education in India : Today & Tomorrow.
2. K. G. Saiyidain - The Problems of Educational Reconstruction.

Books recommended for supplementary reading

1. R. N. Parulekar - Literacy in India (Macmillan)
2. C. J. Varkey - The Wardha Scheme of Education, 2nd Edition.
3. Fleming - Schools with a Message in India (O.U.P.)
4. H. V. Hampton - Biographical Studies in Modern Indian Education.
5. Sargent Report.
6. Radhakrishnan Report.

Paper VI - Educational Statistics.

Books recommended for datailed study

1. L. Thurstone - The Fundamentals of Statistics (Macmillan).

Books recommended for supplementary reading

1. H. O. Rugg - Statistical Method applied to Education.

Books for Existing System of Education in other countries will be recommended later on.

પરિશિષ્ટ “ક”

કામકાજ નં. ૧૮

ગુજરાત યુનિવર્સિટીમાં પત્રકારત્વનો ડિપ્લોમા સ્થાપવા અંગેની યોજના અને અભ્યાસક્રમ, ઍકેડેમિક કાઉન્સિલે પત્રકારત્વ સમિતિને ફરી વિચારણા માટે પાછાં મોકલેલાં તે ઉપરથી મંજૂર સમિતિની સૂચના અનુસાર ઉપ-સમિતિએ ફરી વિચારણા કરી હલકા કરેલા અભ્યાસક્રમ ઉપર વિચારણા કરવા માટે પત્રકારત્વ સમિતિની એક બેઠક ગુજરાત યુનિવર્સિટી ઍલ્ફિસમાં બુધવાર તા. ૧૭મી જુન ૧૯૫૩ના રોજ સાંજના ૪-૦૦ કલાકે મળી હતી. હાજરી નીચે પ્રમાણે હતી:

૧. શ્રી. હરસિદ્ધલાઈ વ. દિવેટિયા, વાઈસ-ચાન્સેલર	હાજર,
૨. પ્રિન્સિપાલ અ. ક. ત્રિવેદી	ગેરહાજર,
૩. પ્રિન્સિપાલ એસ. વી. દેસાઈ	હાજર,
૪. શ્રી. યશવંત પ્રા. શુક્લ	હાજર,
૫. શ્રી. મગનભાઈ પ્ર. દેસાઈ	ગેરહાજર,
૬. શ્રી. ખચુભાઈ રાવત	હાજર,
૭. શ્રી. સુનીલાલ વર્ધમાન શાહ	હાજર,
૮. શ્રી. ઇન્દુલાલ યાજ્ઞિક	ગેરહાજર,

બેઠકનું પ્રમુખસ્થાન શ્રી. વાઈસ-ચાન્સેલરે લીધું હતું.

ઉપ-સમિતિએ ફરી વિચારણા કરી તૈયાર કરેલા અભ્યાસક્રમ ઉપર વિચારણા કરી આ સમિતિ ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને નીચે પ્રમાણેના સુધારા સાથે તે મંજૂર કરવા ભલામણ કરે છે.

૧. કલોઝ નં. ૮માં “વિદ્યાર્થી” શબ્દ પછી “ઉત્તીર્ણ થાય” ને બદલે “ઓછામાં ઓછા ૪૫ ટકા માર્ક્સ મળ્યા હોય” એ શબ્દો મૂકવા.

૨. કલોઝ નં. ૧૦માં “૩૫ ટકા” ને બદલે “૪૦ ટકા” રાખવા.

કમિટિએ સુધાર્યા પ્રમાણેનો અભ્યાસક્રમ નીચે મુજબ રહેશે:

૧. પત્રકારત્વ માટેના ડિપ્લોમા માટેનો અભ્યાસક્રમ બે વર્ષનો રહેશે.

૨. ઇન્ટરમિડિયેટ આર્ટ્સ, સાયન્સ અને કૉમર્સની પરીક્ષામાં પાસ થયેલા વિદ્યાર્થીઓનેજ આમાં દાખલ કરી શકાશે.

૩. પત્રકારત્વના શિક્ષણનું માધ્યમ ગુજરાતી રહેશે.

૪. સત્રોની વ્યવસ્થા નીચે મુજબ રહેશે:

પહેલું સત્ર: ૨૦મી જુનથી ૧૦મી ઑક્ટોબર.

બીજું સત્ર: ૧૦મી નવેમ્બરથી ૧૫મી એપ્રિલ.

નોંધ:- ૨૪મી ડિસેમ્બરથી જાન્યુઆરી ૬મી સુધી “મિડ ટર્મ” વેકેશન બીજા સત્રમાં રહેશે.

૫. પહેલા વર્ષમાં બીજા સત્રમાં તા. ૧લી માર્ચથી ૧૫મી એપ્રિલ સુધીના ગાળા દરમિયાન પ્રત્યક્ષ તાલીમ માટે વિદ્યાર્થી અધિકૃત કાર્યાલયમાં જશે અને મુદ્રણ, પ્રુફ રિડિંગ તેમજ અંગ્રેજી તારોના ગુજરાતી ભાષાન્તરની પ્રત્યક્ષ તાલીમ લેશે.
૬. બીજા વર્ષમાં બીજા સત્રમાં તા. ૧લી માર્ચથી ૧૫મી એપ્રિલ સુધીના ગાળા દરમિયાન પ્રત્યક્ષ તાલીમ માટે વિદ્યાર્થી અધિકૃત કાર્યાલયમાં જશે અને વૃતાન્ત નિવેદન, પત્રસંપાદન અને પત્રપ્રકાશનની પૂર્વાવિધિઓની પ્રત્યક્ષ તાલીમ લેશે.
૭. અધિકૃત અભ્યાસપત્રના કાર્યાલયમાં વિદ્યાર્થીએ નિયમિતતા જાળવીને સંતોષકારક કામ આપ્યું છે એવું તે કાર્યાલયના સંચાલકનું પ્રમાણપત્ર રજૂ કર્યા સિવાય લેખિત પરીક્ષામાં ઉત્તીર્ણ થનાર વિદ્યાર્થી ડિપ્લોમા માટે અધિકારી ગણાશે નહિ.
૮. દરેક વર્ષને અન્તે તે તે વર્ષ માટે નિયત થયેલા વિષયોની પરીક્ષા યુનિવર્સિટી લેશે અને એક વખત જે વિષયમાં વિદ્યાર્થીને ઓછામાં ઓછા ૪૫ ટકા માર્ક્સ મળ્યા હોય તે વિષયમાં તેને ફરી પરીક્ષા આપવી પડશે નહિ.
૯. દરેક વર્ષને અન્તે પરીક્ષા પ્રત્યક્ષ તાલીમ માટે મુકરર થયેલો સમય પુરો થયા પછી જ લેવાશે.
૧૦. પરીક્ષામાં ઉત્તીર્ણ થવા માટે વિદ્યાર્થીએ દરેક વિષયમાં ઓછામાં ઓછા ૪૦ ટકા માર્ક્સ મેળવવા જોઈએ.
૧૧. ૫૦ ટકા માર્ક્સ મેળવનાર વિદ્યાર્થી બીજા વર્ગમાં ઉત્તીર્ણ થયેલો ગણાશે.
૧૨. ૬૬ ટકા માર્ક્સ મેળવનાર વિદ્યાર્થી પ્રથમ વર્ગમાં ઉત્તીર્ણ થયેલો ગણાશે.
૧૩. પત્રકારત્વની યુનિવર્સિટી માન્ય શિક્ષણ સંસ્થાના વર્ગોમાં વિદ્યાર્થીના કુલ સમયના ૩ જેટલી હાજરી આવશ્યક ગણાશે.
૧૪. પ્રથમ વર્ષને અન્તે નીચેના વિષયોની લેખિત પરીક્ષા લેવાશે:
પ્રશ્નપત્ર—૧. ગુજરાતી સાહિત્ય ત્રણ કલાકનો, ૧૦૦ માર્ક્સ.

૨૭-૬-૧૯૫૩

પ્રશ્નપત્ર—૨. અ. જગતનો આધુનિક ઇતિહાસ
જગતના ઇતિહાસના પ્રવાહોને
ધ્યાનમાં રાખીને હિંદનો છેલ્લા સો
વર્ષનો રાષ્ટ્રીય ઇતિહાસ.

ત્રણ કલાકનો, ૧૦૦ માર્ક.

ખ. ભૂગોળ.

પ્રશ્નપત્ર—૨. ઇતર ભાષા
અ. અંગ્રેજી
ખ. હિંદી.

ત્રણ કલાકનો, ૧૦૦ માર્ક.

પ્રશ્નપત્ર—૪. સમાજમાનસ

ત્રણ કલાકનો, ૧૦૦ માર્ક.

પ્રશ્નપત્ર—૫. અ. વૃત્તાન્ત નિવેદન
ખ. નિબંધ મહત્વની ઘટના પરત્વે }

ત્રણ કલાકનો, ૧૦૦ માર્ક.

પ્રશ્નપત્ર—૬. અ. મુદ્રણ
ખ. પત્રકારત્વના ઇતિહાસ }

ત્રણ કલાકનો, ૧૦૦ માર્ક.

૧૫. દ્વિતીય વર્ષને અન્તે નીચેના વિષયોની લેખિત પરીક્ષા લેવાશે:

પ્રશ્નપત્ર—૧. રાજ્યશાસ્ત્ર

ત્રણ કલાકનો, ૧૦૦ માર્ક.

પ્રશ્નપત્ર—૨. અર્થશાસ્ત્ર

ત્રણ કલાકનો, ૧૦૦ માર્ક.

પ્રશ્નપત્ર—૩. અ. અગ્રલેખ
ખ. અખખારોને લગતા કાયદા }

ત્રણ કલાકનો, ૧૦૦ માર્ક.

પ્રશ્નપત્ર—૪. અ. સમાચાર લેખન
ખ. શીર્ષક લેખન }

ત્રણ કલાકનો, ૧૦૦ માર્ક.

પ્રશ્નપત્ર—૫. પત્રસંપાદન

ત્રણ કલાકનો, ૧૦૦ માર્ક.

પ્રશ્નપત્ર—૬. અ. વૃત્તાન્ત નિવેદન
ખ. મુલાકાત }

ત્રણ કલાકનો, ૧૦૦ માર્ક.

૧૬. ભાષા અંગેના પ્રશ્નપત્રોમાં ૨૦ માર્ક ભાષાન્તર માટે મુકર થશે.

નોંધ:— ગુજરાતીના પ્રશ્નપત્રમાં એક ફકરો હિંદીમાંથી ગુજરાતી ભાષાન્તર માટે અને એક ફકરો અંગ્રેજીમાંથી ગુજરાતીમાં ભાષાન્તર માટે મૂકાશે. હિંદી તેમજ અંગ્રેજીના પ્રશ્નપત્રમાં ગુજરાતીમાંથી તે તે ભાષામાં ભાષાન્તર કરવા માટે ફકરો મૂકાશે.

૧૭. અભ્યાસક્રમ તેમજ તે અંગે સૂચવેલાં પુસ્તકો નીચે પ્રમાણે રહેશે:

અભ્યાસક્રમ

પ્રથમ વર્ષ

ગુજરાતી સાહિત્ય:

પ્રાચીન તેમજ અર્વાચીન મુખ્ય મુખ્ય સાહિત્યસર્જકોનો સદૃષ્ટાન્ત પરિચય, અર્વાચીન ગદ્ય સાહિત્યનો સવિશેષ પરિચય, નાટક, નવલકથા અને દ્વંદ્વી વાર્તા એ ત્રણ સાહિત્યરૂપોના અભ્યાસ ઉપર ભાર.

સૂચિત પુસ્તકો:

- | | |
|------------------------------|-------------------------|
| ૧. ગુજરાતી સાહિત્યની રૂપરેખા | લેખક: વિજયરાય વૈદ્ય |
| ૨. જીવનનો આનંદ | લેખક: કાકાસાહેબ કાલેલકર |
| ૩. સાહિત્ય વિચાર | લેખક: આનંદશંકર ધ્રુવ |
| ૪. ગુજરાતનો નાથ | લેખક: કનૈયાલાલ મુનશી |
| ૫. ત્યાગમૂર્તિ અને બીજા લેખો | લેખક: ગાંધીજી |
| ૬. કાવ્યસમુચ્ચય | સંપાદક: રામનારાયણ પાઠક |

જગતનો આધુનિક ઇતિહાસ:

૧૯મી સદીના ઉત્તરાર્ધથી આજસુધીનો ઇતિહાસ,

સૂચિત પુસ્તકો:

- | | |
|---|--------------------------|
| ૧. જગતના ઇતિહાસનું રેખાદર્શન ભાગ-૨એ | લેખક: જવાહરલાલ નહેરુ |
| ૨. History of the Nationalist movement in India | લેખક: પદ્માબી સીતારામૈયા |
| ૩. Indian in Transition. | લેખક: એમ. એન. રોય |
| ૪. આધુનિક ભારત | લેખક: બાવડેકર |

ભૂગોળ:

પત્રકારત્વની દૈનિકી ભૂગોળના વ્યાપક સિદ્ધાન્તોનો અભ્યાસ.

સૂચિત પુસ્તકો:

- | | |
|---|---------------------------|
| ૧. ભૂગોળ દર્શન | લેખક: ભાસ્કરરાવ |
| ૨. The World | લેખક: હડલી સ્ટેમ્પ |
| ૩. A Systematic Geography of world relations. | લેખક: માર્ગરેટ એચ. વેલ્સ. |

અંગ્રેજી:

સૂચિત પુસ્તકો:

- | | |
|---------------------------|------------------|
| ૧. New World | સંપાદક: બ્રેન્ડન |
| ૨. Selected Short Stories | આકસફર્ડ પ્રકાશન. |

હિન્દી :

સૂચિત પુસ્તકો :

૧. આત્મકથા, પ્રકરણ ૧ થી ૪૭
૨. ત્યાગપત્ર :

લેખક : રાજેન્દ્રભાણુ
લેખક : જેનેન્દ્રકુમાર

સમાજ માનસશાસ્ત્ર :

વ્યક્તિ અને સમાજ, રાજ્યપ્રચાર, પત્રકારત્વની દૃષ્ટિએ પ્રબલમાનસનો પરિચય.

સૂચિત પુસ્તકો :

૧. The Group Mind
૨. The Psychology of Society

લેખક : વિલિયમ મેકડૂયલ
લેખક : મોરિસ જીન્સબર્ગ

વૃત્તાન્તનિવેદન : (Reporting)

સૂચિત પુસ્તકો :

૧. The Complete Journalist
૨. Your News Paper: Blue Print for a better press.

લેખક : મેન્સફીલ્ડ, પિટમેન પ્રકાશન.
પ્રકાશન: મેકમિલન કં. ન્યુયોર્ક.

મુદ્રણ :

મુદ્રણની વિકાસકથા, હિન્દમાં તથા ગુજરાતીમાં મુદ્રણકળાનો પ્રવેશ અને તેના વિકાસની દ્વંદ્વી તવારીખ. મુદ્રણની પદ્ધતિઓ તથા તેના સાંચાઓના પ્રકારોની સામાન્ય પરિચય, કમ્પોઝિંગ, કમ્પોઝિંગનાં સાધનો, બીખાં તથા તેની ધાતુ, બીખાંના માપ, પોઈન્ટ પદ્ધતિ અને રૂપપ્રકારની ઓળખ, મુદ્રાક્ષરકલા ટાઇપોગ્રાફીની આછી સમજ, કમ્પોઝિંગ, મેઈક રેડી, સ્ટીરિયો, ઇલેક્ટ્રો, ચિત્રો, પ્લોકોનો ખનાવટ તથા તેના પ્રકારનું સામાન્ય જ્ઞાન, રંગમુદ્રણ.

સૂચિત પુસ્તક :

૧. The Kemsley Manual of Journalism કેસલ ઍન્ડ કં. નું પ્રકાશન.

પત્રકારત્વનો ઇતિહાસ :

પત્રકારત્વની વિકાસકથા, વિકાસમાં નહેલા અવરોધો, આધુનિક વિજ્ઞાનનો પત્રકારત્વના વિકાસમાં ફાળો, જગતનાં શ્રેષ્ઠ પત્રો અને ઉત્તમ પ્રકારોની કારકિર્દી, ભારતીય પત્રકારત્વ, પત્રકારત્વના વ્યવસાયગત પ્રશ્નો.

સૂચિત પુસ્તકો:

૧. The Press in India લેખક: માર્ગરિટા ખાન્સ
૨. The press the public wants. લેખક: કિંગલી માર્ટિન
૩. ન્યુસપેપર હોમ યુનિ. લાયબ્રેરીનું મકાન
૪. ગુજરાતી પત્રકારત્વનો ઇતિહાસ લેખક: રતન માશીલ

દ્વિતીય વર્ષ:

રાજ્યશાસ્ત્ર : ભારતીય પરિસ્થિતિને વિશેષ અનુલક્ષીને.

રાજ્ય અને સમાજ, રાજ્ય અને વ્યક્તિ, સત્તાનું સ્વરૂપ, રાજ્યનાં પટનાં સ્વરૂપો, રાજકીય પક્ષી, રાજકીય વાદો, લોકશાસન અને તેનાં આવશ્યક અંગો, ચૂંટણી પદ્ધતિઓ, ભારતનું રાજ્ય બંધારણ, સ્થાનિક સ્વરાજ્યની સંસ્થાઓના સંચાલનનું સામાન્ય જ્ઞાન.

સૂચિત પુસ્તકો:

૧. Grammar of Politics લેખક: હેરાલ્ડ લાસ્કી
૨. Constituion of India લેખક: જી. એન. જોષી.

અર્થશાસ્ત્ર : ભારતીય પરિસ્થિતિને વિશેષ અનુલક્ષીને.

અર્થશાસ્ત્રની સામાન્ય સમજ, સંપત્તિનો અર્થ, માગ અને પુરવઠો, ઉત્પાદન અને વિભાજન, ઉત્પાદનનાં સંબંધો, મજૂરી અને વેતન, ચલણ અને નાણું, બજારો, કરવેરા, આર્થિક વાદોનો સામાન્ય પરિચય.

સૂચિત પુસ્તકો:

૧. Principles of Economics લેખક: ટાઉઝીગ
૨. માનવ અર્થશાસ્ત્ર લેખક: નરહરિ પરીજી
૩. India to-day લેખક: રજની પામદત

અખબારોને લગતા કાયદા:

સૂચિત પુસ્તકો:

૧. Law of the Press લેખક: થોમસ હાઉસન, સ્ટેપલ્સ પ્રેસ લી.
નું પ્રકાશન.

મુલાકાત:

સૂચિત પુસ્તકો:

૧. Interviewing લેખક: મેન્સફીલ્ડ, પિટમેન પ્રકાશન.

પત્રસંપાદન :

સૂચિત પુસ્તકો :

૧. Kemsley Manual of Journalism કેસલ એન્ડ કુ. નું પ્રકાશન.

૨. Sub-editing. લેખક : મેન્સફીલ્ડ, પિટમેન પ્રકાશન.

નોંધ:—સૂચિત પુસ્તકો તે નિયત પાઠ્યપુસ્તકો નથી. અભ્યાસ વિષયની વિગતોનું
એમાંથી માર્ગદર્શન મળે એટલે જ પુસ્તક સૂચવવાની આશય છે.

અમદાવાદ, ૯.

ભદ્રિકલાલ અંબાલાલ પટેલ.

તા. ૨૦-૪-૫૩.

૨૭૨૬૨.

परिशिष्ट "क"

कामकाज नं. १८

Appendix 'A'

**(h) EXAMINATIONS IN THE FACULTY OF MEDICINE
(INCLUDING PHARMACY) DEGREE OF THE BACHELOR
OF MEDICINE AND BACHELOR OF SURGERY (M.B.,B.S.).**

(To come into force from June 1953)

General

*** O. 253** Candidates for the Degree of M.B.,B.S. for being eligible for admission to a medical college affiliated to this University.

(i) Shall have attained the age of 17 years or shall attain that age on or before the 10th November of the years of their joining the college or on the day of the commencement of the second term, which-ever is later.

(ii) Must have passed an examination in Mathematics at least of the Matriculation standard of a Statutory Indian University and must further have passed the Intermediate Examination in Science in the written part and the practicals of this University with Physics, Chemistry and Biology as their subject or on equivalent examination of another recognized University in the subjects of Physics, Chemistry and Biology. The subject of Chemistry should include Organic Chemistry - both theoretical and practical - as a part of the Syllabus for the said examination.

*** The Intermediate Examination in Science of the following Universities and Board in the groups of Physics, Chemistry and Biology have been recognized as equivalent to the Intermediate Examination in Science of this University in the some group for the purposes of the above ordinance :-**

Benares Hindu University;

Punjab University;

Rajputana Board, Ajmer;

Nagpur University;

U. P. Board;

Delhi University;

Muslim University, Aligarh (Provided the candidate produces a certificate to the affect that he has passed an examination in the additional paper and practical which is necessary for admission to the Punjab Medical College. (Applicable to the examinations held upto 1943 inclusive.)

Provided always that candidates who have not passed in any practical test at the Intermediate Science examination but who have passed at the B.Sc. Examination in a practical test in the same subject or subjects need not be called upon to appear for the practical examination in the subjects or subjects concerned at the Inter Science examination again in the event of their intending to join a medical college.

O. 254. The academic year for medical students shall consist of two terms viz.

- (i) The first term commencing on the twentieth June and ending on the 10th October, and
- (ii) the second term commencing on the 10th November and ending on the 10th April.

O. 255. Candidates for the Degree of M.B.,B.S., except those who hold the diploma of L.C.P.S., or the diploma M.C.P.S. shall be required to undergo a period of certified study extending over five academic years. After a period of study extending over 2 academic years in the subject specified in O. 259, the candidate on the production of the necessary certificates would be entitled to appear for the first M.B.,B.S. examination. After passing the First M.B.,B.S. Examination a candidate can appear at the Second M.B.,B.S. Examination only after completing the courses prescribed in O. 263 and O. 264 and after completing $1\frac{1}{2}$ years. After appearing the first M.B.,B.S. examination candidates would be required to spend 3 years in a continuous study of the clinical group of subjects and pass the second M.B.,B.S. examination. A candidate for the 3rd M.B.,B.S. examination would be required to spend three years in the continuous study of the clinical group of subjects after passing First M.B.,B.S. examination and must have passed second M.B.,B.S. examination before being admitted to appear in the subjects of 3rd M.B.,B.S. examination. The degrees of M.B.,B.S. shall not be conferred upon a candidate unless he undergoes training for a period of 6 months in the manner prescribed in O. 272, subsequent to his passing in the final examination.

O. 256. "Up to 30th June 1956 holders of the L.C.P.S, or L.M.P. Diploma of the Province of Bombay, or Sind, or holders of corresponding Diplomas of other Provinces, or of the D.M.S. Diploma of the Province of Madras will be permitted to appear for the First, Second and Third M.B.,B.S. Examinations one after another on their producing a certificate that they have pursued at an affiliated college to the satisfaction of its head, courses specially organized thereat for such students, provided always that such students must have passed the Matriculation examination or an examination recognised as equivalent thereto in the following subjects.

- (I) English (Language or Literature)
- (II) Mathematics (Elementary or Additional)

(III) A language other than English

(IV) Any other subject (except religious knowledge)

And must further have passed the Intermediate examination in Science in the written part and the practical of this University with Biology as their optional subject or and equivalent examination of another recognized university in the subjects of Physics, Chemistry and Biology. The subject of Chemistry should include Organic Chemistry, both theoretical and practical, as a part of the syllabus for the said examination, provided however, that in the case of those who have held commissions as Medical Officers in Arm Forces and apply for admission at the M.B.,B.S. course within 3 years demobilization, the requirement re: the preliminary qualifications be waived if the preliminary examination in general education passed by them before commencing the study of Medicine for the acquisition of the qualifications entitling them to registration with the Bombay Medical Council included an Examination in Mathematics (Arithmetic, Algebra and Geometry). The degree of M.B.,B.S. shall not be conferred upon candidate unless he undergoes training for a period of 6 months in the manner prescribed in O. 272, subsequent to his passing the final examination.

O. 257. A holder of the M.C.P.S. Diploma will be permitted to appear without being required to keep terms, for the first and second M.B.B.S., examination at the same time or one after another and will be permitted to appear for the third M.B.B.S., examination without keeping terms, only after passing the 1st and 2nd M.B.,B.S examination. The degree of M.P.,B.S. shall not be conferred upon a candidate unless he undergoes training for a period of 6 months in the manner prescribed in O. 272, subsequent to his passing in the final examination."

O. 258. The following shall be eligible for the University awards and Prizes.

- (1) Those who appear and pass the First, Second and Third M.B.B.S. Examination at their first attempts in a regular batch;

FIRST M.B.,B.S. COURSE

Admission.

O. 259. Candidate before presenting themselves for the First examination, shall produce certificates of:

- (A) Having attended the following courses to the satisfaction of the Head of the College:

- (i) Human Anatomy and Embryology:

- (a) A course of lectures and demonstration on human Anatomy including Embryology, with special reference to their application to Medicine and Surgery, extending over two years.

(b) A course of dissections, extending over two years. The candidates must have dissected the whole body to the satisfaction of their teachers.

(ii) Human Physiology:

(a) A course of lectures and demonstrations on Physiology including Biochemistry and Bio-Physics, extending over two years,

(iii) Normal Psychology:

A course of instruction in Elementary Normal Psychology.

(iv) An introduction to Pharmacology*

(v) Elements of the methods of Clinical examination, including the use of the common instruments and the examination of body fluids, with demonstrations on both normal and abnormal living subjects.

N.B. Courses in III. and IV & V, above shall be attended in the second academic year.

(B) Having passed a test in IV above conducted by the college.

(C) Having undergone a course of Physical Training and attended at least three fourths of the possible number of periods in a physical training class of their college unless exempted on medical grounds or on the grounds of being a member of the University Training Corps or that he has been regularly taking part as member of the college team in the recognised fixtures of matches of the major games.

O. 260. Subject to the proviso in O. 261. a holder of the L.C.P.S. Diploma will be permitted to appear for the First M.B.,B.S. examination after putting in one term's attendance at an institution affiliated to this University for teaching the courses of studies leading to the degrees of M.B.,B.S. provided that he has passed previously:

(a) an examination in Mathematics of the Matriculation standard of a Statutory Indian University;

and

(b) the Intermediate examination in Science (in the written part and the practicals) of this University with Biology as an optional subject or an equivalent examination of another recognised University in the subjects of Biology Physics and Chemistry the subject of Chemistry to include as a part of the

*The amount of time allotted to the study of this subject shall not exceed three months.

syllabus for the said examination Organic Chemistry both theoretical and practical.

O. 261. Failure to pass the examination will not debar candidates from appearing any subsequent examination on the submission of a new application, the payment of a fresh fee and the production of certificates 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, provided however, that candidates who fail to pass this examination on four occasions will not be eligible to reappear thereat.

"Candidates shall be deemed to have failed to pass an examination under the above clause if their names have been submitted by the Principal of their college for inclusion in the list of candidates appearing for the examination, and if the candidates have failed to pass examination because they have not attained the standard of passing."

R. 164. The subjects of the First M.B.,B.S. Examination are :

- (a) Human Anatomy including Embryology.
- (2) Human Physiology including Histology, Experimental Physiology and Bio-Chemistry and Elementary Normal Psychology.

R. 165. The Examination shall consist of:

- (i) Human anatomy including Embryology
 - (a) Two written papers, each of three hours' duration carrying 100 marks each;
 - (b) A practical and an oral test carrying 200 marks.
- (ii) Physiology including Experimental Physiology, Histology, Bio-Chemistry, Bio-Physics and Elementary Normal Psychology.
 - (a) Two written papers each of three hours' duration carrying 100 marks each
(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).
 - (b) A practical examination in Histology, Experimental Physiology and Bio-Chemistry and an oral test carrying 200 marks.

R. 166. The following are syllabuses.

(1) BIO-CHEMISTRY

(Practical Work and Demonstrations)

1. Detection of the following elements:

Carbon Hydrogen, Nitrogen, Sulphur, Phosphorous, Iron, Halogens.

२९ - ९ - १९५३

2. Exercises involving crystallization, distillation, extraction with solvents, and determination of melting and boiling points.

3. Fats and Fatty acids.

Physical properties of fats, preparation of fatty acid from a fat, saponification of fats, determination of molecular weight of a fatty acid by titrations, determination of unsaponified matter (Demonstration).

4. Proteins.

Their definition, classification, general reactions, colour reaction, Heat coagulation of Albumins, and globulins. The Chemistry of egg white, Metaproteins, Albumins and Peptones, Glucoproteins, Reactions of certain Albuminoids, e.g. Gelatine and Keratin.

5. Nucleoprotein, Nucleins and Nucleic acid (Demonstrations)

7. Carbohydrates.

The Monosaccharides, Disaccharides, Polysaccharides, Quantitative estimation of carbohydrates, Optical activity and the asymmetric Carbon Atom (Demonstration)

8. The Chemistry of some foods:

Milk, Flour, Bread and Meat (Muscle).

9. The Composition of the digestive juices:-

(a) Saliva, (b) Gastric Juice

The action of the following enzymes:-

Ptyalin, Pepsin, Rennin, Lipase, Trypsin (Demonstration), Schardinger's enzyme in milk (Demonstration), Peroxidase and Catalase (Demonstration) Autolysis (Demonstration)

10. The coagulation of blood (Demonstration).

11. The red blood corpuscles and the red blood pigments:-

The making of blood. Hemoglobin and its derivatives. Spectroscopy of blood pigments

12. The constituents of Bile.

13. The Urine and its constituents.

The average composition. Physical Chemistry of Urine. The pigments of Urine. The inorganic constituents Urea. Uric Acid Purin, Bases other than Uric Acid. Creatinine and creatine. Ammonia, Sulphuric Acid.

Certain constituents of abnormal urine. e.g Albumin and Globulin. Abumoses. Bence-Jone's Protein. Blood Pigments, Bile Glucose, Pentose, Lactose Acetone Bodles, Glycaronic acid Urinary Sediments.

14. Quantitative analysis of urine.

Total nitrogen, Ammonia. Ammonia and Amino acids, Urea, Creatinine and creatine (Demonstration). Uric acid, Glucose, Acetone Bodies (Demonstration). Chlorides, Phosphate (Demonstration), Albumin, Diastase.

15. The analysis of blood.

Glucose, Urea, Cholesterol, calcium and blood gases (Demonstration).

16. Detection of substances of Physiological interest:-

(a) Fluids (b) Solids.

(2) BIO-PHYSICS (Theoratical)

The Gas Laws:-Boyle's Law, Gay Lussac's Law. Normal temperature and pressure. Avoga dro's Theorem. The general gas equation. Diffusion of gases and the Kinetic Theory. Deviation from Boyle's Law.

The Law of Solution:-Water as a solvent-Solubility of gases-Hentry's Law. Solubility of gases in aqueous solutions. Solubility of liquids. Solubility of solids. Electrolytic and non-electrolytic solutions.

Surface Tension:-Determination of surface tension-formation of emulsions. Reversal of emulsions. Surface tension of aqueos solutions. Practical applications. Gibbs Thomson Theorem.

Viscosity:- Its measurement. Viscosity of the blood.

Diffusion and Osmotic Pressure:-Measurements of Osmotic pressure, Mode of action of semi-permeable membrances. Indirect measurement of Osmotic Pressure. Osmetic Pressure in the living organism.

The behaviour of electrolytes in solution:-The theory of electrolytic dis-sociation. Theory of ionisation and electrolysis. Conductivity of solutions. The mobilities of ions. Bio-Chemical action of ions.

The Law of Mass Action:-Its applications, Balanced and reversible reaction:- Hydrion Determination of the concentration of Hydrion:- (1) Electrometic methods (2) Indicator method-Buffer solutions-Bacreriological applications.

The colloidal State:-Crystalloids and Colloids-Suspensoids and emulsoids The Ultra-microscope-Brownian movement-Formation of gels-Imbition. Adsorption of a solid from a solution-Adsorption saturation-some examples of adsorption-Electrostatic adsorption Some biological applications. The permeability of the Cell Membrane:-

Changes in the permeability.

Nature of the Cell Membrane.

The Compound Microscope and Polarimetry.

Electricity and Magnetism;-Cell Galvanism and Faradism-Constructions and uses of string galvanometer and capillary electrometer-Du Bios Raymend's induction coil-Rheocord-Pohl's Commutator-Thermo electricity.

(3) BIO-PHYSICS (Demonstration)

Experiments illustrating the important practical applications of the following phenomena to physiological processes.-

Filtration, Diffusion, Surface tension. Viscosity, Osmosis, Behaviour of electrolytes in solution, Law of mass action, Hion Concentration, Enzymeaction and Catalysis, Colloidal state, Adsorption, Permeability of Cell membrane, Polarimetry and Thermoelectricity.

(4) Elementary Normal Psychology

Defenition Scope Methods

Relation Between Mind and Body

The three aspects of Mental life, Cognition, Affection.

Conation and their Inter-relationships.

Cognitive Organisation.

Reception Distribution Action.

Sensations, Sense, Organs.

Images, Preception, Apperception. Concepts.

Attention, Memory, Judgement.

Learning, Thoughts and Language.

Affective-Conative Organization.

Appetite. Instincts. Purposive Behaviour. Feelings. Emotions Moods. Sentiments.

Constitution Temperament. Environment Personality. Ideal Personality. Differences in Persorality. Unconscious Mental Processes. Dreams Slips of the tongue and other evidences pointing to the presence of unconscious Mental Activity. Transference and Rapport.

R. 167. To pass the examination the candidates shall obtain in each subject 50 per cent of the full marks in the clinical, practical and oral tests together, and 50 percent of the full marks in the written tests.

N.B. :-The amended Regulation will be given effect to for the examination to be held in April 1950 and thereafter.

O. 262. At the First M.B.,B.S. examination the deficiency of candidates failing in any (one or more) subject under one head of passing (whether the written test or the practical test or the written and practical tests taken together) by not more than 3 marks shall be condoned.

R. 168. At the First M.B.,B.S. Examination candidates who appear at one and the same time in all subjects and who in only in one subject fall short of the minimum required to pass under one head of that subject by not more than $2\frac{1}{2}$ per cent of the marks obtainable under that head shall; on the recommendation of a majority of not less than two-third of the Senior examiners or their nominees present at final meeting be declared to have passed the examination, provided always that no candidate shall be so declared to have passed unless he obtains 55% of the total marks in all subjects.

Such candidates shall not be eligible for University Prizes or awards and in no case shall a candidate be entitled to claim the benefit of a double condonation.

R. 169 : "Candidates who have passed in any of the subjects in accordance with the provisions of R. 167, may at their option, be excused from appearing in that subject at a subsequent examination. But, they shall not be declared to have passed the whole examination, until they have passed in both the subjects of the examination."

R. 170 : The subject or subjects in which successful candidates may have distinguished themselves will be shown on the list. In order to obtain distinction in any subject, the candidates should pass the examination at the first attempt in all the subjects and obtain 75 per cent of the full marks in the subjects.

R. 171 : Only those candidates who have passed the whole examination at one time at the first attempt will be eligible for marks of distinction or for any prize or scholarship to be awarded at the examination. Nothing herein shall be deemed to render a candidate ineligible for any prize, scholarship or distinction on the ground that he has availed himself of the concessions in the matter of keeping terms, available to holders of the L.C.P.S. Diploma.

(2) SECOND M.B.,B.S. COURSE

O. 263. No Candidates shall be admitted to the Second M.B.,B.S. Examination unless he has passed the First M.B.,B.S. Examination and shall have been engaged in medical studies at a medical College recognised by this University, for a period of $1\frac{1}{2}$ years after passing that Examination.

O. 264. Before admission to the Second Examination, candidates shall present certificates of having completely attended the following courses to the satisfaction of the Head of the College :-

I. In Pharmacology, Including Elementary Pharmacological Chemistry and Materia Medica :-

A Course of lectures and demonstrations, extending over three terms.

In Practical Pharmacy -

A course of demonstrations and practical work extending over one term.

II. In Pathology -

(a) A course of lectures, demonstrations and practical work in pathology, extending over two terms.

(b) A course of lectures demonstrations and practical work in Bacteriology and Elementary Parasitology, extending over two terms.

(c) A course of instruction in Chemical Pathology and in clinical Pathology and Bacteriology.

(d) A certificate of having assisted in the conduct of at least ten autopsies as a post Mortem clerk.

The candidates will be required to submit the examiners full records of ten autopsies which they have attended and which have been certificated by the teachers in that subject.

In Forensic Medicine :-

III. (a) A course of instruction in Forensic Medicine and Toxicology including demonstrations extending over two terms.

(b) The candidates will be required to produce a certificate of having attended six - medic - legal autopsies.

O. 265. A holder of the L.C.P.S. Diplomu will be admitted to the Second M.B.,B.S. Examination provided that since passing the First M.B.,B.S. examination, he has put in at a Medical College affiliated to this University attendance for one Medical terms in the subjects of the Second M B B.,S. Examination.

O. 266. 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 certificates 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 the medical College recognised by the University.

Candidates shall be deemed to have failed to pass an examination under above ordinance, if their names have been submitted by the Principal of their college for inclusion in the list of candidates for the examination and if the candidates have failed to pass the examination either because they have not attained the standard or because they have been absent from the whole examination or from any part of it.

R. 172. Candidates shall be examined in the following subjects:-

Pharmacology, Materia Medica and Practical Pharmacy, Pathology
Forensic Medicine.

R. 173. The examination shall consist of-

I. In Pharmacology, Materia Medica etc:-

- (a) One Written Paper of three hours' duration, carrying 100 marks.
- (b) A Practical examination in Pharmacy as well as a Practical or an oral test or both in Pharmacology, carrying 100 marks.

II. In Pathology and Bacteriology-

- (a) One paper of three hours' duration carrying 100 marks;
- (b) A practical examination carrying 60 marks;
- (c) An oral examination, carrying 40 marks.

III. FORENSIC MEDICINE:-

The Examination in Forensic Medicine shall consist of:-

- (a) A paper of three hours' duration carrying 100 marks.
- (b) An oral examination carrying 100 marks.

R. 174. The following are the syllabuses in the subjects named below:-

Syllabus

I. PHARMACOLOGY AND MATERIA MEDICA.

(A) Pharmacology;-A course of consisting of:-

- (a) Definition, scope and relations of Pharmacology.
- (b) The Pharmacological action of drugs and other medical agents upon the lower organisms and the chief functions of the animal body.
- (c) General Pharmacology:-Absorption (with reference to the routes of administration). Distributions and fate (including excretion) of drugs. Tolerance addition, cumulation, idiosyncrasy, antagonism

synergism and other factors influencing drugs actions. Action: Selective, direct, indirect, local, remote, systemic etc. Side actions, actions and effect.

- (d) Chemical Pharmacology -Chemical nature of drugs, Proximate and active constituents of drugs. Relation between chemical structure, physical properties and action as observed in the group drugs studied, Salt action and Iron action. Chemical characters of drugs in so far as they are of Pharmacological importance including those of the following:-

Antipyretics, Atropine, Chemotherapeutic remedies, Cocaine and other local anaesthetics, Digitalis group, Ergot, Heavy metals Hypnotics, Opium, Quinine group, Purine bases, Salicin and Salicylates, Strychnine, Tannin, Volatile oils and fixed oils.

- (e) Physical Properties of drugs in so far as they are of practical importance in medicine.
(f) Standards and Standardisation. Dosage. Individual and other factors influencing dosage. Untoward effects.
(g) Therapeutic uses of the drugs studied.

Note:- Pharmaceutical details as to the modes of preparation of the drugs will not form a part of the examination.

- (B) Pharmacy:-Prescriptions: Reading, construction and incompatibilities. Posology of Pharmacopacial drugs and preparations. Weights and measures, including the metric system. Dispensing.

Note:-The candidates should keep a record of all the work done by them in their practical classes and this record countersigned by the teacher, should be submitted to the examiners at the time of the University Examinations.

- (C) List of drugs and preparations to be identified by the candidates:-

Aether	Camphora
Aethylis Chloridum	Cantharis
Aloe	Cannabis (Ind)
Aloinum	Carbo Ligni
Ammonii Carbonas	Catechu
Amylis Nitris	Chloroformum
Argonti Nitras	Chloralis Hydras

Arseni Triiodidum (arsenious iodide)	Copaiba (Balsam)
Asafootida	Cortex (ascara Sagradae)
Bulbs Seillae (scilla)	„ Cinchon Rubr. (Cinchona)
Calx Chlorinata	Cormus Colchici
Cupri Sulphas	Creosotum
Ergota	Myrrha
Ferri Carbonas Saccharatus	Neoarsphenamina (Neosal- versan)
Ferri et Ammonii Citras	Nux Vomica.
Ferri Sulphas	Oleum Month. pip.
Ferrum Rodactum (reduced iron)	„ Morrhuae (Codliver)
Filix Mas (Male Fern)	„ Ricina (Caster Oil)
Folia Buchu	„ Santali (Sandalwood Oil)
„ Digitalis	Oleum Terebinthinae.
„ Sennac	„ Opium.
Fructus Sennae	„ Paraldehydum
Fructus Cubobae	Paraffinum Molle (Vaselin)
Glycerinum	Phenol (Carbolic Acid)
Gummi Acaciae	Pot. Permanganas.
Hydrargyrum (Mercury)	Pulpa Colocynthidis.
Hydrargyri Oxidum Flavum	Redix Aconiti (Aconitum)
„ Iodidum Rubrum	„ Ipecacuanhae
Iodoformum	Radix Rhei.
Idoum	Semina Strophanthi
Jalapa	„ Colehici
Kino	Spirit Ammon Aromat
Lignum Quassiae	„ Rectificat.
Menthol	„ Etheris Nitrosi
	Tragacantha.
	Thymol.

(2) FORENSIC MEDICINE.

Criminal Procedure,
Evidence.

- Identification, Systems of determination of age,
- Signs of death.
- Modes of death.
- Post-mortem examination for medico-legal purposes.
- Sudden death from natural causes.
- Wounds, medico-legal aspect of,
- Wounds, examination of medico-legal purposes,
- Wounds, Suicidal Accidental or Homicidal.
- Death from - - -
- Asphyxia
- Starvation and cold,
- Heat, Dry, and Moist,
- Lightning and Electricity.
- ginity, Pregnancy, Delivery, Legitimacy, Impotence, Sterility, abortion-Criminal,
- Infanticide,
- Rape, etc.
- Examination of Blood Stains, Seminal, Impotence, Sterility.
- Poison - Definition of a:-
 - Modes of action of poisons,
 - Modifications of actions of poisons,
 - Evidence of poisoning,
- Poisons I. Organic,
 - II. Inorganic.
 - Symptoms and signs of poisoning in the Living and in the dead.
 - Treatment of poisoning.
 - Post-mortem examination in cases of poisoning,
 - Differential diagnosis of poisoning.
 - Duty of the medical man in cases of poisoning
 - Duty in relation to the State,
 - Medical Ethics.

Standard for passing the examination

- R. 175.** To pass the examination the candidates shall obtain 50 percent of the full marks in the practical and oral tests taken together, and 50 percent of the full marks in the written test.

O. 267. At the Second M.B.,B.S. Examination the deficiency of candidates failing in any (one or more) subject under one head of passing (whether the written test or the practical test, or the written and practical test taken together) by not more than 3 marks shall be condoned. Passing in any of the subjects of the examination from appearing at subsequent attempts.

R. 176. A special mark will be placed against the names of those candidates who have distinguished themselves in the examination. In order to obtain distinction the candidates should pass the examination at the first attempt and obtain 75 percent of the full marks in the subjects. Nothing herein shall be deemed to render a candidate ineligible for any prize, scholarship or distinction on the ground that he has availed himself of the concessions in the matter of keeping terms, available to holders of the L.C.P.S. Diploma.

(Note- R. 326. deleted)

(3) THIRD M.B.,B.S. COURSE

Admission

O. 268. No candidate shall be admitted to the Third M.B.,B.S. Examination unless he has passed the Second M.B.,B.S. Examination and shall have been engaged in Medical Studies at a Medical College, recognised by this University for at least one clear term after passing the Second M.B.,B.S. Examination and for at least three years after passing the First M.B.,B.S. Examination.

O. 269. "Before admission of the Third M.B.,B.S. Examination, candidates shall present certificates of having satisfactorily attended the following courses to the satisfaction of the Head of the College.

(i) Medicine, including Preventive and Social Medicine and Therapeutics:

A course of lectures and clinical demonstrations as laid down in R. 178. extending over four academic terms.

(ii) In Surgery, including E.N. & T. and ophthalmology and applied Pathology:

A course of lectures and clinical demonstrations in Surgery as laid down in R. 178. extending over four academic terms.

(iii) In Midwifery and Gynaecology, including Applied Pathology:

A course of lectures and clinical demonstrations, as laid down in R. 178. extending over four academic terms.

The candidates shall also present certificates of having passed the college tests in (i) Ear, Nose and Throat and (ii) Ophthalmology referred to in R. 178.

O. 270. Failure to pass the examination will not debar the 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 re-appearance at the examination, pursued a further course of study in the subjects in which they wish to present themselves for the examination for the time being, to the satisfaction of the Head of Medical College recognised by the University.

Candidates shall be deemed to fail to pass the examination under the above ordinance if their names have been submitted by the Principal of their college for inclusion in the list of candidates for the examination and if they have failed to pass the examination either because they have not attained the standard of passing or because they have been absent from the whole examination or from any part of it.

Provided that candidates, who, at their first attempt after the names have been submitted by the Principal of the college for inclusion in the list of candidates appearing for the examination apply for the withdrawal of their application for admission to the examination within 48 hours of the commencement thereof, shall not be deemed to have failed to pass the examination provided the candidate has not appeared.

Explanation;-The expression 'Course of Study' in the above Ordinance shall not be deemed to include systematic lecture.

O. 271. A holder of the L.C.P.S. Diploma who have passed the Second M.B.B.S. Examination and who has been engaged in medical College affiliated to this University for at least 12 months after passing the First M.B.B.S. Examination provided he produces a certificate signed by the head of the college testifying to his having:-

- (a) Attended a course of lectures, demonstrations and practical work extending over term in Pathology, Bacteriology, and Elementary Parasitology;
- (b) completed a course of lectures and clinical demonstrations in Ophthalmology,
- (c) performed at least ten autopsies as a post-mortem clerk.
- (d) administered Anaesthetics, at least, ten occasions;
- (e) Personally conducted twenty labour cases (including the six cases previously conducted during the L.C.P.S. course) in a recognized Maternity Hospital or in the

lying-in-wards of a general Hospital under the supervision on of a qualified member of the medical staff.

(f) received adequate instruction in the following subjects:-

- (i) Fever (at a recognized Hospital for infections diseases),
- (ii) Psychopathology and Mental diseases (at a reconized Hospital for Mental diseases),
- (iii) Dermatology,
- (iv) Tuberculosis,
- (v) Dental Surgery,
- (vi) Radiology,
- (vii) Venereal Diseases,
- (viii) Diseases of Ear, Nose and Throat,
- (ix) Orthopaedics,

R. 177. The subjects in which the candidates will be examined are as under:-

(1) Medicine Including Prevative Medicine & Social Medicine.

The Examination in Medicine shall consiit 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.
- (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 & papers, each of three hours' duration and carrying 100 marks each.

Note:- 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 & Threat, with an alternative.

- (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 or not less than two cases.
- (c) A practical and oral examination, bearing on Surgical Anatomy, Pathological, use of Surgical Appliances and operations, carrying 100 marks.

(3) Midwifery and Gynæcology:

The examination 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.

R 178. The following are the courses of instructions and Syllabuses in different subjects-

I* In Medicine:- including preventive & Social Medicine

(a) A course of lectures and clinical demonstrations in medicine including Diseases of Infancy and childhood extending over two years.

Note:- The course of instruction in Medicine shall include the practice of clinical Pathology and Laboratory methods and the application of Physiology and anatomy to the investigation of diseases.

(b) A medical clinical clerkship for a period of nine months of which six months must be spent in the hospital wards and three months in the out patient department.

(c) A clinical clerkship for not less than one months in a children's ward or hospitals or in a children's outpatient department.

Note:- During the period of medical ward clerking candidates must have been in residence in hospital or close by for a continuous period of three months as intern clerks.

(d) Instruction in Therapeutics and Prescribing, including (i) Pharmacology therapeutics, (ii) the methods of treatment by vaccines and sera, (iii) physiotherapy, (iv) dietetics and (v) the principles of nursing.

* The appointments mentioned in sub-clauses (b) and (c) under the head (i) Medicine above, (b) and (d) under the head (ii) surgery later may be concurrent.

(e) Every candidate shall also present evidence of having received instruction in the following subjects:-

- (i) Fevers (This course must be taken at a recognised Infectious Diseases Hospital for a period of three months).
- (ii) Tuberculosis.
- (iii) Psychopathology and Mental Diseases (This course shall consist of not less than 10 lectures and demonstrations, of which not less than four lectures, demonstrations on the insanities must be taken at a recognised Mental Hospital).
- (iv) Dermatology.
- (v) Practical instruction in Vaccination from one of the authorised Vaccinators.
- (vi) Preventive Medicine- A course of instruction in Preventive Medicine, including demonstrations extending over two terms.
- (vii) Radiology and Electre-therapeutics in their application to Medicine.

Note:- Throughout the whole period of instruction in Medicine, importance of the preventive aspects of the subject, shall be emphasised.

Preventive Medicine

Water:- Sources. Collection and storage, Rainfall, Upland surface waters, streams and Rivers. Springs, Wells. Quantity required per head. Distribution purification and sterilization. Diseases produced by impured water. Collection for-warding of samples of water.

The Collection:- Removal and Disposal of excretal and other refuse: Removal and disposal of Domestic dry refuse. Human excreta. Conservancy systems. Disposal of night-soil. House waste waters. Disposal of slop-waters. The water carriage system. House drainage arrangements. The testing of drains and soil pipes sewers. Inspection ventilation. The disposal of sewage. The biological purification of sewage. Standards of effeluments.

Air and Ventilation:- Atmospheric air, its composition. Vitiating of Air. Effects of vitiated air; factors responsible for the ill effects. Kata Thermometer, Ventilation. External Ventilation of inhabited rooms. Natural and Artificial Ventilation.

Warming and Lighting: Radiation conduction, Convection. Systems of heating. Natural light. Artificial light.

Soils and building sites :- Features influencing climate and health. Made - soils. Selection of building sites and the principles regulating sanitary construction of dwelling. Prevention of dampness.

Climate and Metereology : Climate in relation to health. Classification of climates. Thermometers. Barometers, Hygnometers, anemometers and raingauze.

Personal Hygiene :- Cleanliness, habit. clothing exercise, rest and sleep.

Food and Diets :- The nature and purpose of food. The proximate constituents of food. Standard dietaries. Vitamins. Diseases connected with food. Diet in India. Vegetable and animal food stuffs. Beverages stimulants and condiments.

Rural Sanitation :- Water supply, disposal of refuse, conservancy, housing protection against common diseases in villages.

Communicable Diseases :- Insfection - its nature and control Immunity. Human "carriers" of disease. Insect "carriers" of disease.

The following infectious diseases are to be fully studied :-

Anthrax- Cerebro spinal fever - cholera - dengue. Diptheria Influenza - Leprosy - Malaria, Measles - Plague - Rabies - Relapsing fever. Scarlet fever - small pox - Tuberculosis - Typhoid - Typhus - Yellow fever - Kala - azar.

Disinfection - Deoderants - antiseptics and disinfectants. The practical methods of employing disinfectants.

Elements of Vital Statistics :- Calculation of population, birth and death rates and infant mortality. Causes and prevention of infant mortality. Maternity and child welfare.

Mental Diseases

Psychiatry

Historical survey of the attitude to mental disorders. The application of the knowledge of Psychiatry at the present time to such conditions as the psychoses and Psychoneuroses. Personality and Character Disorders, the behaviour Disorders of Children, criminality, Industrial Inefficiency.

Psychopathology.

The Unconscious Mind. Mental Conflict. Repression Symptem formation. Some common Mental Symptms. Mental Machanisms.

The Psychoneuroses.

Hysteria, Anxiety States, Anxiety Hysteria. Anxiety Neuroses. Obsessional Neuroses. Neurasthenia. Hypochondia. Character Disorders.

The Psychoses.

The Biogenic Psychoses :- The Manic Depressive Reaction types. The Schizophrenic - Paranoid Reaction Types; the Schizophrenias - the paraphrenias, the Paranoias. The Organic Psychoses with special emphasis on the commoner types such as Senile and presenile Psychoses, Arteriosclerotic- Psychoses. General Paralysis of the insane, the various types of Psychoses associated with Alcoholism, confusional dromes. Feigned Lunacy. Indian Lunacy Act.

Mental Deficiency.

Mental Health in Childhood. Introductory remarks on the behaviour disorders of Childhood. Personality disorders, Habit, Disorders. intellectual Reterdation.

II In Surgery.

(a) A course of lectures and clinical demonstrations in Surgery including diseases of infancy and childhood extending over two years.

Note :- The course of instruction in Surgery shall include instruction in Surgical Pathology and the application of Physiology and Anatomy to the investigation of diseases.

(b) A Surgical dressership for a period of nine months of which six months must be spent in the hospital wards and three months in the out-patient department.

Note :- During the period of surgical ward dressing candidates must have been in residence in hospital or close by for a continuous period of three months as intern clerks.

(c) A course of practical instruction in Operative Surgery, including operations on the cadaver to be performed by the students themselves, extending over a period of one term.

(d) Practical instruction in minor surgery on the living.

(e) Practical instruction in surgical methods, including Physiotherapy.

(f) In Ophthalmology :-

(a) A course of lectures and clinical demonstrations extending over three terms.

(b) An attendance for three months in the Ophthalmic outpatient department and wards of a recognised Hospital.

Note :- The course of instruction shall including a study of refraction and the use of the Ophthalmoscope.

Every candidate shall also present evidence of having received adequate instruction in the following subjects :-

(i) Administration of Anaesthetics. (Candidates shall be required to produce a certificate of having administered Anaesthetics on at least ten occasions.)

- (ii) Dental Surgery.
- (iii) Radiology and Electro- therapeutics in their application to Surgery.
- (iv) Venereal Diseases.
- (v) Diseases of Ear, Nose and Throat including the use of Otoscope, Laryngoscope and Rhinoscope.
- (vi) Orthonaedics.

Note:- Throughout the whole period of instruction in Surgery, importance of the preventive aspects of the subject shall be emphasised.

"There shall be college tests in (i) Ear, Nose and Throat and (ii) Ophthalmology, each comprising (1) written test one (2) Practical test. Students may appear for the test at the end of the Secood clinical year. Passing in the test shall be compulsory for candidates before they are sent up for the Final M.B.,B.S. Examination."

III. In Midwifery and Diseases of women:-

(a) A course of lectures and clinical Demonstrations extending over two years in Midwifery, Gynaecology and Hygiene of the new born. The course of instruction in Midwifery, shall include Applied Anatomy and Phpsiology and pregnancy and labour.

(b) An appointment for six months as a clinical clerk in Maternity and Gynaecological wards during which period candidates must have conducted twenty labour cases in a recognised Maternity Hospital or in the lying in-wards of a General Hospital or in the patients' homes under the supervision of a qualified member of the medical staff provided that the number of labour cases conducted in the patients' home shall exceed 5* they shall have also attended during this period Gynaecological outpatients and antenatal clinic at recognised institutions.

Note:- (1) During the period of clinical clerkship, candidates must have been in residence in hospital or close by for a continuous period of three months as intern clerks.

Note:- (2) A certificate showing the number of cases of labour conducted by the candidates in the Matennity Hospital or in the lying-in wards of a general hospital or in the patients' homes should be signed by a responsible medical officer on the staff of the Hospital, and should state:-

(i) That the candidates have personally conducted all the certified cases during the course of the labour and have made the necessary abdominal and other examinations under the supervision of the certifying officer.

*These shall be conducted only after the completion of the first 15.

(ii) That satisfactorily written histories of the cases attended by the candidates were presented to the supervising officer and countersigned by him.

(iii) That the candidates have attended the ante-natal out-patient department and have examined and written out at least 20 cases in an ante-natal case book certified by a responsible medical officer on the staff of the hospital.

Standard for Passing the Examination.

R. 179. To pass the examination, the candidates shall obtain in each subject 50 per cent of the full marks in the clinical praactical and oral tests taken together and 50 percent of full marks in the written test. But they shall not be declared to have pass the whole examination until they have passed in all the subjects of the examination.

R. 180. Exemptions earned by a student at the Third M.B.B.S. examination will be granted permanent exemption in all subjects;

R. 181. These Regulations shall be applied in cases of candidates who do not come under Ordinances 139-140.

1. The cases of candidates who fail in more than one head of passing in not more than two subjects, will be placed before the final meeting of the Senior Examiners and condonation upto the examiners present at the meeting agree;

(a) If a candidate is failing in two heads of passing of 100 marks each Upto 2 marks in each head.

(b) If a candidate is failing in two heads of 100 marks each; Condotion upto 3 marks in each head.

"(2) If a candidate is failing only in one head of passing in a single subject by not more than 10 marks, his failure in that subject shall be condoned by majority of examiners present at the meeting, by adding as many mark as the difference between the total percentage of the marks obtained by him on excess of the standard of passing. This will only apply to candidates who have appeared in all subject of the examination."

R. 182. The subject or subjects in which successful candidates may have distinguished themselves will be shown on the list. In order to obtain distinction in any subject the candidate should pass the Examination at the first attempt in all the subjects, and obtain 75 percent of the full marks in the subject.

R. 183 Only these candidates who have passed the whole examination at one time will be eligible for distinction or for any prixe, or Scholarship to be awarded at the examination. Nothing herein shall be deemed to render a candidate ineligible for any prize, Scholarship or distinction on the ground that he has availed

himself of the concessions in the matter of keeping terms, available to holders of the L.C.P.S.

O. 272. In order to qualify for the M.B.B.S. Degree, every candidate shall after passing the Third M.B.B.S. Examination undergo as an intern 6 months' post-examination training in a recognised institution under a medical Officer or Practitioner recognised by the University or the Medical Council of India for the purpose. Three months at least of this intership shall be in public Health work, preferable in rural areas. The names of the institutions and the Medical Officers and Practitioners recognised for the purpose will be notified by the University from time to time.

"The degree of M.B.B.S. shall not conferred upon a candidate unless he undergoes training for a period of 12 months in the manner prescribed in O. 333, subsequent to his passing the Final M.B.B.S. Examination."

The first, Second, and Third M.B.B.S. Examinations under the Old Rules will be held for the last time in October, 1955, April 1959, and April 1961, respectively.

Appendix 'D'

Transitory Regulations Regarding M.D and M.S. Courses (New Rules).

1. These Regulations will come into force from 1st October 1953.
2. The Examination in M.D. and M.S. according to Pamphlet No. 12 of Bombay University shall continue upto 31st October 1953.
3. Examinations in Part I and part II under New Rules will be held in April 1954.
4. All candidates who have started their courses before 1st October 1953 will be exempted from the certificate and course for Part I.
5. All candidates of this University who have to fill up terms for Part II can avail themselves of O.....whether they are registered before or after this Ordinance come into force.
6. Candidates who fail in Part I or Part II of the Phamplet 12 of Bombay University can appear in Part I or Part II respectively according to these Regulations without any extra terms.
7. Candidates who have failed in M.D. and M.S. Exrminations under rules before 1950 shall be admitted directly in Part II Examination under New Regulations in their respective branches without having to keep any terms. They shall be considered to have passed Part I of the Examination under New Regulations for O.....and will be deemed to have qualified for M.D. and M.S. Degree in the brunch which they choose on their passing Part II of the Examination of the Branch.

ગુજરાત યુનિવર્સિટી

ગુજરાત યુનિવર્સિટીની ઍકેડેમિક કાઉન્સિલની પંદરમી સામાન્ય સભા, ગુજરાત યુનિવર્સિટી ઑફિસમાં, મંગળવાર તા. ૨૮-૭-૧૯૫૩ના રોજ બપોરના ૧૨-૩૦ કલાકે મળેલી, તેમાં હાજરી નીચે પ્રમાણે હતી:

૧. શ્રી. હરસિદ્ધલાલ વ. દિવેટિયા. વાઇસ-ચાન્સેલર	હાજર,
૨. શ્રી. બી. એ. પટેલ, રજિસ્ટ્રાર	હાજર,
૩. શ્રી. રસિકલાલ સી. પરીખ	હાજર,
૪. પ્રિન્સિપાલ એ. ડિસોઝા	હાજર,
૫. પ્રિન્સિપાલ મગનભાઈ ડી. પટેલ	ગેરહાજર,
૬. ડૉ. મોતીભાઈ ડી. પટેલ	હાજર,
૭. પ્રિન્સિપાલ એસ. વી. દેસાઈ	હાજર,
૮. શ્રી. વી. આર. ત્રિવેદી	ગેરહાજર,
૯. શ્રી. એસ. આર. ભટ્ટ	હાજર,
૧૦. પ્રિન્સિપાલ કે. એલ. દેસાઈ	હાજર,
૧૧. શ્રી. બી. કે. મુખમહાર	ગેરહાજર,
૧૨. પ્રિન્સિપાલ એ. કે. ત્રિવેદી	હાજર,
૧૩. ડૉ. વાય. જી. નાયક	હાજર,
૧૪. ડૉ. એમ. ડી. અવસારિ	ગેરહાજર,
૧૫. ડૉ. કે. આર. રામનાથન	હાજર,
૧૬. શ્રી. એચ એમ. દેસાઈ	હાજર,
૧૭. શ્રી. બદ્દલાઈ એચ. દેસાઈ	હાજર,

૧૮. પ્રિન્સિપાલ જી. વી. ખર્વે	હાજર,
૧૯. ડૉ. એસ. બી. અંકલેસરીઆ	હાજર,
૨૦. શ્રી. જેઠાલાલ જે. ગાંધી	હાજર,
૨૧. પ્રિન્સિપાલ એન. એમ. શાહ	હાજર,
૨૨. પ્રિન્સિપાલ એમ. એમ. કાકોર	હાજર,
૨૩. ડૉ. એમ. ડી. દેસાઈ	હાજર,
૨૪. શ્રી. યશવંત પ્રા. શુક્લ	હાજર,
૨૫. પ્રિન્સિપાલ એમ. એસ. શાહ	હાજર,
૨૬. શ્રી. જે. એ. કાઝી	હાજર,
૨૭. શ્રી. જે ડી. ઓઝા	હાજર,
૨૮. પ્રિન્સિપાલ ટી કે મોદી, સરદાર દાવર	હાજર,
૨૯. શ્રી. સી આર. લાખીઆ	ગેરહાજર,
૩૦. પ્રિન્સિપાલ એસ. બી. જુન્નારકર	ગેરહાજર,
૩૧. શ્રી. કે. વી. કાર્ડિલે	હાજર,
૩૨. પ્રિન્સિપાલ આર. પી. પટેલ	હાજર,
૩૩. પ્રિન્સિપાલ એ બી. ત્રિવેદી	હાજર,
૩૪. પ્રિન્સિપાલ ડી. આર. માંકડ	હાજર.

૧. તા. ૨૭-૬-૧૯૫૩ના રોજ મળેલી ઍકેડેમિક કાઉન્સિલની ચૌદમી સામાન્ય સભાના કામકાજની નોંધને અહીંથી આપવા આવત.

કામકાજની નોંધને નીચે મુજબના સુધારા સાથે મંજૂર કરવામાં આવી અને તેના ઉપર શ્રી. વાઈસ-ચાન્સેલરે સહી કરી:

કામકાજની નોંધના પરિશિષ્ટ “૩” માં લેા પ્રિલિમિનરી પરીક્ષા માટે નિયત કરવામાં આવેલાં ૧. Shakespeare-Hamlet અને ૨. Milton-Paradise Lost Book II એ પુસ્તકોને અદ્યે ૧. Shakespeare-King Lear અને ૨. Byron-Poetry and Prose (Poetry only) Oxford Clarendon Press એ પુસ્તકો નિયત કરવાં.

૨. તા. ૨૭-૬-૧૯૫૩ના રોજ મળેલી ઈકેવીવેલન્સ ઑફ એકઝામિનેશન્સની સ્ટેન્ડીંગ કમિટીની સામાન્ય સભાની નોંધને મંજૂર કરવા આવત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ઈકેવીવેલન્સ ઑફ એકઝામિનેશન્સની સ્ટેન્ડીંગ કમિટીના કામકાજની નોંધ મંજૂર કરવી. (કામકાજની નોંધ આ સાથે પરિશિષ્ટ “અ” તરીકે આપવામાં આવેલી છે.)

૩. તા. ૨-૭-૧૯૫૩ના રોજ મળેલી ઇકવીવેલન્સ ઍન્ડ એકઝામિનેશન્સની સ્ટેન્ડીંગ કમિટીની સામાન્ય સલામતી નોંધને મંજૂર કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ઇકવીવેલન્સ ઍન્ડ એકઝામિનેશન્સની સ્ટેન્ડીંગ કમિટીના કામકાજની નોંધ નીચે મુજબના ફેરફાર સાથે મંજૂર કરવી:

આઈટમ ૪માં મુજબ યુનિ. સિસ્ટીની પહેલી, બીજી અને ત્રીજી એમ.બી.,બી.એસ. પરીક્ષાઓ માન્ય રાખવાની ભલામણ કરવામાં આવી છે, પણ તે અરસપરસ માન્યતાના ધોરણે (on reciprocal basis) માન્ય રાખવી નહિ.

(કમિટીના કામકાજની નોંધ આ સાથે પરિશિષ્ટ “બ” તરીકે આપવામાં આવેલી છે.)

૪. ફર્સ્ટ ઇયર આર્ટ્સ અને ઇન્ટર આર્ટ્સમાં સિંધી ભાષાનાં “પોયદ્રી”નાં મુકર કરેલાં પાઠ્યપુસ્તકો પૂરતી સંખ્યામાં મળતાં ન હોવાથી નીચેનાં પાઠ્યપુસ્તકો ૧૯૫૩-૫૪ અને ૧૯૫૪-૫૫ની સાલ માટે ઍડાપ્ટેડ પાઠ્યપુસ્તકો તરીકે સૂચવ્યા બાબતનો સિંધી કમિટીના સભ્ય શ્રી. ડી. કે. મંશારામાણી અને શ્રી. આર. ડી. અડવાનીની સહી સાથે મજકૂર ઍડીના ચેરમેન શ્રી. એમ. જે. ઠાકૂર તરફથી આવેલો પત્ર.

Class	Books prescribed	Alternative
F.Y. Arts	Paigham-i-Aziz by Aziz.	“Sami Jar Chand Sarlok Published by Master Purswani.
Inter. Arts	Sur Marni - Shah Latif.	Shahnamo Part I Published by Sunder Sabitya Press, Ajmer.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ઍડીની ભલામણ મંજૂર કરવી પણ ઍડીને પુછાવવું કે જે પુસ્તકો મળતાં નથી તે તેમણે શી રીતે નિયત કરેલાં અને તેને ખદ્દવે હવે જે પુસ્તકો તેઓ નિયત કરવા માગે છે તે મળે છે કે કેમ, તેમજ ચેરમેનના કાગળમાં “adequate number of copies” લખેલું છે તે તે સંખ્યા કેટલી છે તે પણ જણાવવા લખવું.

૫. ઇન્ટર સાયન્સના રિવાઝડ કેમિસ્ટ્રી કોર્સ (થિયરી) માંની ગલ્લીર ખામીઓ બાબત એલ. ડી. આર્ટ્સ કૉલેજ ઍન્ડ એમ. જી. સાયન્સ ઇન્સ્ટીટ્યુટ, અમદાવાદના ડૉ. જે. જે. ત્રિવેદીના પત્ર અંગેની ઍડી ઍન્ડ સ્ટડીઝ ઇન કેમિસ્ટ્રીની તા. ૨૬-૬-૧૯૫૩ની નીચેની ભલામણ:

ઍડી ઍન્ડ સ્ટડીઝ ઇન કેમિસ્ટ્રીની ભલામણ

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ઇન્ટર સાયન્સના કેમિસ્ટ્રીના રિવાઝડ કોર્સમાં પ્રથમ ચેરબ્રાફમાંથી નીચેના શબ્દો કાઢી નાખવા:

"Pertaining to the subjects matter of the paper".

સુધારણા પેરેગ્રાફ નીચે મુજબ રહેશે:

"There shall be two papers of 2 hours, each carrying 60 marks. The first of these papers shall be on Inorganic Chemistry and second paper on Organic Chemistry. Each paper shall contain at least 25 per cent of the questions on General and Theoretical Chemistry. The Practical Examination shall be of not less than three hours duration and shall carry 80 marks."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે બોર્ડની લલામણ મંજૂર કરવી.

૬. નવા કોર્સ પ્રમાણે લૉ પ્રિલિમિનરી વર્કને માટે રાખેલી બે ટર્મ્સને જુનિયર બી.એ. ના અમુક વિષયને લગતી બે ટર્મ્સ બરાબર ગણવા અને આવી ટર્મ્સ રાખેલા વિદ્યાર્થીઓને બાકીની બે ટર્મ્સ રાખવા માટે સિનિયર બી.એ. માં દાખલ થવાની પરવાનગી આપવા બાબત યુનિવર્સિટીએ જરૂરી ઓર્ડિનાન્સ ઘડવા અને પૂના યુનિવર્સિટીમાં ઉપરની બાબત અંગે તેમજ ઇન્ટર સાયન્સ પાસ થયેલ વિદ્યાર્થીને લૉ પ્રિલિમિનરી કોર્સ અને બી.એસ સી. પાસ થયેલા વિદ્યાર્થીને પહેલી એલ.એલ.બી. માં દાખલ કરવા અંગેની માહિતી બાબતના પ્રિન્સિપાલ ઠાકોરના પત્ર અંગેના સિન્ડિકેટના નીચેના ઠરાવ:

સિન્ડિકેટનો ઠરાવ

"આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આ સવાલ ઍકેડેમિક કાઉન્સિલ તરફ મોકલી આપવો."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે મુંબઈ, પૂના અને કર્ણાટક યુનિવર્સિટીઓને આ બાબત યુદ્ધાવવું અને તેમના જવાબ મેળવી આ કામ ઑગસ્ટ માસમાં ફેકલ્ટી ઍફ આર્ટ્સ રૂબરૂ મૂકવું.

૭. બોર્ડ ઍફ યુનિવર્સિટી ટીચીંગ ફર ઍકેડેમિક કાઉન્સિલે લલામણ કરી નીમેલા ઉશિક્ષકો પૈકી પ્રિન્સિપાલ વાય. ડી. કેસ્કરનું અવસાન થવાથી બોર્ડ ઍફ યુનિવર્સિટી ટીચીંગ પર બાકી પડેલી તેમની જગ્યાએ અન્ય સભ્યની નિમણૂક કરવા લલામણ કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ડૉ. એ. બી. ત્રિવેદીની નિમણૂક કરવી.

૮. ગુજરાત યુનિવર્સિટીમાં ઇકોનોમિક્સ, પોલિટિક્સ અને સોશિયોલોજીના ડિપાર્ટમેન્ટ્સ ખોલવા અંગે બોર્ડ ઍફ યુનિવર્સિટી ટીચીંગની લલામણ અને તે ઉપરના ઍકેડેમિક કાઉન્સિલ અને સિન્ડિકેટના ઠરાવો ઉપરના સંનેટના ઠરાવ અંગે સિન્ડિકેટના ઠરાવ અનુસાર બોર્ડ ઍફ યુનિવર્સિટી ટીચીંગની લલામણ.

બોર્ડ ઍફ યુનિવર્સિટી ટીચીંગની લલામણ

"આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ઇકોનોમિક્સ, પોલિટિક્સ અને સોશિયોલોજીના યુનિવર્સિટી ડિપાર્ટમેન્ટ્સ ખોલવા સિન્ડિકેટને લલામણ કરવી."

ઍકેડેમિક કાઉન્સિલનો ઠરાવ

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ઍડ્ ઍન્ડ યુનિવર્સિટી ટીચીંગની સલામણુ મંજૂર કરવા સિન્ડિકેટને સલામણુ કરવી અને પસંદગીના કમ નક્કી કરી બીજાં ખાતાં ખોલવા માટેની યોજના રજૂ કરવા ઍડ્ ઍન્ડ યુનિવર્સિટી ટીચીંગને સલામણુ કરવી.”

સિન્ડિકેટનો ઠરાવ

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ઍકેડેમિક કાઉન્સિલનો ઠરાવ મંજૂર કરવો.”

સેનેટનો ઠરાવ

“સેનેટની આ સલા આથી ઠરાવે છે કે ગુજરાત યુનિવર્સિટીમાં ઇકોનોમિક્સ, પોલિટિક્સ અને સોશિયોલોજીના યુનિવર્સિટી ડિપાર્ટમેન્ટ્સ ખોલવા અંગેની ઍડ્ ઍન્ડ યુનિવર્સિટી ટીચીંગની સલામણુ અને તે ઉપરના ઍકેડેમિક કાઉન્સિલ અને સિન્ડિકેટના ઠરાવો મંજૂર કરવા અને મજૂર બાબતમાં આગળનાં ઘટતાં પગલાં લેવા સિન્ડિકેટને સલામણુ કરવી

ઠરાવ મત ઉપર મૂકતાં સર્વાનુમતે પસાર થયો.”

રિન્ડિકેટનો ઠરાવ

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે યુનિવર્સિટી ડિપાર્ટમેન્ટ્સ ખોલવા માટે નીચેના પ્રોગ્રામ અનુક્રમે મંજૂર કરવો.”

૧. ઇકોનોમિક્સ, ૨. સ્ટેટિસ્ટીક્સ, ૩. પોલિટિક્સ, ૪. સોશિયોલોજી.

આ ખાતાંઓ માટે સ્ટાફ, તેમના પગારનું ધોરણ, બજેટ વિગતો નક્કી કરી વિગતવાર યોજના બનાવવા આ કામ ઍડ્ ઍન્ડ યુનિવર્સિટી ટીચીંગ તરફ મોકલી આપવું અને તેની સલામણુ ઍકેડેમિક કાઉન્સિલની મારફત સિન્ડિકેટ આગળ મૂકવી.

વધુમાં ઠરાવવામાં આવે છે કે બીજાં કયા ખાતાંઓ ખોલવાં તે માટે ખાતાંઓની પ્રાયો-રિટી પણ નક્કી કરી ઍકેડેમિક કાઉન્સિલ મારફત સિન્ડિકેટને રિપોર્ટ કરવા ઍડ્ ઍન્ડ યુનિવર્સિટી ટીચીંગને જણાવવું.”

ઍડ્ ઍન્ડ યુનિવર્સિટી ટીચીંગની સલામણુ

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે પરિશિષ્ટ “ક” પ્રમાણેની યોજના મંજૂર કરવા આ ઍડ્ ઍકેડેમિક કાઉન્સિલ મારફત સિન્ડિકેટને સલામણુ કરે છે.

બીજાં ખાતાંઓ બાબત નીચેના કમ નક્કી કરવા આ ઍડ્ ઍકેડેમિક કાઉન્સિલ મારફત સિન્ડિકેટને સલામણુ કરે છે:

૧. ગુજરાતી—જે મોડર્ન ઇન્ડિયન લેન્ગ્વેજઝ માટેની પોસ્ટ-ગ્રેજ્યુએટ સ્કૂલમાં વિકાસ પામે.

૨. બાયોકેમિસ્ટ્રી.

૩. સોઇલ મિકેનીક્સ.”

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ખાડ્ ઍન્ડ યુનિવર્સિટી ટીચીંગની ભલામણ નીચેના ફેરફાર સાથે મંજૂર કરવી:

૧. પ્રોફેસર ઍન્ડ ઇકોનોમિક્સની ગ્રેડ રૂ. ૮૦૦-૫૦-૧૨૫૦ વધતા ડાયરેક્ટર તરીકે માસિક રૂ. ૧૦૦-૦-૦૦ એલાવન્સ એ પ્રમાણે રાખવી.

બધા રીડર્સની ગ્રેડ રૂ. ૪૦૦-૩૦-૭૦૦ની રાખવી.

લેકચરરની ગ્રેડ રૂ. ૨૫૦-૨૫-૫૦૦ની રાખવી.

રિસર્ચ એસિસ્ટન્ટની ગ્રેડ રૂ. ૨૦૦-૨૦-૪૦૦ની રાખવી

લાયબ્રેરિયનની ગ્રેડ રૂ. ૨૫૦-૨૫-૫૦૦ની રાખવી.

૨. ઇકોનોમિક્સમાં રીડર રાખવો અને લેકચરર રાખવો નહિ.

૩. સોશિયોલોજીમાં એક રીડર અને એક લેકચરર રાખવો, પણ તે એવી શરતે કે એમાંથી એક બની શકે ત્યાં સુધી “ઇન્ડસ્ટ્રીયલ સાયકોલોજી” શીખવી શકે તેવો હોવો જોઈએ અને બીજા “એન્થ્રોપોલોજી” શીખવી શકે તેવો હોવો જોઈએ.

(ખાડ્ ઍન્ડ યુનિવર્સિટી ટીચીંગની યોજના પરિશિષ્ટ “ક” તરીકે અને ઍકેડેમિક કાઉન્સિલે મંજૂર કરેલી યોજના પરિશિષ્ટ “ડ” તરીકે આ સાથે આપવામાં આવેલી છે.)

૯. ૧૯૫૪ અને ૧૯૫૫ની ઇન્ટર આર્ટ્સની પરીક્ષાનું “પોયટ્રી” મારેનું નિયત કરેલું પુસ્તક “Adabiyat-Iran” મળતું નહિ હોવાથી તેના ખર્ચે સને ૧૯૫૪ અને ૧૯૫૫ની ઇન્ટર આર્ટ્સના પ્રોજેક્ટ્સ બુક તરીકે નિયત કરેલા “Ghazaliyat”—pages 258 to 276 of Sarmaya-Adab”ને સબ્સ્ટીટ્યુટ કરવા ખર્ચ પરિશિષ્ટ અને એરેન્જિંગની કમિટીના ચેરમેન તરફથી આવેલા તા ૯-૭-૧૯૫૩ના પત્ર ઉપર અને આ અંગે મજકૂર કમિટીના સભ્યોનો અભિપ્રાય મંગાવતાં તેમના તરફથી આવેલા પત્રો ઉપર વિચારણા કરવા આજ્ઞાત.

(નોંધ:- શ્રી. એમ. જી. ઠાકુર, શ્રી. ડી. એચ. શમ્સી અને પ્રોફેસર એફ. સી. દાવર ઉપરના ફેરફાર સાથે સંમત છે જ્યારે શ્રી. સી. આર. નાયક અને શ્રી. એસ. એ. એડ. નદવી અસંમત છે. એટલે કમિટીના કુલ પાંચ સભ્યોમાંથી ત્રણ સભ્યોની સંમતિ છે.)

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે કમિટીની બહુમતી ભલામણ મંજૂર કરવી, પરંતુ ભવિષ્યમાં જો કોઈ પણ ખાડ્ કે કમિટી આવી બાબતમાં સર્વાનુમતે નિર્ણય મેળવી શકે નહિ તો તેવા કસમાં ચેરમેન મિટીંગ બોલાવી તે કામનો નિકાલ કરવો.

૧૦. ગુજરાત યુનિવર્સિટીના શિક્ષણ અને પરીક્ષણના માધ્યમ અગેની સમિતિના રિપોર્ટ ઉપરનો સિન્ડિકેટનો નીચેનો ઠરાવ સેનેટ ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને પાછો મોકલ્યો છે તે અંગે વિચારણા કરવા બાબત.

સિન્ડિકેટનો ઠરાવ

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે કમિટીના રિપોર્ટ નીચેના ફેરફાર સાથે મંજૂર કરવો:

કમિટીના રિપોર્ટના પેરા ૪માં શ્રી. મગનલાલ પ્ર. દેસાઈએ કરેલી નીચે મુજબની ફરજાસ્ત કમિટીમાં નામંજૂર થઈ હતી:

“સને ૧૯૫૪ની પરીક્ષામાં ગુજરાતી અને/અથવા હિંદી ભાષામાં જવાબો આપવાની બધી ફેકલ્ટીઓના વિદ્યાર્થીઓને છૂટ આપવી.”

તેને બદલે નીચે પ્રમાણે સેનેટને સલામણુ કરવી:

“સને ૧૯૫૪ની પરીક્ષામાં ગુજરાતી અને/અથવા હિંદી ભાષામાં જવાબો આપવાની આર્ટ્સ ફેકલ્ટીના વિદ્યાર્થીઓને છૂટ આપવા સેનેટને સલામણુ કરવી.”

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે કમિટીના રિપોર્ટ નીચેના ફેરફાર સાથે મંજૂર કરવા સેનેટને સલામણુ કરવી. આ સલામણુ સિન્ડિકેટ મારફતે સેનેટને મોકલવી:

પેરા ૧માં ૧૯૫૫ની જગ્યાએ ૧૯૫૮ મૂકવું.

પેરા ૨ (૨)માં ૧૯૫૬ અને ૧૯૫૮ની જગ્યાએ અનુક્રમે ૧૯૫૭ અને ૧૯૫૯ મૂકવું.

પેરા ૨ (૩)માં ૧૯૫૬ અને ૧૯૫૮ની જગ્યાએ અનુક્રમે ૧૯૫૭ અને ૧૯૫૯ મૂકવું.

પેરા ૨ (૪)માં ૧૯૫૬ અને ૧૯૫૮ની જગ્યાએ અનુક્રમે ૧૯૫૭ અને ૧૯૫૯ મૂકવું.

પેરા ૨ (૫)માં ૧૯૫૭ અને ૧૯૫૯ની જગ્યાએ અનુક્રમે ૧૯૫૮ અને ૧૯૬૦ મૂકવું.

પેરા ૨ (૫)ની નીચે જે પેરા છે તે બાબતમાં કયા કયા વિષયોમાં ચોપડીઓ બહાર પાડવાનું મુક્ત હરિકાઈ ઉપર છોડી દેવું અને કયા વિષયોની ચોપડીઓ યુનિવર્સિટીએ તૈયાર કરાવવી અને તે કોની પાસે તૈયાર કરાવવી તે બાબત જે તે વિષયોના બોર્ડ ઓફ સ્ટડીઝને અભિપ્રાય મંગાવવો.

પેરા ૩માં ૧૯૫૬ની જગ્યાએ ૧૯૫૭ મૂકવું.

પેરા ૪ નીચે મુજબ વંચાશે:

“સને ૧૯૫૬ની પરીક્ષાથી ફર્સ્ટ ઈયર આર્ટ્સના વિદ્યાર્થીઓને, ૧૯૫૭ની પરીક્ષાથી ઈન્ટર આર્ટ્સના વિદ્યાર્થીઓને અને ૧૯૫૯ની પરીક્ષાથી બી.એ. ના વિદ્યાર્થીઓને ગુજરાતી અને/અથવા હિંદી ભાષામાં જવાબો આપવાની છૂટ આપવી.”

વધુમાં એમ ઠરાવવામાં આવે છે કે ફર્સ્ટ ઈયર અને ઈન્ટર આર્ટ્સ માટે યુનિવર્સિટીએ પુસ્તકો લખાવવાનું બંધ કરવું અને પુસ્તકો બહાર પાડવાનું કામ મુક્ત હરિકાઈ ઉપર છોડવું અને તે બાબતની પ્રેસ નોટ બહાર પાડવી.

૧૯૫૪ના જૂનને બદલે ૧૯૫૫ના જૂનથી ફર્સ્ટ ઇયર આર્ટ્સમાં ગુજરાતી અને/અથવા હિંદી મારફતે શીખવવાનું શરૂ કરવા સેનેટને ભલામણ કરવી. આ ભલામણ ધ્યાનમાં લઈને ઉપર જણાવેલા ફેરફાર કરવામાં આવ્યા છે.

(કમિટીની ભલામણ પરિશિષ્ટ “ઇ” તરીકે, સિન્ડિકેટની ભલામણ પરિશિષ્ટ “ફ” તરીકે અને ઍકેડેમિક કાઉન્સિલે મંજૂર કરેલી ભલામણ પરિશિષ્ટ “જ” તરીકે આ સાથે આપવામાં આવેલી છે.

૧૧. સેનેટે શ્રી. કસ્તુરભાઈ લાલભાઈનો નીચેનો ઠરાવ સર્વાનુમતે પસાર કરેલો છે તે અંગે ઘટતાં પગલાં લેવા બાબત:

શ્રી. કસ્તુરભાઈ લાલભાઈનો ઠરાવ

“Resolved that a Diploma in Statistics be instituted in this University and further resolved that the A. C. be requested to frame courses for the same at an early date.”

સિન્ડિકેટનો અભિપ્રાય

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સિન્ડિકેટ આ ઠરાવની તરફેણમાં છે.”

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આ કામ મુલતવી રાખવું.

૧૨. ઍકેડેમિક કાઉન્સિલે ઍડ્વિઝનાન્સ ફર પ્રમાણે ૧૯૫૩ના વર્ષ માટે પરીક્ષકોની ભલામણ કરનારી કૉમર્સ ફેકલ્ટી માટેની કમિટી પર પ્રિન્સિપાલ વાય. ડી. કેસ્કરને નીમેલા હતા, પરંતુ તેમનું અવસાન થવાથી તેમની જગ્યાએ કોની નિમણૂક કરવી તે બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ડૉ. એ. બી. ત્રિવેદીની નિમણૂક કરવી.

૧૩ ફેકલ્ટી ઍફ મેડિસિનના ઠરાવ અનુસાર ફાર્મસીની ઍર્ડે એમ.ફાર્મ. નો કોર્સ ઘડી કાઢવા માટે નીમેલી સમિતિની ભલામણ ઉપર ફાર્મસીની ઍર્ડની ભલામણ અંગે મેડિકલ ફેકલ્ટીની ભલામણ.

સમિતિની ભલામણ

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આ સાથે આપેલ પરિશિષ્ટ “અ” પ્રમાણેના એમ.ફાર્મ. નો ડિગ્રી કોર્સ ઘડી કાઢવામાં આવેલ છે તેને ફાર્મસીની ઍર્ડે સ્વીકારવો.”

ફાર્મસીની ઍર્ડની ભલામણ

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ફાર્મસીની ઍર્ડે નીમેલી ઉપસમિતિએ ઘડેલો એમ.ફાર્મ. નો ડિગ્રી કોર્સ આ ઍર્ડ સ્વીકારે છે અને તે સ્વીકારવા આ ઍર્ડ મેડિકલ ફેકલ્ટી મારફત ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરે છે.”

મેડિકલ ફેકલ્ટીની ભલામણ

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ફાર્મસીની બોર્ડની ભલામણ મંજૂર કરવી.”

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે મેડિકલ ફેકલ્ટીની ભલામણ મંજૂર કરવી.

(એમ.ફાર્મ. ના ડિગ્રી કોર્સની નકલ આ સાથે પરિશિષ્ટ “હ” તરીકે સામેલ છે.)

૧૪. નીચેની વિદ્યાર્થીની તરફથી તેમના નામ સામે દર્શાવેલ વિષય તથા, ડિગ્રી માટે આવેલ થિસિસ માટે રેફરીની નિમણૂક કરવા બાબતની સંસ્કૃત અને પ્રાકૃતની બોર્ડ ઑફ સ્ટડીઝની ભલામણ:

વિદ્યાર્થીનીનું નામ	કંઈ ડિગ્રી માટે	વિષય
મિસ ઇન્દુકલા હીરાચંદ ઝવેરી, બી. જી. ઇન્સ્ટીટ્યુટ ઑફ લર્નિંગ ઑન્ડ રિસર્ચ, ભદ્ર, અમદાવાદ.	પી.એચ.ડી.	Sanskrit “The Sankhya Yoga and the Jain Theo- ries of Parikama.”

સંસ્કૃત અને પ્રાકૃતની બોર્ડ ઑફ સ્ટડીઝની ભલામણ

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સિન્ડિકેટના ઠરાવ અનુસાર પી.એચ.ડી. ની થિસિસ હિંદુસ્તાન બહારના વિદ્વાન નિષ્ણાતોને મોકલવાની હોય છે પરંતુ આ નિયમ સંસ્કૃત, પ્રાકૃત આદિ વિષયોમાં અનેકવાર અમલમાં મૂકવો શક્ય ન હોવાથી આ બોર્ડ ઍકેડેમિક કાઉન્સિલ અને સિન્ડિકેટને ભલામણ કરે છે કે વિનયન વિભાગનાં ભાષા ઇત્યાદિ વિષયોમાં પરીક્ષાનું ધોરણ ઉચું રાખીને અપવાદ રૂપે મુંબઈ સ્ટેટની બહારના પરીક્ષકોને રેફરી તરીકે પસંદ કરવાની છૂટ હોવી જોઈએ.

છતાં પણ અત્યારના નિયમ મુજબ શ્રીમતી ઇન્દુકલા હીરાચંદ ઝવેરીની સંસ્કૃતની પી.એચ.ડી. ની થિસિસ માટે નીચેના રેફરીની આ બોર્ડ ભલામણ કરે છે:

Referees

1. Prof. Dr. W. Schubring,
Universitat - Hamburg,
Hamburg-Klein,
Slohebeck - Schlegelstri - West Germany.

OR

2. Prof. Dr. Ludwig Alsdorf,
Universitat-Hamburg,
Hamburg-Klein - Slohebeck - Schlegelstri - West Germany.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ઍડની સલામણુ મંજૂર કરવી, પણ સિન્ડિકેટે પી.એચ.ડી. ની થિસિસ માટેના રેફરીઝ હિંદુસ્તાન બહારના બેઠએ તેવો ઠરાવ કર્યો છે તે ફેરવીને ગુજરાત યુનિવર્સિટી બહારના બેઠએ તેમ ઠરાવવા સિન્ડિકેટને સલામણુ કરવી અને આ સલામણુ સિન્ડિકેટ મંજૂર રાખે તો ઍડે રેફરીઝ તરીકે જે નામોની સલામણુ કરી છે તેને બદલે નીચેના ગૃહસ્થોને રેફરીઝ તરીકે નીમવા સિન્ડિકેટને સલામણુ કરવી:

1. Prof. Satkouri Mukherji,
Head of the Department of Sanskrit,
Calcutta University, Calcutta.

OR

2. Shri B. L. Atreya,
Benares Hindu University, Benares.

૧૫. એમ.એ. ૧૯૫૫ના વર્ષની પરીક્ષા માટેના સંસ્કૃતના પેપર નં. ૧ અને ૨ માં સંસ્કૃતનાં પાઠ્યપુસ્તકો નિયત કરેલાં છે તેમાં જે વર્ષ માટે તે નિયત કરવામાં આવેલાં છે તે સંબંધી ભૂત હોવાથી તે આગત શ્રી. એન. કે. બંસાણિયા, શ્રી. જે. એસ. જેટલી તથા શ્રી. જી. કે. ભટ્ટ તરફથી આવેલા પત્ર ઉપરની સંસ્કૃત અને પ્રાકૃત ઍડ ઍફ સ્ટીઝની નીચેની સલામણુ:

સંસ્કૃત અને પ્રાકૃતની ઍડ ઍફ સ્ટીઝની સલામણુ

“આ ઍડ ઠરાવે છે કે એમ.એ. ૧૯૫૫ના વર્ષની સંસ્કૃતની પરીક્ષા માટેના પેપર ૧ “કાલિદાસનાં નાટકો” અને પેપર ૨ “બાણકૃત હર્ષચરિત ઉ. ૧ થી ૩” અને શ્રી. હર્ષકૃત “નેષધીય સ. ૧ થી ૩” માં નીચેના ફેરફાર કરવો:

એમ.એ. સંસ્કૃત
૧૯૫૫ના વર્ષની પરીક્ષા માટે

પ્રશ્નપત્ર ૧ : ૧૯૫૩-૫૪

ભાસનાં નાટકો - રામાયણ અને મહાભારતનાં વસ્તુવાળાં.

પ્રશ્નપત્ર ૨ : ૧૯૫૪-૫૫

૧. શિશુપાલવધ, પ્રથમ ત્રણ સર્ગ.

૨. તિલકમંજરી, પ્રારંભથી “નગરીસીમામલદ્વયમ્” સુધી.
નિર્ણયસાગરની દ્વિતીય આવૃત્તિ ૧૯૩૮માં પૃ ૧-૧૧૮.

વધુમાં ઠરાવવામાં આવે છે કે એમ.એ. ૧૯૫૪ના વર્ષની પરીક્ષા માટેના સંસ્કૃતના પ્રશ્ન-પત્ર ૧ અને ૨ નીચે પ્રમાણે રહેશે:

**એમ.એ. સંસ્કૃત
૧૯૫૪ની પરીક્ષા માટે**

પ્રશ્નપત્ર ૧

ભાસનાં નાટકો - રામાયણ અને મહાભારતનાં વસ્તુવાળાં.

પ્રશ્નપત્ર ૨

ખાણકૃત હર્ષચરિત ઉ. ૧-૩.

શ્રી. હર્ષકૃત નૈષધીય સ. ૧-૩. ”

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ઝૉર્ડની ભલામણ મંજૂર કરવી.

૧૬ સંસ્કૃતમાં શુદ્ધાદ્વૈત વેદાન્ત પ્રાઇઝના વધારાના પેપર માટેના પાઠ્યપુસ્તકોમાં (i) Anubhashya અને (ii) Vidvanmandana નામનાં બે પુસ્તકોની ભલામણ કરતા એમ. ટી. બી. કૉલેજ, સૂરતના સંસ્કૃતના પ્રાધ્યાપક શ્રી. જે. ટી. પરીખના પત્ર ઉપરની સંસ્કૃત અને પ્રાકૃતની ઝૉર્ડ ઑફ સ્ટડીઝની નીચેની ભલામણ:

સંસ્કૃત અને પ્રાકૃતની ઝૉર્ડ ઑફ સ્ટડીઝની ભલામણ

“આથી આ ઝૉર્ડ ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરે છે કે એમ.એ. સંસ્કૃતમાં શુદ્ધાદ્વૈત વેદાન્ત પ્રાઇઝ માટેના વધારાના પત્રપત્ર માટે નીચેનાં પુસ્તકો નિયત કરવાં:

ભલામણ કરેલાં પુસ્તકો

૧. અણુભાષ્ય.

૨. વિદ્વન્મણ્ડન.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ઝૉર્ડની ભલામણ મંજૂર કરવી.

૧૭. પ્રોફેસર વી. એમ. શાહના બી.એ. ૧૯૫૫ના વર્ષની પરીક્ષા માટેના પ્રાકૃતના પ્રશ્નપત્ર નં. ૨ માં ફેરફાર સૂચવવા અંગે આવેલા પત્ર ઉપરની સંસ્કૃત અને પ્રાકૃતની ઝૉર્ડ ઑફ સ્ટડીઝની નીચેની ભલામણ:

સંસ્કૃત અને પ્રાકૃતની ઝૉર્ડ ઑફ સ્ટડીઝની ભલામણ

“આથી આ ઝૉર્ડ ઠરાવે છે કે ૧૯૫૪ની યાદીમાં દર્શાવેલા ૧. કમ્પૂરમંજરી અને ૨. ઉષાનિરુદ્ધ આ વર્ષ એટલે કે ૧૯૫૩-૫૪માં શીખવવાં અને ૧૯૫૫ના વર્ષની તે પરીક્ષાના પ્રશ્નપત્ર ૨ માટે નિયત કરેલા પઉમચરિય - ચાર ઉદ્દેશ - સંપાદક વી. એમ. શાહની

જગ્યાએ ઉપાનિરૂદ્ધ નિયત કરવું. બી.એ. ૧૯૫૫ની પરીક્ષામાં પ્રાકૃતના વિષયોના પ્રશ્નપત્ર નં. ૧ અને ૨ નીચે મુજબ રહેશે:

પ્રાકૃત

બી.એ. ૧૯૫૫ના વર્ષની પરીક્ષા માટે

પેપર ૧

૧. ઉવાસગદસાસુત.
૨. ઉત્તરઝઝયણાંઈ ૭-૨૩.

પેપર ૨

૧. ઉપાનિરૂદ્ધ.
૨. કપ્પૂરમંજરી.

એટલે કે ૧૯૫૪ના વર્ષની તે પરીક્ષા માટેનું પ્રશ્નપત્ર ૨ જે આ વર્ષે શીખવવાનું છે તે નીચે મુજબ રહેશે:

પ્રશ્નપત્ર ૨

૧. ઉપાનિરૂદ્ધ.
૨. કપ્પૂરમંજરી.

પ્રશ્નપત્રો ૧ અને ૨ નીચે પ્રમાણે છે:

પ્રશ્નપત્ર ૧

૧. ઉપાસકદશાસુત.
૨. ઉત્તરાધ્યયન ૭-૨૩.

પ્રશ્નપત્ર ૨

૧. કપ્પૂરમંજરી.
૨. ઉપાનિરૂદ્ધ.

વધુમાં આ બોર્ડ ઠરાવે છે કે ફર્સ્ટ ઈયર આર્ટ્સ અને ઈન્ટર આર્ટ્સમાં સંસ્કૃતમાં જે મુખ્ય અલંકારો શીખવવાના છે તેમાં મમ્મટની વ્યાખ્યા પ્રમાણેના પાઠ્યપુસ્તકોમાં આવતા અલંકારો ગણવા.”

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે બોર્ડની ભલામણ મંજૂર કરવી.

૧૮. બી.એ. અને એમ.એ. માટેનાં ઇતિહાસના વિષયનાં નીચેનાં પુસ્તકો બજારમાં મળતાં નથી એમ વી. પી. મહાવિદ્યાલય, વલ્લભવિદ્યાનગર અને બહાઉદ્દીન કોલેજ,

જૂનાગઢના પ્રિન્સિપાલો તરફથી જણાવેલું જે ઉપરની હિસ્ટરી વિગેરેની બાઈ ઍન્ડ સ્ટડીઝની નીચે મુજબની લસામણ:

- (1) Punniash: Constitutional History of India (B.A.)
- (2) Keith: Constitutional History of India (B.A.)
- (3) Lowell: Popular Government and Public Opinion (B.A.)
- (4) Willoughby: The Nature of the State.
- (5) Anderson and Subedar: (a) Development of Indian Polity.
(b) Expansion of British India.

B.A.

- (6) Chronicle of the Pathan Kings of Dehli by Thomas.
- (7) A Forgotten Empire by Sewell.
- (8) History of Persia Vol. I by John Malcolm.
- (9) Alburni's India by Sachau.
- (10) Rise of Maratha Power by M. G. Ranade.
- (11) India's Past by A. A. Macdonell.

M.A.:

- (12) Gupta Inscriptions by Fleet.
- (13) Hiuen Tsiang by Beal.
- (14) Buddhistic Religion as practised in India by Itsing.
- (15) Tabakat-i-Nasiri by Revert.
- (16) History of India (8 Vols.) by Elliot and Dawson.
- (17) Aitihasika Prastavana by B. R. Rajwade.
- (18) Introduction to Peshwa's Diary by Ranade.
- (19) Selections from Peshwa's Diary by E. C. Vad.
- (20) Subhasad Bakkhar by Sane.
- (21) Bhavsahabanchi Bakkhar by Sane.
- (22) History of British India by J. S. Mill.
- (23) Selections from the Writings of Mount Stuart Elphinstone by Forrest.
- (24) Life of Sir John Macdonald by J. W. Kaye.
- (25) Administration of the East India Co., by J. W. Kaye.
- (26) Rulers of India Series.
- (27) The New State by Miss Follet.
- (28) The Great Society by Graham.

હિસ્ટરી, આર્કેથોલોજી, એપિગ્રાફી અને ન્યુમિસમેટિક્સની ઍડ્ ઍન્ડ સ્ટડીઝની ભલામણ

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે “History of Persia” by John Malcolm અને “The New State” by Follet હિસ્ટરી વિષયનાં પાઠ્યપુસ્તકોની યાદીમાંથી કમી કરવાં. ખાડીનાં પુસ્તકો માટે વિઝલભાઈ પટેલ મહાવિદ્યાલય, વલ્લભવિદ્યાનગર અને ખડા-દીન કોલેજ, જૂનાગઢના પ્રિન્સિપાલોને જે પુસ્તકો ખજારમાં મળતાં ન હોય તે મેળવવા માટે પ્રયત્ન કરવો એવી વિનંતી કરવી, અને વધુમાં જણાવવું કે આમાંના કેટલાંક પુસ્તકો સેકન્ડ-હેન્ડ બુક્સેલરને ત્યાં મળી શકે છે એમ જાણવા મલ્યું છે તો સહેજે મળી શકે એમ ન હોય તેવાં પુસ્તકો માટે સેકન્ડહેન્ડ બુક્સેલર્સ પાસે તપાસ કરવા ભલામણ છે.”

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ઍડ્ની ભલામણ મંજૂર કરવી.

૧૯. મેસર્સ રાજકમલ પબ્લિશિંગ કંપની, મુંબઈ તરફથી આવેલા “An Outline of American History published by Messrs. Rajkamal Publishing Co. Ltd. ના પુસ્તકને ઇન્ટર આર્ટ્સના ઇતિહાસના વિષય માટે સામાન્ય વાંચન માટે પસંદગીનાં પાઠ્યપુસ્તકોની યાદીમાં ઉમેરવા આખત હિસ્ટરી વિગેરેની ઍડ્ ઍન્ડ સ્ટડીઝની નીચેની ભલામણ:

હિસ્ટરી, આર્કેથોલોજી, એપિગ્રાફી અને ન્યુમિસમેટિક્સની ઍડ્ ઍન્ડ સ્ટડીઝની ભલામણ

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે “An Outline of American History” published by Messrs. Rajkamal Publishing Co. Ltd., Bombay ના પુસ્તકને ઇન્ટર આર્ટ્સના ઇતિહાસના વિષય માટે સામાન્ય વાંચન માટે પસંદગીના પાઠ્યપુસ્તકોની યાદીમાં ઉમેરવું.”

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ઍડ્ની ભલામણ મંજૂર કરવી નહિ.

૨૦. Triennial Inspection Committees ના કામ માટે ઍક્ટની કલમ ૩૬(૧) મુજબ કૉલેજોમાંથી ક્યા ક્યા રિપોર્ટ્સ, રિટર્ન્સ અને બીજી હકીકતો મંગાવવી તે તથા તેને માટેનાં ફોર્મ્સ નક્કી કરવા આખત સિનિકેટના નીચેના ઠરાવ મુજબ ઍકેડેમિક કાઉન્સિલે નીમેલી કમિટીએ નક્કી કરેલાં ફોર્મ્સ વિગેરે ઉપર વિચારણા કરવા આખત.

સિનિકેટનો ઠરાવ.

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ઍક્ટની કલમ ૩૬(૧) મુજબ કૉલેજોમાંથી જે રિપોર્ટ્સ, રિટર્ન્સ અને બીજી હકીકતો મંગાવવાની છે તે નક્કી કરવા ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને વિનંતી કરવી અને ઍકેડેમિક કાઉન્સિલના આ રિપોર્ટ ઉપર સિનિકેટ ઠરાવ કરે નહિ ત્યાં સુધી જે Triennial (Periodical) Inspection કમિટીઓ નિર્માઈ છે તેમને તેમનું કામ આગળ નહિ ચલાવવા સૂચના આપવી.”

ઍકેડેમિક કાઉન્સિલના ઠરાવ

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આ બાબતમાં કયા કયા રિપોર્ટ, રિટર્ન્સ અને બીજી હકીકતો મંગાવવાની છે તે તથા તેને માટેના ફોર્મ્સ નક્કી કરવા માટે નીચે મુજબની કમિટી નીમવી:

૧. પ્રિન્સિપાલ એમ. એસ. શાહ,
૨. પ્રિન્સિપાલ એસ. વી. દેસાઈ,
૩. પ્રિન્સિપાલ એમ. એમ. ઠાકોર,
૪. ડૉ. એમ. ડી. અવસારે.”

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આ સલાહની વિચારણા મુલતવી રાખવી.

૨૧. ૧૯૫૪ અને ૧૯૫૫ના વર્ષની પરીક્ષા માટે ફર્થ ઈયર આર્ટ્સ, સાયન્સ અને કોમર્સના ઉર્દૂનાં પાઠ્યપુસ્તકો બજારમાં મળતાં નહિ હોવાથી તેની જગ્યાએ નીચેનાં પાઠ્યપુસ્તકો તે વર્ગો માટે નિયત કરવા આજન ઉર્દૂની કમિટીના ચેરમેન તરફથી આવેલો પત્ર.

Text-books originally prescribed

Text-books suggested to be substituted in place of originals

Prose:

Aab-e-Hayet-ke-Latife
By Agba Mohammad Ashraf.

Prose:

“Muntakhabate-Urdu” by Prof. H. Shaikh
Lessons: 1-5, 9-11, 14, 19 and 29.

Poetry:

Ashaar-e-Zaug (Ghazalasa only)
by Abdul-Mumaman Bedil.

Poetry:

“Muntakhabate-Urdu” by Prof. H. Shaikh
Kita'at and Mathnaviyyat Complete.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ઉર્દૂ કમિટીના ચેરમેનની સલામણુ મંજૂર કરવી.

ત્યારબાદ સલાનું કામકાજ પૂરું થયું હતું.

નં. એ. કા. ૩૪૪૨૫-૫૮ — ૧૯૫૩

ગુજરાત યુનિવર્સિટી ઑફિસ,

અમદાવાદ ૯. તા. ૮-૮-૧૯૫૩

ભદ્રિકલાલ અંબાલાલ પટેલ

રજિસ્ટ્રાર

પરિશિષ્ટ "અ"

કામકાજ નં. ૨

નં. જન. ૨૫૯૦૪-૧૧- ૧૯૫૩,

અમદાવાદ-૯, તા. ૧-૭-૫૩.

સ્ટેન્ડીંગ કમિટી ઓન ઇકોનોમિક્સ ઍન્ડ ઍકઝામિનેશન્સની સામાન્ય સભા, ગુજરાત યુનિવર્સિટી ઍફિસમાં, શનિવાર તા. ૨૭-૬-૫૩ના રોજ સવારના ૧૧-૩૦ કલાકે મળી હતી તે વખતે સભાસદોની હાજરી નીચે મુજબ હતી:

૧. શ્રી. વાઈસ-ચાન્સેલર	હાજર,
૨. પ્રિન્સિપાલ એમ. એસ. શાહ	હાજર,
૩. ડૉ. એમ. ડી. પટેલ	હાજર,
૪. પ્રિન્સિપાલ એ ડિસોઝા	હાજર,
૫. શ્રી. આર. સી. પરીખ	હાજર,
૬. પ્રિન્સિપાલ એસ. વી. દેસાઈ	ગેરહાજર,
૭. પ્રિન્સિપાલ ટી. કે. મોદી (સરકાર દ્વારા)	ગેરહાજર,
૮. પ્રિન્સિપાલ એમ. ડી. પટેલ	ગેરહાજર.

૧. તા. ૪-૧૨-૧૯૫૨ના રોજ મળેલી કમિટીની મિનિટ્સને ખુલાસી આપવા આમત.

તા. ૪-૧૨-૧૯૫૨ની મિટીંગના કામકાજની નોંધને ખુલાસી આપવામાં આવી અને શ્રી. વાઈસ-ચાન્સેલરે સહી કરી.

૨. એસ. એન. ડી. ટી. યુનિવર્સિટીની બી.એ. તથા એમ.એ. ની પરીક્ષાઓ માન્ય રાખવા આમત.

આથી ઠરાવ કરવામાં આવે છે કે મુંબઈ સ્ટેટની યુનિવર્સિટીઓએ આ પરીક્ષાઓ માન્ય કરી છે કે નહિ તે બાબત પુછાવવું અને ત્યારપછી આ કામ કમિટી આગળ મૂકવું.

૩. શ્રી. બદવીના તા. ૩૧-૭-૧૯૫૨ના પત્ર ઉપર વિચારણા કરવા આમત.

આથી આ કમિટી ઠરાવ કરે છે કે સદરહુ કાગળ દફતરે કરવો.

૪. રજિસ્ટ્રાર, ઓસ્માનિયા યુનિવર્સિટીના પત્ર નં. ૮-બી-૧૩-૫૨ તા. ૨૯-૮-૧૯૫૨ પર વિચારણા કરવા આમત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ઓસ્માનિયા યુનિવર્સિટીએ આ યુનિવર્સિટીની પરીક્ષાઓ માન્ય કરવા શું નિર્ણય લીધો છે તે અંગે પૂછાવવું.

૫. ગુરૂકુલ સુપા, નવસારીના કેટલાક સ્નાતકો તરફથી આવેલા પત્ર નં. ૧૮૭-અ. તા. ૨૬-૮-૧૯૫૨ પર વિચારણા કરવા બાબત.

અને

૬. ગુરૂકુલ વિશ્વવિદ્યાલય, કાંગરીના પત્ર નં. ૭૧૯ તા. ૯-૧૦-૧૯૫૨ પર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી આ કમિટી ઠરાવ કરે છે કે ગુરૂકુલ વિશ્વવિદ્યાલય કાંગરીની પરીક્ષાઓ માન્ય કરી છે કે નહિ તે અંગે મુંબઈ સ્ટેટની બીજી યુનિવર્સિટીઓને પૂછાવવું.

૭. અ. સ્ટેન્ડીંગ કમિટી ઓન ઇકવીવેલેન્સ ઓફ ઍકઝામિનેશન્સના ઠરાવ મુજબ અરસપરસ (Reciprocal Basis પર) પરીક્ષાઓ માન્ય રાખવા યુનિવર્સિટીઝ અને ઍડર્જીને લખેલું તેમાંથી કેટલીક યુનિવર્સિટીઝ અને ઍડર્જીના જવાબ આવેલા છે તે પર વિચારણા કરવા બાબત.

બ. ઉપરના ઠરાવ મુજબ બનારસ હિંદુ યુનિવર્સિટીને લખેલું, પરંતુ અવારનવાર યાદી આપ્યા છતાં બિલકુલ જવાબ નથી, તો હવે તે યુનિવર્સિટીની પરીક્ષાઓ માન્ય રાખવી કે કેમ તે બાબત વિચારણા કરવા બાબત.

ક. બનારસ હિંદુ યુનિવર્સિટીના તા. ૧૭-૨-૧૯૫૩ના પત્ર ઉપર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવ કરવામાં આવે છે કે :—

અ. જે યુનિવર્સિટીઓએ આપણી જેટલી પરીક્ષાઓ જે શરતે માન્ય કરી હોય, તેટલી જ પરીક્ષાઓ તે યુનિવર્સિટીની તે જ શરતે માન્ય કરવી. જે યુનિવર્સિટીએ આપણી જે જે પરીક્ષાઓ માન્ય ના કરી હોય, તે તે યુનિવર્સિટીને તે પરીક્ષાઓ માન્ય નહિ કરવાના કારણો પુછાવવાં અને એલ.એલ.બી. પરીક્ષા માટે એલ.એલ.બી. નો નવો કોર્સ મોકલવો અને તે પરીક્ષા માન્ય કરવા લખવું. સૌગર યુનિવર્સિટીની ઇન્ટર આર્ટ્સ, ઇન્ટર સાયન્સ અને બી.એ. પરીક્ષાઓ આ યુનિવર્સિટીની પરીક્ષાઓ તુલ્ય ગણવી અને મદ્રાસ યુનિવર્સિટીએ આપણી કઈ કઈ પરીક્ષાઓ માન્ય કરી છે તે અંગે ચોક્કસ જવાબ મંગાવવો. અજમેર ઍડર્જીની હાઈસ્કૂલ (દરેક વિષયમાં ૩૫ ટકા માર્ક્સ અથવા પ્રથમ અગર દ્વિતીય શ્રેણીમાં પાસ કરી હોય તો જ) ઇન્ટર આર્ટ્સ, ઇન્ટર સાયન્સ અને ઇન્ટર કૉમર્સ (દરેક વિષયમાં ૪૦ ટકા માર્ક્સ સાથે ઇન્ટર કૉમર્સ પાસ કરી હોય તો જ) પરીક્ષાઓ માન્ય રાખવી.

બ. બનારસ હિંદુ યુનિવર્સિટીને ફરીથી યાદી મોકલવી. (રિમાઈન્ડર કરવું.)

ક. બનારસ હિંદુ યુનિવર્સિટીની બી.કૉમર્સ. પરીક્ષા માન્ય કરવી નહિ.

૮. સેક્રેટરી, ઍજ્યુકેશન ડિપાર્ટમેન્ટ, ગવર્મેન્ટ ઍફ ઇન્ડિયાના પત્ર નં. એફ. ૫-૬ ૪૯ ટી. ૧ તા. ૧૬-૧૨-૧૯૫૨ પર વિચારણા કરવા બાબત.

૨૮-૭-૧૯૫૩

આથી ઠરાવ કરવામાં આવે છે કે આ કામની વિચારણા તા. ૨-૭-૫૩ની મિટીંગમાં કરવી.

૯. રજિસ્ટ્રાર, જમ્મુ અને કાશ્મીર યુનિવર્સિટી, શ્રીનગરના પત્ર નં. કે. યુ. ૨૧૮૫ તા. ૨-૩-૧૯૫૩ પર વિચારણા કરવા આમત.

આથી ઠરાવ કરવામાં આવે છે કે જમ્મુ અને કાશ્મીર યુનિવર્સિટીની ફક્ત ઇન્ટર સાયન્સની પરીક્ષા આ યુનિવર્સિટીની તે પરીક્ષા તુલ્ય માન્ય કરવી. આ યુનિવર્સિટીની બીજી પરીક્ષાઓ શા કારણથી માન્ય ગણી નથી તે બાબત મુંબઈ યુનિવર્સિટીને પુછાવવું અને આ પરીક્ષાઓના સીલેબસ અને પ્રશ્નપત્રો કાશ્મીર યુનિવર્સિટી પાસેથી મંગાવવાં.

૧૦. સેક્રેટરી, એજ્યુકેશન ડિપાર્ટમેન્ટ, ગવર્નમેન્ટ ઑફ ઇન્ડિયાના પત્ર નં. ૧૪૬૭૪-૫૨ એસ. ૩ તા. ૩-૩-૧૯૫૩ પર વિચારણા કરવા આમત.

આથી ઠરાવ કરવામાં આવે છે કે આ કામની વિચારણા તા. ૨-૭-૫૩ની મિટીંગમાં કરવી.

૧૧. રજિસ્ટ્રાર, કર્ણાટક યુનિવર્સિટી, ધારવાડના પત્ર નં. ૬૪૬૦ તા. ૧૬-૨-૧૯૫૩ પર વિચારણા કરવા આમત.

આથી આ કમિટી ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરે છે કે કર્ણાટક યુનિવર્સિટીની પરીક્ષાઓ જૂન ૧૯૫૫ સુધી માન્ય કરવી.

૧૨. રજિસ્ટ્રાર, દિલ્હી યુનિવર્સિટી, દિલ્હીના પત્ર નં. સી-૬-ગુજરાત-૫૩ તા. ૨૦-૩-૫૩ પર વિચારણા કરવા આમત.

આથી ઠરાવ કરવામાં આવે છે કે આ બાબત પ્રિન્સિપાલ સી. સી. શાહને પૂછાવવું.

૧૩. રજિસ્ટ્રાર, મહારાજ સયાજીરાવ યુનિવર્સિટી ઑફ બરોડા, વડોદરાના પત્ર નં. એમ. સી. ૭૩૯ તા. ૫-૬-૧૯૫૩ પર વિચારણા કરવા આમત.

આથી આ કમિટી ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરે છે કે મહારાજ સયાજીરાવ યુનિવર્સિટી ઑફ બરોડાની પરીક્ષાઓ તા. ૩૦મી જૂન ૧૯૫૬ સુધી માન્ય કરવી.

૧૪. ધી આસિસ્ટન્ટ એજ્યુકેશનલ એડવાઇઝર ટેક ટુ થ ગવર્નમેન્ટ ઑફ ઇન્ડિયાના પત્ર નં. એફ. ૪૦ એ-આર. એ. (રેક્રૂનીશન) ૫૨-૭ તા. ૩૦-૩-૧૯૫૩ પર વિચારણા કરવા આમત.

આથી આ કમિટી ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરે છે કે પ્રિ એન્જિનિયરીંગ ઑર્ડ, દિલ્હીની પ્રિ એન્જિનિયરીંગ પરીક્ષાને એન્જિનિયરીંગ કોર્સમાં ઢાખલ થવા માટે આ યુનિવર્સિટીની ઇન્ટર સાયન્સ “એ ગ્રુપ” પરીક્ષા તુલ્ય ગણવી.

૧૫. શ્રી. સી. જી. દેસાઈ, અમદાવાદના તા. ૧૪-૩-૧૯૫૩ના પત્ર ઉપર વિચારણા કરવા આપત.

આથી આ કમિટી ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને લલામણુ કરે છે કે જે બોર્ડ અગર યુનિવર્સિટીની રેગ્યુલર ઇન્ટર આર્ટ્સ પરીક્ષાઓ માન્ય કરી હોય તે તે બોર્ડ અગર યુનિવર્સિટીની ખાનગી ઇન્ટર આર્ટ્સ પરીક્ષાઓ આ યુનિવર્સિટીની ઇન્ટર આર્ટ્સ (External) શરૂ થાય ત્યારે તેના તુલ્ય માન્ય કરવા.

૧૬. સેક્રેટરી, ગવર્મેન્ટ ઑફ ઇન્ડિયા, મિનિસ્ટ્રી ઑફ એજ્યુકેશન, ન્યુ દિલ્હીના પત્ર નં. ડી. ૧૦૭૬-૫૩ એસ. ૩ તા. ૧-૪-૧૯૫૩ પર વિચારણા કરવા આપત.

આથી ઠરાવ કરવામાં આવે છે કે સેક્રેટરી, મિનિસ્ટ્રી ઑફ એજ્યુકેશન, ગવર્મેન્ટ ઑફ ઇન્ડિયા, ન્યુ દિલ્હીને જવાબ આપવો કે આ બાબત ઇન્ટર યુનિવર્સિટી બોર્ડના નિર્ણય માટેની છે.

૧૭. મુખ્ય યુનિવર્સિટીના પત્ર નં. ૧૧૨૬૮ તા. ૨૧-૪-૧૯૫૩ પર વિચારણા કરવા આપત.

આથી આ કમિટી ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને લલામણુ કરે છે કે મધ્ય ભારત બોર્ડ, ગ્વાલિયરની પરીક્ષાઓ મુખ્ય યુનિવર્સિટીએ જે શરતોએ માન્ય કરી છે તે જ શરતોએ આપણે માન્ય કરવી.

૧૮. શ્રી. જયંતકુમાર કે. પટેલના તા. ૨૧-૪-૧૯૫૩ના પત્ર પર વિચારણા કરવા આપત.

આથી આ કમિટી ઠરાવ કરે છે કે શ્રી જી. કે. પટેલ ફસ્ટ ઈયર ઍન્જિનિયરીંગમાં હામલ થઈ શકે.

૧૯. પ્રિન્સિપાલ લા માર્ટિનિયર કૉલેજ, લખનૌના પત્ર નં. મિસ-૭૪૮ તા. ૧-૫-૫૩ પર વિચારણા કરવા આપત.

આથી આ કમિટી ઠરાવ કરે છે કે આ બાબતમાં કંઈ થઈ શકે એમ નથી તેવો લા માર્ટિનિયર કૉલેજ, લખનૌના પ્રિન્સિપાલને જવાબ આપવો.

૨૦. શ્રી. બી. ટી. પુરોહિતના તા. ૧૪-૫-૧૯૫૩ના પત્ર પર વિચારણા કરવા આપત.

આથી ઠરાવ કરવામાં આવે છે કે શ્રી. પુરોહિતની વિનંતી માન્ય કરવી નહિ.

૨૧. ડિરેક્ટર, ફિઝિકલ રિસર્ચ લેબોરેટરી, અમદાવાદના પત્ર નં. જીયુ./૧૦/૫૩/૪૦૨ તા. ૧૮-૫-૧૯૫૨ પર વિચારણા કરવા આપત.

આથી ઠરાવ કરવામાં આવે છે કે ડિરેક્ટર, ફિઝિકલ રિસર્ચ લેબોરેટરી, અમદાવાદની વિનંતી માન્ય રાખવી નહિ, પરંતુ બી.એસ.સી. ના આધારે પી.એચ.ડી. માટે રજિસ્ટર થઈ શકે તેમ જણાવવું.

૨૨. સેક્રેટરી ઑફ ઑફ હાયર સેકન્ડરી એજ્યુકેશન, દિલ્હીના પત્ર નં. ૮૦૮૧ તા. ૧-૬-૧૯૫૩ પર વિચારણા કરવા આવત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આ બાબતમાં મુખ્ય સ્ટેટની યુનિવર્સિટીઓને પૂછાવવું અને ત્યાર પછી આ કામ કમિટી આગળ ફરીથી મૂકવું.

૨૩. શ્રી. આર. એચ. ચોખવટિયા, વલ્લભવિદ્યાનગરના પત્ર તા. ૯-૬-૧૯૫૩ પર વિચારણા કરવા આવત.

આથી ઠરાવ કરવામાં આવે છે કે શ્રી. ચોખવટિયાની વિનંતી માન્ય કરવી નહિ.

૨૪. પ્રિન્સિપાલ બી. એ. કૉલેજ ઑફ એગ્રિકલ્ચર, આણંદના પત્ર નં. સી-૫૬૧ તા. ૧૦-૬-૧૯૫૩ પર વિચારણા કરવા આવત.

આથી આ કમિટી ઠરાવ કરે છે કે પ્રિન્સિપાલ બી. એ. કૉલેજ ઑફ એગ્રિકલ્ચર, આણંદની સૂચના મંજૂર કરવી.

૨૫. શ્રી. વિનય સી. શાહના તા. ૧૦-૬-૧૯૫૩ના પત્ર પર વિચારણા કરવા આવત.

આથી આ કમિટી ઠરાવ કરે છે કે પુના યુનિવર્સિટી તરફથી આ યુનિવર્સિટીના ઑ. ૬૪-એ બાબત જવાબ ન આવે ત્યાં સુધી આ કામ મુલતવી રાખવું.

આ તબક્કે સમયના અભાવે કમિટીનું કામકાજ મુલતવી રાખવામાં આવ્યું અને તા. ૨-૭-૧૯૫૩ ના રોજ બપોરે ૧૨-૩૦ કલાકે અગર સેનેટની મિટીંગ પૂરી થાય કે તરતજ કમિટીએ કામ શરૂ કરવું એમ ઠરાવવામાં આવ્યું.

ભદ્રિકલાલ અંબાલાલ પટેલ
રજિસ્ટ્રાર

પરિશિષ્ટ “બ”

કામકાજ નં. ૩

નં. જન. ૨૭૦૮૪-૯૧- ૧૯૫૩,

અમદાવાદ-૯, તા. ૬-૭-૧૯૫૩

સ્ટેન્ડીંગ કમિટી એન ઇકવીવેલેન્સ ઑફ એકઝામિનેશન્સની સભા ગુજરાત યુનિવર્સિટી ઑફિસમાં, તા. ૨-૭-૫૩ને શુક્રવારના રોજ બપોરે ૧૨-૩૦ વાગે મળી હતી, તે વખતે સભા-સદ્દાની હાજરી નીચે મુજબ હતી:

૧. શ્રી. વાઇસ-ચાન્સેલર	હાજર,
૨. ડૉ. એમ. ડી. પટેલ	હાજર,
૩. શ્રી. આર. સી. પરીખ	હાજર,
૪. પ્રિ. એમ. એસ. શાહ	હાજર,
૫. પ્રિ. એ. ડિસોઝા	ગેરહાજર,
૬. પ્રિ. એસ. વી. દેસાઈ	ગેરહાજર,
૭. પ્રિ. ટી. કે. મોદી (સરદાર દાવર)	ગેરહાજર,
૮. પ્રિ. એમ. ડી. પટેલ	ગેરહાજર.

૧. સેક્રેટરી, એજ્યુકેશન ડિપાર્ટમેન્ટ, ગવર્નમેન્ટ ઑફ ઇન્ડિયાના પત્ર નં. એફ. ૫-૬ ૪૯ ટી. ૧ તા. ૧૬-૧૨-૧૯૫૨ પર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે મુંબઈ યુનિવર્સિટી હાઇયર સેકન્ડરી ટેકનીકલ સર્ટિફિકેટ એકઝામિનેશન અંગે જ્યાં સુધી નિર્ણય ના કરે ત્યાં સુધી આ કામ મુલતવી રાખવું.

૨. સેક્રેટરી, એજ્યુકેશન ડિપાર્ટમેન્ટ, ગવર્નમેન્ટ ઑફ ઇન્ડિયાના પત્ર નં. ૧૪૭૭૪ -૫૨ એસ. ૩ તા. ૩-૩-૧૯૫૩ પર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી આ કમિટી ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરે છે કે મલાયાના પોસ્ટ સ્કૂલ સર્ટિફિકેટ કોર્સમાં સાયન્સના અભ્યાસનો સમાવેશ થતો નહિ હોવાથી એમ.બી.,બી.એસ. અગર બી.ઈ., બી.એસ.સી. (અન્જિનિયરીંગ) માં દાખલ થવા માન્ય કરવી નહિ.

૩. રજિસ્ટ્રાર, મુંબઈ યુનિવર્સિટીના પત્ર નં. ૧૭૫૨૧ તા. ૨૨-૬-૫૩ પર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવ કરવામાં આવે છે કે મુંબઈ યુનિવર્સિટીના આખરી નિર્ણય આવે નહિ ત્યાં સુધી આ કામની વિચારણા મુલતવી રાખવી.

૪. રજિસ્ટ્રાર, મુંબઈ યુનિવર્સિટીના પત્ર નં. ૧૭૮૦૬ તા. ૨૩-૬-૫૩ પર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી આ કમિટી ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને લલામણુ કરે છે કે મુંબઈ યુનિવર્સિટીની નીચે જણાવેલી પરીક્ષાઓ ૧૯૫૫ના જુન સુધી માન્ય કરવી:-

૧. ઇન્ટર આર્ટ્સ, ૨. ઇન્ટર સાયન્સ, ૩. ઇન્ટર કૉમર્સ, ૪. બી.એ. ૫. બી.એસ.સી. (જોનર્સ), ૬ બી.એસ.સી. (જનરલ), ૭. બી.કૉમ., ૮. એમ.એ., ૯. એમ.એસ.સી., ૧૦. એમ.કૉમ., ૧૧. એફ.ઈ., ૧૨. એસ.ઈ., ૧૩. બી.ઈ., ૧૪. સેકન્ડ એલ.એલ.બી. અને ૧૫. ફર્સ્ટ, સેકન્ડ અને થર્ડ એમ.બી.,બી.એસ. તદુપરાંત એમ ઠરાવવામાં આવ્યું કે ફર્સ્ટ ઇયર પરીક્ષા માટે મુંબઈ યુનિવર્સિટીના સ્ટેટ્યુટ નં. ૨૦૪ એમ. ની જે શરત મૂકી છે તે માટે તે યુનિવર્સિટીને પત્ર લખવો કે કેટલીક યુનિવર્સિટીની મેટ્રિકની પરીક્ષામાં ફક્ત ચાર કે પાંચ જ વિષય ૪૦૦ કે ૫૦૦ માર્ક્સના હોય છે છતાં તે માન્ય રાખવામાં આવી છે તે જોતાં આ શરત મૂકવી વ્યાજબી નથી. મુંબઈ યુનિવર્સિટીની બી.એસ.સી. (સપ્સીડિયરી) પરીક્ષા પાસ કરીને આ યુનિવર્સિટીની બી.એસ.સી. (પ્રિન્સિપાલ) પરીક્ષામાં જોસે તેમને ડીસ્ક્રીન્કશન અને શ્રેણી “કલાસીમ” માટે લાયક ગણવા પરંતુ ઇનામો, શિષ્યવૃત્તિ અને યુનિવર્સિટી તરફથી અપાતા બીબ એવોર્ડ્ઝ માટે લાયક ગણવા નહિ.

૫. પુના યુનિવર્સિટીએ આ યુનિવર્સિટીની પરીક્ષાઓ તા. ૧-૬-૫૩ સુધી માન્ય કરેલી હતી. આ મુદત વધારવા માટે તે યુનિવર્સિટીને લખેલું છે પરંતુ હજી સુધી જવાબ નથી, તે દરમિયાન તા. ૧-૬-૫૩ પછી પુના યુનિવર્સિટીની પરીક્ષા પસાર કરી આ યુનિવર્સિટીમાં દાખલ થવા માગતા પુના યુનિવર્સિટીના વિદ્યાર્થીઓને પ્રોવિઝનલ ઍલિજિમિસિટિ સર્ટિફિકેટ આપવું કે કેમ તે માટે વિચારણા કરવા બાબત.

આથી આ કમિટી ઠરાવ કરે છે કે તા. ૧-૬-૫૩ પછી પુના યુનિવર્સિટીની પરીક્ષા પસાર કરી આ યુનિવર્સિટીની કૉલેજમાં દાખલ થવા ઇચ્છતા વિદ્યાર્થીઓને, પુના યુનિવર્સિટીના આપણા વિદ્યાર્થીઓને માટે આપણી પરીક્ષાઓ અરસપરસના ધોરણે માન્ય કર્યા વિશેને જવાબ આવે નહિ ત્યાં સુધી ઍલિજિમિસિટિ સર્ટિફિકેટ આપવું નહિ.

૬. મુંબઈ યુનિવર્સિટીના સુધારેલા રેગ્યુલેશન ૩ માં કેટલીક પરીક્ષાઓ માન્ય કરેલી છે, તો તે પરીક્ષાઓ આપણે માન્ય કરવી કે કેમ તે બાબત વિચારણા કરવા બાબત.

આથી આ કમિટી ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને લલામણુ કરે છે કે મુંબઈ યુનિવર્સિટીના સુધારેલા રેગ્યુલેશન ત્રણ, પેમ્ફલેટ નં. ૧૮ માં જણાવેલ પરીક્ષાઓ જે તે યુનિવર્સિટીઓ આપણી પરીક્ષાઓ માન્ય રાખે તો માન્ય કરવી.

૭. શ્રી. જ્ઞાન સુખવાનીએ સિંધ યુનિવર્સિટીની મેટ્રીક્યુલેશન એકઝામિનેશન ૧૯૫૦ માં પાસ કરી છે હવે તેમને ફર્સ્ટ ઇયર આર્ટ્સમાં ગુજરાત યુનિવર્સિટીમાં દાખલ થવા ઍલિજિમિસિટિ સર્ટિફિકેટની અરજ કરી છે તો તે આપણું કે કેમ તે અંગે વિચારણા કરવા બાબત.

આથી આ કમિટી ઠરાવ કરે છે કે શ્રી. ગ્યાન સુખવાનીને ઍલિજિબિલિટી સર્ટિફિકેટ આપવું.

૮. શ્રી. એમ. ડી. દેસાઈ, સુપ્રિન્ટેન્ડન્ટ, શેઠ વાડિલાલ સારાભાઈ જનરલ હૅન્ડિપટલ, અમદાવાદના પત્ર નં. ડી. એ. ૮૫૩-૫૩૮૪ તા. ૨૪-૬-૫૩ પર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી આ કમિટી ઠરાવ કરે છે કે શ્રી. એમ. ડી. દેસાઈ પાસે સર્ટિફિકેટ ઍન્ડ માકર્સ, અભ્યાસક્રમ અને પ્રશ્નપત્રો વિ. મંગાવવાં.

૯. સંગતસીંગ સુખ્યાના તા. ૨૨-૬-૫૩ના પત્ર પર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવ કરવામાં આવે છે કે શ્રી. સંગતસીંગ સુખ્યાની વિનંતી માન્ય રાખવી નહિ.

ભદ્રિકલાલ અંબાલાલ પટેલ
રજિસ્ટ્રાર

પરિશિષ્ટ “કુ”

કામકાજ નં. ૮

UNIVERSITY SCHOOL OF SCIENCES

		Annual	D. A. etc. Monthly	D. A. Annual
Director	800-1250 100 (Allowance)	10,800/-	160/-	1900/-
Reader or Lecturer in	400-700 or	4,800/-	100/-	1200/-
Economics	250-500	3,000/-	85/-	1000/-
Reader in Statistics	400-700	4,800/-	100/-	1200/-
Research Asstt. in	200-400	2,400/-	80/-	960/-
Statistics				
Reader in Politics	400-700	4,800/-	100/-	1200/-
Reader in Sociology	400-700	4,800/-	100/-	1200/-
Lecturer in Sociology	250-500	3,000/-	85/-	1020/-
Industrial Psychology either for Reader or Lecturer				
Librarian	250-500	3,000/-	85/-	1020/-
Head-Clerk	150-10-200	1,800/-	75/-	900/-
Two clerks	55-3-85-4-125-5- 130.	840/-	60/-	720/-
(one typist)	-do- starting Rs. 70/-	840/-	60/-	720/-
One Stenographer	100-5-125-6- 155-E.B.-6-185 -8-225	1,800/-	75/-	900/-
Four peons	30- $\frac{1}{2}$ -35 (and so for four peons, the amount would be Rs. 120/- per month and Rs. 360/ per each peon per year).	1,440/-	180/-	2160/-
Total Rs.		45,120/-		15640/-

પરિશિષ્ટ "૩"

કામકાજ નં. ૮

ઍકેડેમિક કાઉન્સિલે મંજૂર કરેલી યોજના

UNIVERSITY SCHOOL OF SOCIAL SCIENCES

		Annual :	D. A. etc. Monthly :	D. A. Annual :
Director				
Professor of Economics (100 allowance as Director)	800-50-1250	10,800/-	150/-	1,900/-
Reader in Economics	400-30- 700	4,800/-	100/-	1,200/-
Reader in Statistics	400-30- 700	4,800/-	100/-	1,200/-
Research Asst. in Statistics	200-20- 400	2,400/-	80/-	960/-
Reader in Politics	400-30- 700	4,800/-	100/-	1,200/-
Reader in Sociology	400-30- 700	4,800/-	100/-	1,200/-
Lecturer in Sociology	250-25- 500	3,000/-	85/-	1,020/-
(Either Reader or Lecturer should as far as possible be able to teach Industrial Psy- chology and the other Anthropology)				
Librarian	250-25- 500	3,000/-	85/-	1,020/-
Head Clerk	150-10- 200	1,800/-	75/-	900/-
Two clerks	55-3-85-4- 125-5-130	840/-	60/-	730/-
(one typist)	do—start- ing Rs. 70/-			
One Stenographer	100-5-125-6- 155-E.B.-6- 185-8-225	1,800/-	75/-	900/-
Four Peons	30- $\frac{1}{2}$ -35	1,440/-	180/-	2,160/-
	(and so for four peons, the amount would be— Rs. 120/- per month, and Rs. 360/-per year).			
Total Rs....		45,120/-		15,640/-

પરિશિષ્ટ “બી”

કામકાજ નં. ૧૦

સમિતિના રિપોર્ટ

ગુજરાત યુનિવર્સિટીના શિક્ષણના માધ્યમ અંગેની સમિતિની ત્રાજી બેઠક, ગુજરાત યુનિવર્સિટી ઍક્ઝિસમાં, સોમવાર તા. ૪-૮-૧૯૫૨ના રોજ બપોરે ૪-૦૦ કલાકે ગુજરાત યુનિવર્સિટીના શિક્ષણ અને પરીક્ષણના માધ્યમ અંગેના સિન્ડિકેટ અને સેનેટ સમક્ષ રજૂ કરવા માટેનો આગળનો પ્રોગ્રામ ઘડી કાઢવા માટે મળેલી, તેમાં હાજરી નીચે પ્રમાણે હતી:

૧. શ્રી. હરસિદ્ધલાલ વ દિવેટિયા. વાઇસ-ચાન્સેલર	હાજર,
૨. શ્રી. બી. એ. પટેલ, રજિસ્ટ્રાર	હાજર,
૩. શ્રી. મગનલાલ પ્ર. દેસાઈ	હાજર,
૪. શ્રી. ભાઈલાલભાઈ ડી. પટેલ	હાજર,
૫. ડૉ. ભાસ્કર આર. પટેલ	ગેરહાજર,
૬. પ્રિન્સિપાલ એસ. વી. દેસાઈ	હાજર,
૭. શ્રી પોપટલાલ જી. શાહ	ગેરહાજર,
૮. શ્રીમતી ઇન્દુમતીબહેન ચીમનલાલ	હાજર.
૯. ડૉ. આર. કે. યાજ્ઞિક	હાજર,
૧૦. શ્રી. વી. આર. ત્રિવેદી	ગેરહાજર.

૧. પ્રથમ એમ ઠરાવવામાં આવ્યું કે સેનેટના મૂળ ઠરાવ પ્રમાણે સાયન્સ અને કૌમર્સ ફક્લ્ટીઓમાં પણ ગુજરાતી અને/અથવા હિંદીના માધ્યમ મારફતે શિક્ષણ મોડામાં મોડું ૧૯૫૫ની સાલથી શરૂ કરવું જોઈએ તે તરફ સેનેટનું ધ્યાન ખેંચવું.

૨. ત્યારપછી બી.એ. માટે નીચેના પ્રોગ્રામની સિન્ડિકેટ મારફતે સેનેટને ભલામણ કરવાનું ઠરાવવામાં આવ્યું:

બી.એ. (જનરલ અને સ્પેશિયલ)

મુખ “એ” (લેન્ગ્વેજી)

૧. આધુનિક યુરોપિયન ભાષાઓ અને અંગ્રેજી, અંગ્રેજી મારફતે શીખવવાં;
૨. આધુનિક હિંદી ભાષાઓ, ૧૯૫૬ના જૂનથી શરૂ થતા સત્રથી એટલે કે ૧૯૫૮ના માર્ચની પરીક્ષા માટે જે તે ભાષા મારફતે શીખવવી અને પરીક્ષાનું માધ્યમ પણ તે જ રાખવું.

૩. કલાસિકલ ભાષાઓ, ૧૯૫૬ના જૂનથી શરૂ થતા સત્રથી એટલે ૧૯૫૮ના માર્ચની પરીક્ષા માટે ગુજરાતી અથવા હિંદી મારફતે શીખવવી અને પરીક્ષાનું માધ્યમ પણ તે જ રાખવું.
૪. નીચેના ગ્રુપમાં આવેલા વિષયો જૂન ૧૯૫૬થી શરૂ થતા સત્રથી એટલે કે ૧૯૫૮ના માર્ચની પરીક્ષાઓ માટે ગુજરાતી અથવા હિંદી મારફતે શીખવવા અને પરીક્ષાનું માધ્યમ પણ તે જ રાખવું:

ગ્રુપ “બી”	ફિલોસોફી,
ગ્રુપ “સી”	હિસ્ટરી,
ગ્રુપ “ડી”	ઇકોનોમિક્સ,
ગ્રુપ “ઈ”	સોશિયોલોજી.

૫. નીચેના ગ્રુપમાં આવેલા વિષયો જૂન ૧૯૫૭થી શરૂ થતા સત્રથી એટલે કે ૧૯૫૯ના માર્ચની પરીક્ષા માટે ગુજરાતી અથવા હિંદી મારફતે શીખવવા અને પરીક્ષાનું માધ્યમ પણ તે જ રાખવું:

ગ્રુપ “એફ”	મેથેમેટિક્સ
------------	-------------

જે જે વિષયો ગુજરાતી મારફતે શીખવવાની ઉપર ભલામણ કરવામાં આવી છે તે માટે યોગ્ય પાઠ્યપુસ્તકો તૈયાર ન હોય તેવા કેસોમાં તે તૈયાર કરાવવાનો અને તે અંગેની જરૂરી પરિભાષા નક્કી કરવાનો પ્રબંધ ઉપર જણાવેલી મુદતમાં યુનિવર્સિટીએ કરવો એઈએ.

૩. ત્યારબાદ એમ.એ. અને પી.એચ.ડી. માટે નીચેના પ્રોગ્રામની સિન્ટિકેટ મારફતે સેનેટને ભલામણ કરવાનું ઠરાવવામાં આવ્યું:

એમ.એ. (આય થિસિસ) અને પી એચ.ડી.

સને ૧૯૫૬થી શરૂઆત કરીને થિસિસ ગુજરાતી અથવા હિંદી ભાષામાં આપી શકાય તેવી પરવાનગી આપવી.

૪. શ્રી. મગનભાઈ પ્ર. દેસાઈએ દરખાસ્ત કરી કે સને ૧૯૫૪ની પરીક્ષાઓમાં ગુજરાતી અને/અથવા હિંદી ભાષામાં જવાબો આપવાની બધી ફકલ્ટીઓના વિદ્યાર્થીઓને છૂટ આપવી.

દરખાસ્ત મત ઉપર મૂકતાં તે વધુ મતે નામંજૂર થઈ.

૫. ઉપરના વિષયોનાં હિંદી ભાષામાં લખાયેલાં પુસ્તકો પસંદ કરવાને માટે એક કમિટી નીમવા સિન્ટિકેટને ભલામણ કરવી, અને તે દરમિયાન બિહાર, યુ.પી., સી.પી. અને રાજપુતાના યુનિવર્સિટીઓમાંથી તેમણે હિંદીમાં બહાર પાડેલાં પુસ્તકો મંગાવવાં, તેમજ બંગાળી અને મરાઠીમાં બહાર પાડેલાં પુસ્તકો પણ મંગાવવા આ કમિટી સિન્ટિકેટને ભલામણ કરે છે.

એમ.એ. માટેનો પ્રોગ્રામ ઘડવાનું કામ કમિટીની આવતી મિટીંગ ઉપર મુક્તવી રાખવામાં આવ્યું.

ત્યારબાદ બેઠક પુરી થઈ હતી.

પરિશિષ્ટ “ક”

કામકાજ નં. ૧૦

સિન્ડિકેટ સુધાર્યા મુજબનો સમિતિનો રિપોર્ટ

ગુજરાત યુનિવર્સિટીના શિક્ષણના માધ્યમ અંગેની સમિતિની ત્રીજી બેઠક, ગુજરાત યુનિવર્સિટી ઓફિસમાં, સોમવાર તા. ૪-૮-૧૯૫૨ના રોજ બપોરે ૪-૦૦ કલાકે ગુજરાત યુનિવર્સિટીના શિક્ષણ અને પરીક્ષણના માધ્યમ અંગેના સિન્ડિકેટ અને સેનેટ સમક્ષ રજૂ કરવા માટેનો આગળનો પ્રોગ્રામ ઘડી કાઢવા માટે મળેલી, તેમાં હાજરી નીચે પ્રમાણે હતી:

૧. શ્રી. હરસિદ્ધલાલ વ. દિવેટિયા. વાઈસ-ચાન્સેલર	હાજર,
૨. શ્રી. બી. એ. પટેલ, રજિસ્ટ્રાર	હાજર,
૩. શ્રી. મગનલાલ પ્ર. દેસાઈ	હાજર,
૪. શ્રી. ભાઈલાલભાઈ ડી. પટેલ	હાજર,
૫. ડૉ. ભાસ્કર આર. પટેલ	ગેરહાજર,
૬. પ્રિન્સિપાલ એસ. વી. દેસાઈ	હાજર,
૭. શ્રી પોપટલાલ જી. શાહ	ગેરહાજર,
૮. શ્રીમતી ઇન્દુમતીબહેન ચીમનલાલ	હાજર,
૯. ડૉ. આર. કે. યાજ્ઞિક	હાજર,
૧૦. શ્રી. વી. આર. ત્રિવેદી	ગેરહાજર.

૧. પ્રથમ એમ ઠરાવવામાં આવ્યું કે સેનેટના મૂળ ઠરાવ પ્રમાણે સાયન્સ અને કૉમર્સ ફેકલ્ટીઓમાં પણ ગુજરાતી અને/અથવા હિંદીના માધ્યમ મારફતે શિક્ષણ પ્રોડામાં મોડું ૧૯૫૫ની સાલથી શરૂ કરવું જોઈએ તે તરફ સેનેટનું ધ્યાન ખેંચવું.

૨. ત્યારપછી બી.એ. માટે નીચેના પ્રોગ્રામની સિન્ડિકેટ મારફતે સેનેટને ભલામણ કરવાનું ઠરાવવામાં આવ્યું:

બી.એ. (જનરલ અને સ્પેશિયલ)

મુખ “એ” (લેન્ગ્વેજીઝ)

૧. આધુનિક યુરોપિયન ભાષાઓ અને અંગ્રેજી, અંગ્રેજી મારફતે શીખવવાં;
૨. આધુનિક હિંદી ભાષાઓ, ૧૯૫૬ના જૂનથી શરૂ થતા સત્રથી એટલે કે ૧૯૫૮ના માર્ચની પરીક્ષા માટે જે તે ભાષા મારફતે શીખવવી અને પરીક્ષાનું માધ્યમ પણ તે જ રાખવું.

૩. કલાસિકલ ભાષાઓ, ૧૯૫૬ના જૂનથી શરૂ થતા સત્રથી એટલે ૧૯૫૮ના માર્ચની પરીક્ષા માટે ગુજરાતી અથવા હિંદી મારફતે શીખવવી અને પરીક્ષાનું માધ્યમ પણ તે જ રાખવું.
૪. નીચેના ગ્રુપમાં આવેલા વિષયો જૂન ૧૯૫૬થી શરૂ થતા સત્રથી એટલે કે ૧૯૫૮ના માર્ચની પરીક્ષાઓ માટે ગુજરાતી અથવા હિંદી મારફતે શીખવવા અને પરીક્ષાનું માધ્યમ પણ તે જ રાખવું:

ગ્રુપ “બી”	ફિલોસોફી,
ગ્રુપ “સી”	હિસ્ટરી,
ગ્રુપ “ડી”	ઇકોનોમિક્સ,
ગ્રુપ “ઇ”	સોશિયોલોજી.

૫. નીચેના ગ્રુપમાં આવેલા વિષયો જૂન ૧૯૫૭થી શરૂ થતા સત્રથી એટલે કે ૧૯૫૯ના માર્ચની પરીક્ષા માટે ગુજરાતી અથવા હિંદી મારફતે શીખવવા અને પરીક્ષાનું માધ્યમ પણ તે જ રાખવું:

ગ્રુપ “એફ” મેથેમેટિક્સ

જે જે વિષયો ગુજરાતી મારફતે શીખવવાની ઉપર ભલામણ કરવામાં આવી છે તે માટે યોગ્ય પાઠ્યપુસ્તકો તૈયાર ન હોય તેવા કેસોમાં તે તૈયાર કરાવવાનો અને તે અંગેની જરૂરી પરિભાષા નક્કી કરવાનો પ્રબંધ ઉપર જણાવેલી મુદતમાં યુનિવર્સિટીએ કરવો જોઈએ.

૩. ત્યારપછી એમ.એ. અને પી.એચ.ડી. માટે નીચેના પ્રોગ્રામની સિન્ટિકેટ મારફતે સેનેટને ભલામણ કરવાનું કરાવવામાં આવ્યું:

એમ.એ. (બાય થિસિસ) અને પી.એચ.ડી.

સને ૧૯૫૬થી શરૂઆત કરીને થિસિસ ગુજરાતી અથવા હિંદી ભાષામાં આપી શકાય તેવી પરવાનગી આપવી.

૪. સને ૧૯૫૪ની પરીક્ષામાં ગુજરાતી અને/અથવા હિંદી ભાષામાં જવાબો આપવાની આર્ટ્સ ફેકલ્ટીના વિદ્યાર્થીઓને છૂટ આપવા સેનેટને ભલામણ કરવી.

૫. ઉપરના વિષયોનાં હિંદી ભાષામાં લખાયેલાં પુસ્તકો પસંદ કરવાને માટે એક કમિટી નીમવા સિન્ટિકેટને ભલામણ કરવી, અને તે દરમિયાન બિહાર, યુ.પી., સી.પી. અને રાજપુતાના યુનિવર્સિટીઓમાંથી તેમણે હિંદીમાં બહાર પાડેલાં પુસ્તકો મંગાવવાં, તેમજ બંગાળી અને મરાઠીમાં બહાર પાડેલાં પુસ્તકો પણ મંગાવવા આ કમિટી સિન્ટિકેટને ભલામણ કરે છે.

પરિશિષ્ટ “જ”

કામકાજ નં. ૧૦

ઍકેડેમિક કાઉન્સિલે સુધાર્યા મુજબનો સમિતિનો રિપોર્ટ

ગુજરાત યુનિવર્સિટીના શિક્ષણના માધ્યમ અંગેની સમિતિની ત્રીજી બેઠક, ગુજરાત યુનિવર્સિટી ઑફિસમાં, સોમવાર તા. ૪-૮-૧૯૫૨ના રોજ બપોરે ૪-૦૦ કલાકે ગુજરાત યુનિવર્સિટીના શિક્ષણ અને પરીક્ષણના માધ્યમ અંગેનો સિન્ડિકેટ અને સેનેટ સમક્ષ રજૂ કરવા માટેનો આગળનો પ્રોગ્રામ ઘડી કાઢવા માટે મળેલી, તેમાં હાજરી નીચે પ્રમાણે હતી:

૧. શ્રી. હરસિદ્ધલાલ વ. દિવેટિયા. વાઇસ-ચાન્સેલર	હાજર,
૨. શ્રી. બી. એ. પટેલ, રજિસ્ટ્રાર	હાજર,
૩. શ્રી. મગનલાલ પ્ર. દેસાઈ	હાજર,
૪. શ્રી. ભાઈલાલભાઈ ડી. પટેલ	હાજર,
૫. ડૉ. ભાસ્કર આર. પટેલ	ગેરહાજર,
૬. પ્રિન્સિપાલ એસ. વી. દેસાઈ	હાજર,
૭. શ્રી પોપટલાલ જી. શાહ	ગેરહાજર,
૮. શ્રીમતી ઇન્દુમતીબહેન ચીમનલાલ	હાજર,
૯. ડૉ. આર. કે. યાજ્ઞિક	હાજર,
૧૦. શ્રી. વી. આર. ત્રિવેદી	ગેરહાજર.

૧. પ્રથમ એમ ઠરાવવામાં આવ્યું કે સેનેટના મૂળ ઠરાવ પ્રમાણે સાયન્સ અને કૉમર્સ ફક્લ્ટીઓમાં પણ ગુજરાતી અને/અથવા હિંદીના માધ્યમ મારફતે શિક્ષણ મેડામાં મેહુ ૧૯૫૮ની સાલથી શરૂ કરવું બેઠકે તે તરફ સેનેટનું ધ્યાન ખેંચ્યું.

૨. ત્યારબાદ બી.એ. માટે નીચેના પ્રોગ્રામની સિન્ડિકેટ મારફતે સેનેટને ભલામણ કરવાનું ઠરાવવામાં આવ્યું:

બી.એ. (જનરલ અને સ્પેશિયલ)

મુખ “એ” (લેન્ગ્વેજીઝ)

૧. આધુનિક યુરોપિયન ભાષાઓ અને અંગ્રેજી, અંગ્રેજી મારફતે શીખવવાં;
૨. આધુનિક હિંદી ભાષાઓ, ૧૯૫૭ના જૂનથી શરૂ થતા સત્રથી એટલે કે ૧૯૫૯ના માર્ચની પરીક્ષા માટે જે તે ભાષા મારફતે શીખવવી અને પરીક્ષાનું માધ્યમ પણ તે જ રાખવું.

૩. કલાસિકલ ભાષાઓ, ૧૯૫૭ના જૂનથી શરૂ થતા સત્રથી એટલે ૧૯૫૯ના માર્ચની પરીક્ષા માટે ગુજરાતી અથવા હિંદી મારફતે શીખવવી અને પરીક્ષાનું માધ્યમ પણ તે જ રાખવું.
૪. નીચેના ગ્રુપ્સમાં આવેલા વિષયો જૂન ૧૯૫૭થી શરૂ થતા સત્રથી એટલે કે ૧૯૫૯ના માર્ચની પરીક્ષાઓ માટે ગુજરાતી અથવા હિંદી મારફતે શીખવવા અને પરીક્ષાનું માધ્યમ પણ તે જ રાખવું:

ગ્રુપ “બી”	ફિલોસોફી,
ગ્રુપ “સી”	હિસ્ટરી,
ગ્રુપ “ડી”	ઇકોનોમિક્સ,
ગ્રુપ “ઇ”	સોશિયોલોજી.

૫. નીચેના ગ્રુપ્સમાં આવેલા વિષયો જૂન ૧૯૫૮થી શરૂ થતા સત્રથી એટલે કે ૧૯૬૦ના માર્ચની પરીક્ષા માટે ગુજરાતી અથવા હિંદી મારફતે શીખવવા અને પરીક્ષાનું માધ્યમ પણ તે જ રાખવું:

ગ્રુપ “એફ”	મેથેમેટિક્સ
------------	-------------

કયા કયા વિષયોમાં ચોપડીઓ બહાર પાડવાનું મુક્ત હરિકાઇ ઉપર છોડી દેવું અને કયા વિષયોની ચોપડીઓ યુનિવર્સિટીએ તૈયાર કરાવવા અને તે કોની પાસે તૈયાર કરાવવી તે બાબત જે તે વિષયોના બોર્ડ ઓફ સ્ટડીઝને અભિપ્રાય મંગાવવો.

૩. ત્યારપછી એમ.એ. અને પી.એચ.ડી. માટે નીચેના પ્રોગ્રામની સિન્ટિકેટ મારફતે સેનેટને ભલામણ કરવાનું ઠરાવવામાં આવ્યું:

એમ.એ. (બાય થિસિસ) અને પી.એચ.ડી.

સને ૧૯૫૭થી શરૂઆત કરીને થિસિસ ગુજરાતી અથવા હિંદી ભાષામાં આપી શકાય તેવી પરવાનગી આપવી.

૪. સને ૧૯૫૬ની પરીક્ષાથી ફર્સ્ટ ઇયર આર્ટ્સના વિદ્યાર્થીઓને, ૧૯૫૭ની પરીક્ષાથી ઇન્ટર આર્ટ્સના વિદ્યાર્થીઓને અને ૧૯૫૯ની પરીક્ષાથી બી.એ. ના વિદ્યાર્થીઓને ગુજરાતી અને/અથવા હિંદી ભાષામાં જવાબો આપવાની છૂટ આપવી.

૫. ઉપરના વિષયોનાં હિંદી ભાષામાં લખાયેલાં પુસ્તકો પસંદ કરવાને માટે એક કમિટી નીમવા સિન્ટિકેટને ભલામણ કરવી, અને તે દરમિયાન બિહાર, યુ.પી., સી.પી. અને રાજપુતાના યુનિવર્સિટીઓમાંથી તેમણે હિંદીમાં બહાર પાડેલાં પુસ્તકો મંગાવવાં, તેમજ બંગાળી અને મરાઠીમાં બહાર પાડેલાં પુસ્તકો પણ મંગાવવા આ કમિટી સિન્ટિકેટને ભલામણ કરે છે.

વધુમાં એમ ઠરાવવામાં આવે છે કે ફર્સ્ટ ઇયર અને ઇન્ટર આર્ટ્સ માટે યુનિવર્સિટીએ પુસ્તકો લખાવવાનું બંધ કરવું અને પુસ્તકો બહાર પાડવાનું કામ મુક્ત હરિકાઇ ઉપર છોડવું અને તે બાબતની પ્રેસ નોટ બહાર પાડવી.

૧૯૫૪ના જુનને બદલે ૧૯૫૫ના જુનથી ફર્સ્ટ ઇયર આર્ટ્સમાં ગુજરાતી અને/અથવા હિંદી મારફતે શીખવવાનું શરૂ કરવા સેનેટને ભલામણ કરવી. આ ભલામણ ધ્યાનમાં લઈને ઉપર જણાવેલા ફેરફાર કરવામાં આવ્યા.

પરિશિષ્ટ "હુ"

કામકાજ નં. ૧૩

DEGREE OF THE MASTER OF PHARMACY

(M. Pharm.)

O. 383.A. A candidate for the examination for the degree of M. Pharm. must have taken the degree of Bachelor of Pharmacy of this University or of any University recognised by this University (reciprocity essential) not less than 1½ academic years before appearing for the M. Pharm Degree. He must have completed in addition a course of study as laid down in regulation 369-B in an institution recognised for the purpose.

Registration as a post graduate student is essential. Within three months of the commencement of his post graduate course, the candidate must get himself registered and specify the subjects of study for which he wants registration.

O. 383.B. A candidate who fails to pass the examination for the M. Pharm. degree, though his thesis has been accepted, may take the whole examination at any subsequent entry without thesis on submission of a new application and payment of a fresh fee through the Head of the Institute from which he previously appeared.

O. 383.C. A candidate who passes the examination though his thesis has not been accepted must submit another thesis for consideration in connection with such subsequent entry for the examination. On acceptance of the thesis by the examiners, he will be declared to have passed the examination.

O. 383.D. Every candidate presenting himself for M.Pharm. Degree Examination for the first time will be required to submit one month before the commencement of the examination four type written copies of a thesis containing the results of his own study or investigations carried out under the direction and guidance of a recognised University Teacher in a pharmaceutical subject. The thesis should be referred to the examiners appointed to conduct the examination and may form the basis of viva-voce examination at the practical test.

O. 383.E. On a new application being forwarded and a fresh fee paid a candidate who has already passed the examination for the M.Pharm. Degree, may present himself again for the same examination in subjects not offered by him.

R. 369 A. The course of study for the degree of M.Pharm. shall be of three terms duration.

R. 369. B The candidate must select any two of the following subjects:

Pharmaceutical Technology

Pharmaceutics

Pharmaceutical Chemistry

Pharmacognosy

Pharmacology

The subjects in which the candidate submits a thesis shall be called a major subject.

R. 369. C. The candidate for the degree of M.Pharm. must attend a course in Elementary Calculus and Statistics to the satisfaction of the Head of the Institution who shall certify that the candidate has, prior to his application for admission to the examination, for the M.Pharm. Degree, satisfied him in those subjects.

R. 369.D The candidates for the M. Pharm. Degree shall be examined after they have satisfactorily completed the prescribed course of study, submitted four type-written copies of the thesis one month before the commencement of examination and kept three terms [for the purpose at a recognized institution in any two of the following subjects:

Scheme of Examination

SUBJECTS:

PAPERS: 3 hrs. each Practicals - 6 hrs. each

Pharmaceutical Technology	2	2
Pharmaceutics	2	3
Pharmaceutical Chemistry	2	3
Pharmacognosy	2	2
Pharmacology	2	2

Each paper of three hours shall carry 100 marks. Each practical of six hours shall carry 100 marks.

R. 369.E. To pass the examination a candidate must obtain at least 40% of the marks in theory papers of each subject, at least 40% of the marks in Practicals of each subject and in addition must obtain at least 50% of the total number of marks assigned to the whole examination.

R. 369.F. Successful candidates shall be awarded classes as under:-

Those obtaining 50% and above but below 60% of the total marks ...Second class

Those obtaining 60% and above but below 70% of the total marks ...First class

Those obtaining 70% and above ...Distinction

R. 369.G. The syllabus laid down is as follows:

PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY

A more detailed study of the principles underlying the pharmaceutical manufacturing processes;

Heat, power and their transmission; Steam, common types of boilers and their accessories; Steam engines; Internal combustion engines and condensers;

Principles of A.C. and D.C. generators, transformers, motors; Lighting systems; Batteries and their charging;

Storage of materials; Refrigeration; Drying; evaporation; Distillation; Condensation and Freeze Drying; Size reduction; Sifting and Mixing; Extraction; Homogenisation; Absorption and adsorption; Filtration; Crystallisation; Sterilisation; Ointment and Tablet manufacture; Coating of tablets and pills;

A detailed knowledge of the pharmaceutical manufacturing plants, packaging, conveyance of raw and manufactured materials. Flow sheets; Manufacturing Pharmacy from the point of view of refined technology and quantity production of inorganic, organic and biological pharmaceuticals and their quality control. Technical problems in production, stabilisation and preservation;

Unit operations; Industrial instrumentation; High pressure processes; Safety methods in pharmaceutical laboratories and works;

Pharmaceutical plant construction. A general knowledge of the nature and properties of the important materials employed in the construction and erection of plants.

Practicals

Laboratory examination including oral and practical examination in general course illustrative of the theoretical section of the syllabus.

PHARMACEUTICS

A detailed study of the theoretical portion of the B. Pharm. syllabus in Pharmaceutics;

Study and manufacture of the complex pharmaceuticals and cosmetic preparations;

Products formulation, development and testing of new pharmaceuticals;

Pharmaceutical microbiology, surgical appliances, rubber goods, biological preparations, vaccines, sera, blood plasma, disinfectants, antibiotics, hormones, vitamins and their standardisation;

Evaluation of methods of sterilisation;

Colloids, emulsions, and suspensions;

Flavours and their pharmaceutical applications; Colouring agents, odours and deodorants; Parenteral preparations; Extraction of animal tissues and body fluids;

Cosmetics and dental preparations; Sink room appliances; by biosynthesis and fermentation: Animal health pharmacy;

Recent developments in Pharmaceutics;

Application of statistical methods to problems of Pharmaceutics.

Practical

Oral and practical laboratory examination of general course illustrative of the theoretical section of the syllabus.

PHARMACEUTICAL CHEMISTRY.

General :

A detailed study of the theoretical portion of the B. Pharm. syllabus in pharmaceutical chemistry;

Emission absorption and X-Ray spectra and their application in the determination of structure;

The mass spectrograph, Isotopes and the use of isotopic indicators; Natural and artificial radio-activity;

Crystalline solids, their molecular and ionic nature;

Thermochemistry; Thermodynamic concepts; First and Second Laws of Thermodynamics; Reversibility, irreversibility, equilibrium etc.;

Activation, activity coefficients; Interatomic attraction theory; Inter-atomic distance; Complex ions;

A study of the theoretical principles applied in physical instruments used in quantitative chemical analysis and control of chemical processes including spectrophotometry, polarography, etc.

Organic :

The chemistry of cyclic systems not included in the B. Pharm. syllabus, derivatives or which are of pharmaceutical importance;

The Chemistry of the more important naturally occurring compounds of pharmaceutical importance;

A survey of the chemistry of the chief groups of compounds exhibiting therapeutic activity and combating invading organisms;

A consideration of conjugated systems; Polymerisation; poly-condensation; Strainless ring systems; Free radicals;

An elementary study of enzymes; Fermentation and invitro bio-synthesis;

Recent advances in chamootherapy.

Practical :

A laboratory examination-both oral and practical-of the course illustrated above.

Advanced pharmaceutical analysis involved in the use of physical instruments such as spectrophotometer, fluorimeter, etc. employed for quantitative determinations;

Experiments illustrative of (a) inorganic, organic and physical chemistry of this syllabus; (b) Modern organic reactions and technics used in Chromatography;

Preparations of organic compounds involving several stages;

Candidates are permitted to bring for use in the practical examination any book or books including their own laboratory journals.

PHARMACOLOGY

A more detailed study of the general properties of pharmacologically active substances; Chemotherapeutic agents, plant products, vitamins, hormones and biological preparations; their mode and site of actions therapeutic uses and routes of administration; Theories of drugs action, cell drug reaction, individual variation and response to drugs, absorption, fixation and detoxication of chemical agent quantagonism, and other fundamentals of pharmacological actions; Relation of chemical constitution to pharmacological actions; Procedure involved in study of pharmacology and determination of site of action and the nature of action of drugs.

Principles and methods of biological assays and animal variation; Application of statistical methods to the problem of biological assay and a study of the more important official methods for the assay of therapeutic substances; Screening methods for evaluation of the activity of new drugs;

Recent developments in Pharmacology;

Practical

A laboratory examination, including oral and practical examination in methods of experimental pharmacology and Biological standardisation in more details; Candidates

may consult their own practical note-books, provided this contains no reference to Histology;

PHARMACOGNOSY:

A general view of commerce (trade), cultivation, collection of crude drugs and a general knowledge of the effects of manures, hybridisation and plant breeding; The Isolation of important constituents, the evaluation of crude drugs, including microscopical methods, microchemistry and the use of Ultra-Violet light. The preparation of systematic descriptions;

A wide general knowledge of crude drugs including a study of the origins of materia medication folk-lore, classical systems and herbals. The effect of travel and exploration and the future of crude drugs in relation to modern pharmaceutical development; Herbarium collection of medicinal and poisonous plants and identification of indigenous medicinal and poisonous plants by the use of a 'flora'.

Recent advances in pharmacognosy.

Practical :

A laboratory examination both oral and practical in general course illustrative of the theoretical sections of the syllabus including microchemical operations.

ELEMENTARY CALCULAS AND STATISTICS

Elementary Calculus :

The syllabus shall be the same as that prescribed for Intermediate Arts Examination except portions relating to trigonometry.

Elementary Statistics :

Elementary treatment of measures of central tendency; Probability; basic concepts, binomial probability; the normal curve; measures of dispersion and asymetry; Correlation; simple-linear correlation; coefficient of correlation; methods of computation; Introduction to small sample theory; various devices for testing validity of small samples.

Use of statistics in Pharmacy, collection of data and its analysis; quality control methods: regression line, biological assays and tests and their interpretation.

ગુજરાત યુનિવર્સિટી

ગુજરાત યુનિવર્સિટીની અકેડેમિક કાઉન્સિલની સોળમી સામાન્ય સભા, ગુજરાત યુનિવર્સિટી ઑફિસમાં, શુક્રવાર તા. ૧૩-૧૧-૧૯૫૩ના રોજ અપેરના ૧૨-૩૦ કલાકે મળેલી, તે વખતે હાજરી નીચે પ્રમાણે હતી.

૧. શ્રી. હરસિદ્ધલાલ વ. દિવેટિયા, વાઇસ-ચાન્સેલર	હાજર,
૨. શ્રી. બી. એ. પટેલ રજિસ્ટ્રાર	હાજર,
૩. શ્રી. રસિકલાલ સી. પરીખ	ગેરહાજર,
૪. પ્રિન્સિપાલ એ. ડિ સોઝા	ગેરહાજર,
૫. પ્રિન્સિપાલ મગનલાલ ડી. પટેલ	ગેરહાજર,
૬. ડૉ. મોતીલાલ ડી. પટેલ	હાજર,
૭. પ્રિન્સિપાલ એસ. વી. દેસાઈ	હાજર,
૮. શ્રી. વી. આર ત્રિવેદી	હાજર,
૯. શ્રી. એસ. આર. ભટ્ટ	હાજર,
૧૦. પ્રિન્સિપાલ કે. એલ. દેસાઈ	હાજર,
૧૧. શ્રી. બી. કે. મુખમદાર	ગેરહાજર,
૧૨. પ્રિન્સિપાલ એ. કે. ત્રિવેદી	હાજર,
૧૩. ડૉ. વાય. જી. નાયક	હાજર,
૧૪. ડૉ. એમ. ડી. અવસારે	હાજર,
૧૫. ડૉ. કે. આર. રામનાથન	હાજર,
૧૬. શ્રી. એચ. એમ. દેસાઈ	હાજર,

૧૭. શ્રી. ખટ્ટલાઈ એચ. દેસાઈ	હાજર,
૧૮. પ્રિન્સિપાલ જી. વી. ખર્વે	હાજર,
૧૯. ડૉ. એસ. બી. અંકલેસરીઆ	હાજર,
૨૦. શ્રી. જહાલાલ જે. ગાંધી	હાજર,
૨૧. પ્રિન્સિપાલ એન. એમ. શાહ	ગેરહાજર,
૨૨. પ્રિન્સિપાલ એમ. એમ. કાકોર	ગેરહાજર,
૨૩. ડૉ. એમ. ડી. દેસાઈ	હાજર,
૨૪. શ્રી. યશવંત પ્રા. શુક્લ	હાજર,
૨૫. પ્રિન્સિપાલ એમ. એસ. શાહ	હાજર,
૨૬. શ્રી. જે. એ. કાઝી	ગેરહાજર,
૨૭. શ્રી. જે. ડી. ઓઝા	ગેરહાજર,
૨૮. પ્રિન્સિપાલ ટી. કે. મોદી	ગેરહાજર,
(સરદાર દાવર)	
૨૯. શ્રી. સી. આર. લાખિયા	હાજર,
૩૦. પ્રિન્સિપાલ એસ બી. જુન્નારકર	ગેરહાજર,
૩૧. શ્રી. કે. વી. કાર્દિલે	ગેરહાજર,
૩૨. પ્રિન્સિપાલ આર. પી. પટેલ	હાજર,
૩૩. પ્રિન્સિપાલ એ. બી. ત્રિવેદી	હાજર,
૩૪. પ્રિન્સિપાલ ડી. આર. માંકડ	હાજર,
૩૫. પ્રિન્સિપાલ એલ. આર. દેસાઈ	હાજર,
૩૬. શ્રી. એમ. જે. પાઠકજી	હાજર,

૧. ઍકેડેમિક કાઉન્સિલની તા. ૨૮-૭-૧૯૫૩ના રોજ મળેલી પંદરમી સામાન્ય સભાના કામકાજની નોંધને બહાલી આપવા બાબત.

કામકાજની નોંધ મંજૂર કરવામાં આવી અને તેના ઉપર શ્રી. વાર્ધસ-ચાન્સેલરે સહી કરી.

૨. પત્રકારત્વના ડિપ્લોમા અંગે ઘડાયેલા અભ્યાસક્રમ બાબતના રજિસ્ટ્રારે ઘડેલા ઑર્ડિનાન્સીઝ અને રેગ્યુલેશન્સ:

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ઑર્ડિનાન્સીઝ અને રેગ્યુલેશન્સ મિટીંગમાં કરવામાં આવેલા સુધારા સાથે મંજૂર કરવા. (મંજૂર થયા મુજબના ઑર્ડિનાન્સો અને રેગ્યુલેશનો આ સાથે પરિશિષ્ટ “ક” તરીકે આપવામાં આવ્યા છે.)

૩. ગુજરાત યુનિવર્સિટીની જુદી જુદી પરીક્ષાઓમાં અપાતાં ધનામે તથા ચંદ્રકે અંગેના રેઝ્યુમેશન્સ:

આથી હરાવવામાં આવે છે કે બાઈ ગોદાવરી ચિમનલાલ ચોકસી સ્કોલરશિપ એન્ડાઉમેન્ટના નિયમે સિવાયના નિયમે મિટીંગમાં કરવામાં આવેલા સુધારા સાથે મંજૂર કરવા.

બાઈ ગોદાવરી ચિમનલાલ ચોકસી સ્કોલરશિપ એન્ડાઉમેન્ટના નિયમે એક્ટની કલમ ૬(૨) ધ્યાનમાં લઈ ચોગ્ય કરવા માટે સિન્ડિકેટ તરફ મોકલી આપવા.

(મંજૂર થયેલા નિયમે આ સાથે પરિશિષ્ટ “ખ” તરીકે આપવામાં આવ્યા છે.)

૪. સને ૧૯૫૪ના વર્ષની પરીક્ષાઓ માટે ઍ. ફર યુજબ પરીક્ષાઓ કમિટીઓ ઉપર ઍકેડેમિક કાઉન્સિલના બબ્બે પ્રતિનિધિઓ નીમવા બાબત.

(નોંધ:-૧૯૫૩ની પરીક્ષાઓ ફરમિયાન કમિટીઓ ઉપર નીચેના પ્રતિનિધિઓને નીમવામાં આવ્યા હતા.

આર્ટ્સ ફેકલ્ટી

૧. પ્રિન્સિપાલ એન. એમ. શાહ,
૨. પ્રિન્સિપાલ કે. એલ. દેસાઈ.

સાયન્સ ફેકલ્ટી

૧. ડૉ. વાય. જી. નાયક,
૨. ડૉ. એમ. ડી. અવસારે.

અન્જિનિયરીંગ સહિતની ટેકનોલોજી ફેકલ્ટી

૧. પ્રિન્સિપાલ એસ. બી. જુન્નારકર,
૨. શ્રી. ટી. એ. દેસાઈ

એમિકલ્ચર ફેકલ્ટી કમિટી

૧. પ્રિન્સિપાલ એમ. ડી. પટેલ,
૨. શ્રી. એચ. એમ. દેસાઈ.

લૅ ફેકલ્ટી કમિટી

૧. પ્રિન્સિપાલ એમ. એમ. ઠાકોર,
૨. શ્રી. ખટ્ટસાઈ એચ. દેસાઈ.

મેડિકલ ફેકલ્ટી કમિટી

૧. પ્રિન્સિપાલ જી. વી. ખવે,
૨. ડૉ. એસ. બી. અંકેસરીઆ.

કૅમર્સ ફેકલ્ટી કમિટી

- *૧. પ્રિન્સિપાલ વાય. ડી. કેન્કર,
૨. શ્રી. સી. આર. લાખિયા.

(નોંધ. ૨૮-૭-૧૯૫૩ની ઍકેડેમિક કાઉન્સિલમાં શ્રી. એ. બી. ત્રિવેદીની નિમજૂક થઈ હતી.)

13-11-1953

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે નીચના ગૃહસ્થાને ઍકેડેમિક કાઉન્સિલના પ્રતિનિધિઓ તરીકે નીમવા.

આર્ટ્સ ફેકલ્ટી

૧. પ્રિન્સિપાલ એન. એમ. શાહ,
૨. પ્રિન્સિપાલ કે. એલ. દેસાઈ.

સાયન્સ ફેકલ્ટી

૧. ડૉ. વાય. જી. નાયક,
૨. ડૉ. એમ. ડી. અવસારે,

એન્જિનિયરીંગ સહિતની ટેકનોલોજી ફેકલ્ટી

૧. પ્રિન્સિપાલ એસ. બી. જીન્નારકર,
૨. કે. વી. કાદિયે.

એગ્રિકલ્ચર ફેકલ્ટી

૧. પ્રિન્સિપાલ એમ. ડી. પટેલ,
૨. શ્રી. એચ. એમ. દેસાઈ.

લૉ ફેકલ્ટી

૧. પ્રિન્સિપાલ એમ. એમ. ઠાકોર,
૨. શ્રી. ખટુભાઈ એચ. દેસાઈ.

મેડિકલ ફેકલ્ટી

૧. પ્રિન્સિપાલ જી. વી. ખર્ડે
૨. ડૉ. એસ. બી. અંકલેસરીઆ.

કૉમર્સ ફેકલ્ટી

૧. પ્રિન્સિપાલ એ. બી. ત્રિવેદી,
૨. શ્રી. સી. આર. લાખિયા.

૫. સર એલ. એ. શાહ લૉ કૉલેજ, અમદાવાદનું ઇન્ટર આર્ટ્સ સુધીના વર્ષો માટેનું જોડાણ ચાલુ રાખવા બાબતની અને બી.એ. (જનરલ અને સ્પેશિયલ) માટે જોડાણનું એકસ્ટેન્શન આપવા બાબતની અરજીઓ અને તે ઉપરનો સ્થાનિક તપાસણી સમિતિનો રિપોર્ટ.

Resolved that it be recommended to the Syndicate and the Senate that Sir L.A. Shah Law College, Ahmedabad, be granted continuation of affiliation for the course of study leading to the Intermediate Arts Examination and the extension of affiliation for the B.A. (General and Special) in (1) English, (2) Sanskrit, (3) Gujarati, (4) Economics and B.A. (General) only in (5) Ardhamagadhi, (6) History (one subject only) and (7) Philosophy (two subjects only) for a period of two years from 15th June 1954 to 19th June 1956 on the College Authorities fulfilling the following conditions to the satisfaction of the Syndicate.

(1) The staff as under should be appointed before 31st May 1954:

Sanskrit - One teacher of the status of a Professor in addition to one Lecturer.

Gujarati - One Professor in substitution of a Lecturer.

History and Economics - There should be one Professor and one Lecturer instead of two Lecturers as at present.

Philosophy - A Professor in place of the present Lacturer.

The above staff will be adequate if the College restricts itself to one division only in each of the four classes, F.Y. Arts, Inter Arts, Junior B.A. and Senior B.A.

- (2) The college Library is strengthened by the addition of books worth about Rs. 5,000/- in the various subjects for which instruction is to be provided in the B.A. Classes.
- (3) The recurring grant to the College Library is increased from From Rs. 2,000/- to Rs. 3,000/-.

૬. એલ. ડી. આર્ટ્સ કોલેજ અને એમ. જી. સાયન્સ ઇન્સ્ટીટ્યુટ, અમદાવાદનું બી.એ. (જનરલ) જોગ્રાફી બી.એસ.સી. (પ્રિન્સિપાલ અને સબ્સીડિયરી) જીયોલોજી અને બી.એસ.સી. (સબ્સીડિયરી) જોગ્રાફી માટેનું જોડાણ ચાલુ રાખવા આગતની અરજી અને તે ઉપરનો સ્થાનિક તપાસણી સમિતિનો રિપોર્ટ.

Resolved that it be recommended to the Syndicate and the Senate that the L. D. Arts College and M. G. Science Institute, Ahmedabad, be granted continuation of affiliation for teaching courses of study leading to B.A. (General) Geography, and B.Sc. (Subsidiary and Principal) Geology, and B.Sc. (Subsidiary) Geography for four more years from June 1954, i.e. from the 15th June 1954 to 19th June 1958 on the College Authorities fulfilling the following conditions on or before 15th June 1954 to the satisfaction of the Syndicate.

1. That the College Authorities should give an undertaking in writing that they would forthwith report to the Syndicate by June 1954 any change in the teaching staff or in the department and that the suggestions and the arrangements as agreed to by the Principal will be carried out.
2. That the museum be equipped and located in a separate room as early as possible.
3. That the maximum number of students to be admitted to B.A. (General) Geography should not be more than twenty including both Junior and Senior students.
4. That the maximum number of students to be admitted to B.Sc. (Subsidiary) Geography should not be more than six.
5. That the maximum number of students to be admitted to Junior B.Sc. Geology class should not exceed (twelve for Subsidiary and five for the Principal) seventeen for the Practicals. The class will have to be divided into separate batches for the microscope work specially as there are only five microscopes at present.

6. That the maximum number of students to be admitted to Senior B.Sc. in Principal Geology class should not exceed five under the present arrangement. The authorities, however, are advised to have some more petrological microscopes so that the trouble of dividing the Juniors into batches will be reduced and it will also be possible to increase the number of Principal students.

૭. જે. ઍન્ડ જે. કૉલેજ ઑફ સાયન્સ અને સી. બી. પટેલ આર્ટ્સ ઇન્સ્ટીટ્યુટ, નડિયાદનું બી.એ. (જનરલ અને સ્પેશિયલ) માટેનું જોડાણ ચાલુ રાખવા બાબતની અરજ તથા તે ઉપરનો સ્થાનિક તપાસણી સમિતિનો રિપોર્ટ.

Resolved that it be recommended to the Syndicate and the Senate that the J. & J. College of Science and C. B. Patel Arts Institute, Nadiad, be granted continuation of affiliation for a further period of five years from 15-6-1954 to 19-6-1959, for courses leading upto B.A. Special Degree in Gujarati, Sanskrit, English, Philosophy and Economics and B.A. General Degree in Gujarati, Sanskrit, English, Persian, Ancient Indian Culture, Economics and Philosophy.

૮. ધર્મેન્દ્રસિંહજી કૉલેજ અને કોટક ઇન્સ્ટીટ્યુટ ઑફ સાયન્સ, રાજકોટને બી.એ. (જનરલ) બેચાઈ માટે કાયમનું જોડાણ આપવા બાબતની અરજ તથા તે ઉપરનો સ્થાનિક તપાસણી સમિતિનો રિપોર્ટ.

Resolved that it be recommended to the Syndicate and the Senate that the Dharmendrasinhji College, and Kotak Institute of Science, Rajkot, be granted continuation of affiliation for teaching courses of study leading to the B.A. (General) Degree in Geography according to the University curriculum for four years more from June 1954, i.e. 15th June 1954 to 19th June 1958 on the College authorities fulfilling the following conditions on or before 15th March 1954 to the satisfaction of the Syndicate.

- (1) That the College authorities should give an undertaking in writing to the Syndicate by June 1954, that the suggestions and the arrangements as agreed to by the Principal will be carried out.
- (2) That the Department will be provided with the necessary furnitures an other equipments.
- (3) That the maximum number of students to be admitted to in B.A. (General) Geography would not exceed more than twenty including in both Juniot and Senior Classes.

૯. પેટલાદ કૉલેજ, પેટલાદનું ઇન્ટરમિડિયેટ આર્ટ્સ અને બી.એસ.સી. કેમિસ્ટ્રી (પ્રિન્સિપાલ) અને ફિઝિક્સ ઍન્ડ બોટાની (સપ્સીડિયરી) માટે કાયમનું જોડાણ આપવા બાબતની અરજ તથા તે ઉપરનો સ્થાનિક તપાસણી સમિતિનો રિપોર્ટ.

Resolved that it be recommended to the Syndicate and the Senate that the Petlad College, Petlad, be granted continuation of affiliation for three years, from 15th June 1954 to 19th June 1957 for teaching the courses of study leading upto Inter Arts examinations, in Chemistry (Principal) and Physics and Botany (Subsidiary).

૧૦. એમ. એન. કોલેજ, વીસનગરને બી.એ. (સ્પેશિયલ) અંગ્રેજી માટે જોડાણનું એકસ્ટેન્શન આપવા બાબતની, અરજી તથા તે ઉપરનો સ્થાનિક તપાસણી સમિતિનો રિપોર્ટ.

Resolved that it be recommended to the Syndicate and the Senate that the M. N. College, Visnagar, be granted extension of affiliation permanently for teaching courses of study leading to the B.A. Special Degree in English on the College authorities fulfilling the following conditions to the satisfaction of the Syndicate.

- (1) That the College appoints one more man in the grade of Lecturer of B.E.S. at least, in the English Department, on or before 31st May 1954.
- (2) That the College spends Rs. 750/- for books in the English Department of the College Library before 31-5-1954.

૧૧. એમ. જી. કોલેજ ઑફ કોમર્સ, ભાવનગરનું બી.કોમ. (ડિગ્રી) માં એડવાન્સ એકાઉન્ટીંગ અને એડિટીંગ અને ૨. એન્ડીંગના વિષયો માટેનું જોડાણ ચાલુ રાખવા અને બી.કોમ. માં ટ્રાન્સપોર્ટના વધારાના વિષય માટે જોડાણનું એકસ્ટેન્શન આપવા બાબતની અરજી તથા તે ઉપરનો સ્થાનિક તપાસણી સમિતિનો રિપોર્ટ.

Resolved that it be recommended to the Syndicate and the Senate that the M. J. College of Commerce, Bhavnagar, be granted continuation of affiliation for teaching courses of study leading upto the B.Com. examination with Banking and Advanced Accounting and Auditing as special subjects and be granted extension of affiliation for teaching courses of study leading to the B.Com. Examination with Transport as a special subject for a period of 5 years with effect from the 15th June 1954 i.e. upto 19th June 1959 on the College authorities fulfilling the following conditions to the satisfaction of the Syndicate: on or before 31st May 1954.

- (1) That the Cricket Ground should be suitably levelled and enclosed so as to make it permanently serviceable;
- (2) That the Poly-Technic Hostel be removed by the beginning of the next academic year from the present Hostel premises to provide for more adequate accommodation to the Commerce College Hostel.
- (3) That with effect from 1st May 1954 the teaching staff be strengthened by one full-time Professor in Commerce and one full-time tutor in Accounts.

૧૨. સામળદાસ કોલેજ અને ૨૨ પી. પી. ઇન્સ્ટીટ્યુટ ઓફ સાયન્સ, ભાવનગરને બી.એસ.સી. (મિનિસપાલ) બેચની અને ફિઝિક્સ માટે કાયમી જોડાણ આપવા બાબતની અરજી તથા તે ઉપરનો સ્થાનિક તપાસણી સમિતિનો રિપોર્ટ.

Resolved that it be recommended to the Syndicate and the Senate that the Samaldas College and Sir P. P. Institution of Science, Bhavnagar, be granted continuation of affiliation for teaching courses of study leading to the B.Sc. Examination in Botany (Principal) and extension of affiliation for B.Sc. Examination in Physics (Principal) for a period of three years from 15th June 1954 to 19th June 1957, on the College authorities fulfilling the following conditions to the satisfaction of the Syndicate:

One additional Demonstrator and one Laboratory Assistant in Physics be appointed before 31-5-1954.

૧૩. મોરબી એન્જિનિયરીંગ કોલેજ, મોરબીનું એસ.ઈ. (સિવિલ, મિકેનિકલ અને ઇલેક્ટ્રિકલ)ના અભ્યાસક્રમ માટેનું જોડાણ ચાલુ રાખવા અને બી.એ. (સિવિલ, મિકેનિકલ અને ઇલેક્ટ્રિકલ)ના અભ્યાસક્રમ માટે જોડાણનું એક્સ્ટેન્શન આપવા તથા તે ઉપરનો સ્થાનિક તપાસણી સમિતિનો રિપોર્ટ.

Resolved that it be recommended to the Syndicate and the Senate that the Morvi Engineering College, Morvi, be granted continuation of affiliation for teaching courses of study leading to the S.E. (Civil, Mechanical & Electrical) Examination for a period of one year from 15th June 1954 to 19th June 1955 on the College authorities filling up the vacancies in the teaching staff not later than the end of the present academic year and that the College be not granted extension of affiliation for courses of study leading to the B.E. (Civil, Mechanical and Electrical) Examination.

૧૪. બી. જે. મેડિકલ કોલેજ, અમદાવાદના પૂર્વ-સ્નાતક તબીબી વિદ્યાર્થીઓને માનસિક રોગોમાં તાલીમ આપવા માટે મેન્ટલ હોસ્પિટલ, અમદાવાદને કાયમી રેકગ્નીશન આપવા બાબતની અરજી તથા તે ઉપરનો સ્થાનિક તપાસણી સમિતિનો રિપોર્ટ.

Resolved that it be recommended to the Syndicate and the Senate that the Mental Hospital, Ahmedabad, be recognised for training the under-graduate students of the B. J. Medical College, Ahmedabad, in Mental Diseases for a further period of two years from 15th June 1954 to 19th June 1956.

૧૫. નીચેના ઠંડાવો રજૂ કરવા બાબતની શ્રી. ડાહ્યારાય રં. માંકડનો પત્ર.
ઠંડાવ:

૧. Circular No. Syn/10805 of 1951 માં ત્રીજા પેરેગ્રાફમાં બીજી ક્ષેત્રીમાં "Classes" પછી "for the special courses" એટલું ઉમેરવું અને ત્રીજી ક્ષેત્રીમાં "The

Modern Indian Languages” એટલું કાઢી નાખો અને “do” ને બદલે “does” કરો.”

સુધારેલો પેરેગ્રાફ આમ વંચાશે:

“In a full-grade College in a major department wherein the subject is taught to degree classes for the special courses there shall be at least one Professor. Geography does not constitute major department, at present.”

૨. એજ સરકયુલરના બીજા નંબરના પાના ઉપર છેલ્લા પેરામાં (૭) માં બીજી ક્ષેત્રમાં “the post-intermediate classes of” એટલા શબ્દો કાઢી નાખો. એટલે એ ભાગ આમ વંચાશે:

“(7) 2nd Class M.A. (by Papers) and 2nd Class B.A. with 5 years' teaching experience in an affiliated College.”

અને

૪૩. જુદા જુદા વર્ગોમાં પ્રત્યેકના વિષયના ઓછામાં ઓછા કેટલાક પિરિયડ લેવા તે સચવતા સુબંધ યુનિવર્સિટીના પરિપત્ર નં. ૨૨૨૩૭-૧૯૪૮ને આ યુનિવર્સિટીએ સ્વીકાર્યો છે, પરંતુ તેમાં કેટલાક સુધારા કરવાની જરૂર છે, તો તે આખત યોગ્ય કરવા બાબતના શ્રી. મહાદેવ દત્તાત્રય અવસારે તરફથી આવેલા પત્ર આંગે અકેડેમિક કાઉન્સિલના ઠરાવ પ્રમાણે નીચે જણાવેલા બોર્ડ ઓફ સ્ટડીઝના અભિપ્રાયો.

ગુજરાતની બોર્ડ ઓફ સ્ટડીઝનો અભિપ્રાય

“આથી આ બોર્ડ અકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરે છે કે એફ. વાય. આર્ટ્સ, ઇન્ટરમિડિયેટ આર્ટ્સ તથા એફ. વાય. સાયન્સના વર્ગો માટે અઠવાડિયે ત્રણ પિરિયડ રાખવા અને બાકીના વર્ગોમાં અઠવાડિયાના બે પિરિયડ લેવા.”

મરાઠી કમિટીનો અભિપ્રાય

“Resolved that it be recommended to the Academic Council that for the Marathi paper of 100 marks, the minimum number of periods for teaching should be three.”

હિન્દીની બોર્ડ ઓફ સ્ટડીઝનો અભિપ્રાય

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ૧૦૦ માર્કના પેપર માટે અઠવાડિયામાં ત્રણ પિરિયડ હોવા તે યોગ્ય છે.”

સિંધીની કમિટીના અભિપ્રાય

"Resolved that minimum number of periods for Sindhi at F.Y. Arts, F.Y. Science and Intermediate Arts be fixed at three periods per week and at I.Sc. and Intermediate Commerce two periods per week."

અંગ્રેજીની ઍડ્ ઍન્ડ રીડીંગનો અભિપ્રાય

"આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આ વિષયમાં અંગ્રેજી ઍડ્ને ખાસ કરવાપણું રહેતું નથી કારણ કે અંગ્રેજીના શિક્ષણમાં યુનિવર્સિટીએ જે સમય આપવાનું ધોરણ સ્વીકારેલું છે તે ખરાબર છે."

જર્મન, ફ્રેન્ચ, પોર્ટુગીઝ અને રશિયનની કમિટીના અભિપ્રાય

"Resolved that the Committee is of the opinion that there should be one additional period per week devoted to purely tutorial work. This period should be over and above the minimum of 4 periods assigned at present."

સંસ્કૃત અને પ્રાકૃતની ઍડ્ ઍન્ડ રીડીંગનો અભિપ્રાય

"આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે અત્યારની જે પ્રથા છે તે ચાલુ રહે તે યોગ્ય છે."

પર્સિયન અને એરેબિકની કમિટીના અભિપ્રાય

"The Board read the circular No. 22237-1948 of the University of Bombay along with the resolution of the Academic Council and resolved that the minimum number of periods for Persian and Arabic be fixed as under:

F.Y. Arts and Inter Arts :	4 periods per week; each period of 45 minutes.
B.A. :	3 periods (per paper) per week; each period of 45 minutes."

ઉર્દૂની કમિટીના અભિપ્રાય

"Resolved that three periods per week be allotted to Urdu at F.Y. Arts and F.Y. Science and three periods per week at Intermediate Arts and two periods each to Intermediate Commerce and Intermediate Science."

હિસ્ટરી, આર્કિયોલોજી, એપિગ્રાફી અને ન્યુમિસમેટિક્સની ઍડ્નો અભિપ્રાય

"આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આ ખાખતમાં ઍડ્ને કોઈ પણ સૂચન કરવાનું નથી."

અવસ્તા અને પહુલ્વીની કમિટીના નીચે મુજબનો અભિપ્રાય

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે અવસ્તા અને પહુલ્વીના વિષય સંબંધમાં નીચેના વર્ગો સામે દર્શાવેલ ઓછામાં ઓછા પિરિયડો હોવા જોઈએ એવી ભલામણ કરે છે.

એફ વાય. આર્ટ્સ ૪ પિરિયડો.

ઇન્ટર આર્ટ્સ ૪ પિરિયડો.

દરેક ૪૫ મિનિટ્સના રાખવા.

સોશિયોલોજી અને એન્થ્રોપોલોજીની ઑડ્ ઑફ સ્ટડીઝનો અભિપ્રાય

“આથી કરાવવામાં આવે છે કે જ્યાં ૧૦૦ માર્કના પેપર હોય ત્યાં ત્રણ પિરિયડ હોવા જોઈએ તેની સાથે આ ઑડ્ સહમત છે.”

સાયકોલોજી, લૉજિક, ફિલોસોફી અને પોલિટિકલ ફિલોસોફીનો અભિપ્રાય

“આથી આ ઑડ્ ત્રણ કલાકના અને ૧૦૦ માર્કના પ્રશ્નપત્ર માટે અઠવાડિયામાં ત્રણ પિરિયડ રાખવા જરૂરી છે એમ કરાવે છે.”

એજ્યુકેશનની ઑડ્ ઑફ સ્ટડીઝનો અભિપ્રાય

“આથી કરાવવામાં આવે છે કે સાધારણ રીતે ત્રણ કલાકના પેપરને માટે ૩ સમયો હોવા જોઈએ, પરંતુ જ્યાં ૧૦૦ માર્કના પેપરના વિભાગો હોય ત્યાં ફરેક વિભાગને એક સમય ચાલશે.”

એન્શ્યન્ટ ઇન્ડિયન અને ઇસ્ટર્ન કલ્ચરની ઑડ્ ઑફ સ્ટડીઝનો અભિપ્રાય

“આથી કરાવવામાં આવે છે કે આ બાબતમાં આ ઑડ્ કાંઈ પણ ફેરફાર સૂચવવાની જરૂર જોતી નથી.”

ફિઝિક્સની ઑડ્ ઑફ સ્ટડીઝનો અભિપ્રાય

“The Board recommends that the arrangement of minimum periods for Physics in F.Y. Science, Inter Science, Junior B.Sc. and Senior B.Sc. should be as under:

Minimum periods in Physics per week:

	Lectures	Practicals
F.Y. Science	4	One of three periods each of 45 minutes.
Inter Science	5	Two of 3 periods each.
Junior B.Sc.	7	Two of 4 periods each.
Senior B.Sc.	16	Four of 4 periods each.

કેમિસ્ટ્રીની ઑડ્ ઑફ સ્ટડીઝનો અભિપ્રાય

જુદા જુદા વર્ગોમાં કેમિસ્ટ્રી વિષય અંગે ઓછામાં ઓછા નીચે આપવામાં આવેલ પિરિયડો હોવા જોઈએ એમ આ ઑડ્ સૂચવે છે.

	Periods	Practicals
F.Y. Science	4	Two turns of 1½ hours. One turns of 3 hours.
Inter Science	5	Two turns of 2½ hours, each.

P.Sc. :

Periods per week :

Subsidiary subject Junior P.Sc. Class :

8 periods.

Principal subject Senior B.Sc. Class :

14 periods.

Practicals :

8 hours practical work in Subsidiary Chemistry per week.

12 hours practical work in the Principal subject per week.

ખોરાનીની ઍડ્ ઍન્ડ સ્ટીડીઝનો અભિપ્રાય

" The Board of Studies in Botany is of the opinion that there should be one practical turn of two and one quarter ($2\frac{1}{4}$) hours for Biology Practical per week for F. Y. Science.

For Biology at Intermediate Science Class there should be six theory periods per week and and two practical turns of three hours each, i.e. 6 hours total practical work per week. For Botany at B.Sc. as a subsidiary subject there should be 9 hours practical work per week in addition to a Botanical Excursion, of about three hours per week to a local tract. Regarding Botany Principal at B.Sc. there should be 9 Theory periods and 12 hours practical work per week."

ઝૂલોજીની કમિટીનો અભિપ્રાય

" The Committee is of the opinion that for Biology at F. Y. Science Class there should be one practical turn of two and a quarter hours' duration per week. For Biology at Intermediate Science class there should be six theory periods and two practical turns of three hours each, i.e. 6 hours practical work per week. For Principal Zoology at B.Sc. there should be 12 theory periods per week and for subsidiary Zoology at the B.Sc. there should be eight theory periods per week. For Principal Zoology there should be 15 hours' practical work per week and subsidiary Zoology there should be nine hours' practical work per week."

માયક્રોબાયોલોજીની કમિટીનો અભિપ્રાય

" Resolved that the Committee approves that in the Principal subject at B.Sc. the minimum of 9 periods per week and 6 periods per week in B.Sc. Subsidiary, 12 hours practical work in the subject and 6 hours practical work at B.Sc. Subsidiary should be taken."

મેથેમેટિક્સ અને સ્ટેટિસ્ટીક્સની ઍડ્ ઍન્ડ સ્ટીડીઝનો અભિપ્રાય

" Resolved that for the subjects in which papers carry 100 marks the following rule may be laid down :

- (1) For F. Y. Arts and Science : 6 periods per week for two papers.
- (2) For Inter Arts and Science : 7 periods per week for two papers.
- (3) For B.A. and B.Sc. : 3 periods per week for each paper."

જ્યોલોજીની બોર્ડ ઑફ સ્ટડીઝનો અભિપ્રાય

"Resolved that the number of periods for Geology at the various classes are sufficient and hence no alteration is necessary for the present."

જોગ્રાફીની બોર્ડ ઑફ સ્ટડીઝનો અભિપ્રાય

"Resolved that the allotments of two periods at F. Y. Arts for Geography as suggested in Bombay University Circular will be quite enough in view of the present course. However, for Geography in B.A., three periods per week should be the minimum."

The Board further resolves that for Geography in First Year Commerce, three periods per week should be the minimum."

ઇકોનોમિક્સની બોર્ડ ઑફ સ્ટડીઝનો અભિપ્રાય

"Resolven to recommend to the Academic Council that for every paper of 100 marks there should be three periods per week."

સિવિલ ઍન્જિનિયરીંગની બોર્ડ ઑફ સ્ટડીઝનો અભિપ્રાય

"The Board requests the Principals of the three Engineering Colleges affiliated to this University to suggest the list of the minimum periods, subjectwise, for all the courses."

મિકેનિકલ ઍન્જિનિયરીંગની બોર્ડ ઑફ સ્ટડીઝનો અભિપ્રાય

"This Board of Studies in Mechanical Engineering requests the Principals of the of the three Engineering Colleges affiliated to this University to suggest the list of the minimum periods, subjectwise, for all the courses."

ઇલેક્ટ્રીકલ ઍન્જિનિયરીંગની બોર્ડ ઑફ સ્ટડીઝનો અભિપ્રાય

"This Board of Studies in Electrical Engineering requests the Principals of the three Engineering Colleges to suggest the list of the minimum periods, subjectwise, for all the courses."

એગ્રિકલ્ચરની બોર્ડ ઑફ સ્ટડીઝનો અભિપ્રાય

"Resolved to recommend to the Academic Council that so far the Agriculture syllabuses are concerned, no action is necessary in the matter."

ફાર્મસીની બોર્ડ ઑફ સ્ટડીઝનો અભિપ્રાય

"આથી આ બોર્ડ ઠરાવે છે કે મુખ્ય યુનિવર્સિટીએ ઘડેલો બી. ફાર્મના ડિગ્રી કોર્સ આ યુનિવર્સિટીએ સ્વીકાર્યા પછી તેમાં આ યુનિવર્સિટીએ કોઈ પણ ફેરફાર કરેલો નથી અને હાલમાં તેમાં કોઈ પણ ફેરફાર કરવાની આ બોર્ડ કોઈ પણ પ્રકારની જરૂર જોતી નથી."

લૉની ઍડ્ ઍફ સ્ટડીઝનો અભિપ્રાય

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આ પ્રશ્ન આ ઍડ્ને લગતો નહિ હોવાથી આની વિચારણા કરવી નહિ.”

ઍડ્ ઍફ સ્ટડીઝ ધન મેડિસિન કોમ્પ્રાઇઝીંગ મેડિસિન વિગેરેનો અભિપ્રાય

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે મજકૂર વિષય આ ઍડ્ને લગતો નહિ હોવાથી તેની વિચારણા કરવી નહિ.”

પ્રિક્લીનિકલ સર્જિકલ્સ કોમ્પ્રાઇઝીંગ એનેટોમી, ફિઝિયોલૉજી, વિગેરેની ઍડ્

ઍફ સ્ટડીઝનો અભિપ્રાય

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આ સંબંધમાં મજકૂર ઍડ્ને કાંઈ પણ કરવાનું ન હોવાથી આની વિચારણા કરવી નહિ.”

કૉમર્સની ઍડ્ ઍફ સ્ટડીઝનો અભિપ્રાય

“Resolved that the item be noted.”

એકાઉન્ટીંગની ઍડ્ ઍફ સ્ટડીઝનો અભિપ્રાય

“Resolved that this item does not concern this Board and as such it be noted.”

એક્યુએરિયલ સાયન્સની ઍડ્ ઍફ સ્ટડીઝનો અભિપ્રાય

“Resolved that this item be noted as the matter does not concern this Board.”

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સરકયુલર નં. ૧૦૮૦૫ અને ૧૦૮૦૯માં થટતા સુધારા સૂચવવા માટે નીચે મુજબના ગૃહસ્થાની કમિટી નીમવી:

૧. પ્રિન્સિપાલ એમ. એસ. શાહ,
૨. પ્રિન્સિપાલ એ. કે. ત્રિવેદી,
૩. પ્રિન્સિપાલ કે. એલ. દેસાઈ,
૪. પ્રિન્સિપાલ ડી. આર. માંકડ,
૫. પ્રોફેસર એસ. આર. ભટ્ટ.

૧૬. નીચેના ઠરાવ રજૂ કરવા બાબતનો શ્રી. ડાહરરાય રં. માંકડનો પત્ર.

“જેમણે એમ. એ. ની પરીક્ષા કોઈ પણ ભાષાને મુખ્ય વિષય તરીકે રાખીને પસાર કરી હોય અને જેઓ આ યુનિવર્સિટીની કોઈ પણ કૉલેજમાં અધ્યાપકનું કામ કરતા હોય તેમને

હિંદી મુખ્ય વિષય લઈને એમ. એ. ની પરીક્ષા ફરીને નવે સરથી ટમ્સ રાખ્યા વગર આપવાની છૂટ, ૧૯૫૪, ૧૯૫૫ અને ૧૯૫૬ ની પરીક્ષાઓ માટે આપવી.”

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે શ્રી. હોલરરાય રં. માંકડનો ઠરાવ મંજૂર કરવા સિન્ડિકેટને ભલામણ કરવી.

૧૭. ફર્સ્ટ ઈયર આર્ટ્સ અને ઇન્ટર આર્ટ્સમાં સિંધી માટેનાં “પોયટ્રી”નાં મુકરર કરેલાં પાઠ્યપુસ્તકો પૂરતી સંખ્યામાં મળતાં ન હોવાથી ૧૯૫૩-૫૪ અને ૧૯૫૪-૫૫ની સાલ માટે ઓલ્ટર્નેટિવ પાઠ્યપુસ્તકો સૂચવ્યા બાબતના સિંધી કમિટીના સભ્યો શ્રી. ડી. કે. મંશારામાણી અને શ્રી. આર. ડી. અડવાનીની સહી સાથે મજકૂર કમિટીના ચેરમેન શ્રી. એમ. જે. ઠાકુર તરફથી આવેલા પત્ર અંગે ઍકેડેમિક કાઉન્સિલે ઠરાવ્યા પ્રમાણે પુછાવતાં એમના તરફથી આવેલા પત્ર.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આ કાગળો ઢફતરે કરવા.

૧૮. ગુજરાત યુનિવર્સિટીના શિક્ષણ અને પરીક્ષણના માધ્યમ અંગેની સમિતિના રિપોર્ટ અંગેના સિન્ડિકેટના ઠરાવ બાબત ઍકેડેમિક કાઉન્સિલે કરેલા ઠરાવ અંગે રિપોર્ટની નીચે જણાવેલી આઇટેમ ૧ અંગે વિગતવાર પ્રોગ્રામ ઘડો કાઢવા ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને વિનંતી કરવાનો ઠરાવ સિન્ડિકેટ ક્યો હોવાથી તે બાબત પ્રોગ્રામ ઘડવા બાબત.

આઇટેમ ૧ની વિગત

“સાયન્સ અને કૉમર્સ ફેકલ્ટીઓમાં પણ ગુજરાતી અને/અથવા હિંદીના માધ્યમ મારફતે શિક્ષણ મોડામાં મોડું ૧૯૫૮ની સાલથી શરૂ કરવું જોઈએ તે તરફ સેનેટનું ધ્યાન ખેંચવું.”

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આ કામ કૉમર્સ ફેકલ્ટી અને સાયન્સ ફેકલ્ટી તરફ અલગ અલગ વિચાર કરી રિપોર્ટ કરવા માટે મોકલી આપવું.

૧૯. નીચેના વિદ્યાર્થીઓની તેમનાં નામ સાથે જણાવેલી ડિગ્રી માટેની થિસિસ રેફરીઝ મજકૂર ડિગ્રીઓ માટે સ્વીકાર્યા બાબતના રેફરીઝના રિપોર્ટ.

વિદ્યાર્થીનું નામ

ડિગ્રી

૧. શ્રી. એન. એમ. પરીખ,
બી. એ. કૉલેજ ઍંડ એગ્રિકલ્ચર, આણંદ.

એમ.એસ.સી. (એગ્રી.)

૨. શ્રી. જી. પી. ત્રિવેદી,
એલ. ડી. આર્ટ્સ કૉલેજ અને એમ. જી. સાયન્સ
ઇન્સ્ટીટ્યુટ, અમદાવાદ.

એમ.એસ.સી.

૩. કુમારી ઈંદુકલા હીરાચંદ ઝવેરી, પી.એચ.ડી.
ભો. જ. અધ્યયન સંશોધન વિદ્યાભવન,
ગુજરાત વિદ્યાસભા, અમદાવાદ.
૪. શ્રી. યુ. ડી. દેસાઈ, પી.એચ.ડી.
ફિઝિકલ રિસર્ચ લેબોરેટરી, અમદાવાદ.
આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આ રિપોર્ટોની નોંધ લેવી.

૨૦. મરાઠી કમિટીની નીચે મુજબની ભલામણ.

"Resolved that the following defects and shortcomings should be brought to the notice of the candidates and teachers. so that the desired improvement may be brought about :

- (1) The candidate generally showed no tendency to go beyond the prescribed texts. They, therefore, lack information and imagination. The quality of the essay and translation precis in rather poor.
- (2) No attention is paid to spelling or syntax of sentence construction, e g. નિચ્ય, આફકેલે, મ્હળટલે, ત્યાનવી etc.
- (3) Many Gujarati expression and word enter freely in the writings A few instance are: માનવી મળતર સર્યાલા ઢાક શકલે, લગમગ શંમર રતકથા મિરળ્યા પાકાચી લઢાઈ, તેયાર જાનવર

The Arts candidate wrote on the whole more correct language than the Science and the Commerce candidates. But even their expression was not free from mistakes spelling and syntax.

The Gujarati expressions creeping into the language of the answers, have to be more carefully watched because the candidates appear to be completely unaware of the fact that their language contains an unscientific, unjustified and incorrect mixtures."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે કમિટીની ભલામણ કૉલેજોને સરકયુલેટ કરવી.

૨૧. અંગ્રેજીની બોર્ડ ઍન્ડ સ્ટડીઝની નીચે મુજબની ભલામણ.

"આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ૧. રિપોર્ટોની નોંધ લેવી અને ૨. મજકૂર રિપોર્ટોને આ યુનિવર્સિટી સાથે બેડાએલી આર્ટ્સ કૉલેજોના પ્રિન્સિપાલોને તેમની બાજુ માટે તેમજ માર્ગદર્શન માટે મોકલી આપવા."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે બોર્ડની ભલામણ કૉલેજોને સરકયુલેટ કરવી.

૨૨. જર્મન, ફ્રેન્ચ, પોર્ટુગીઝ અને રશિયનની કમિટીની નીચે મુજબની ભલામણ.

"Resolved that on perusal of reports from Examiners in French. we recommend that at least one period per week must be devoted to composition in French, Exercise in grammar and translation of unseen passages from French into English and vice-versa

The Provision of such a period is essential over and above the usual scheduled minimum requirement of 4 periods per week."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે કમિટીની ભલામણ કૉલેજને સરકયુલેટ કરવી.

૨૩. સંસ્કૃત અને સ્ક્રૂત ભાષાઓની બોર્ડ ઑફ સ્ટડીઝની નીચે મુજબની ભલામણ.

"આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે મજૂર વિષયના પરીક્ષકો તરફથી આવેલા રિપોર્ટ ગુજરાત યુનિવર્સિટી સાથે બેઝાયેલી કૉલેજમાં સરકયુલેટ કરવા."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે બોર્ડની ભલામણ કૉલેજને સરકયુલેટ કરવી.

૨૪. હિસ્ટરી, આર્કિયોલોજી, એપિગ્રાફી અને ન્યુમિસમેટિક્સના બોર્ડ ઑફ સ્ટડીઝની નીચે મુજબની ભલામણ.

અ. આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ઇતિહાસના પરીક્ષકોના નિવેદનોમાંથી એક સામાન્ય વાત એ તરી આવે છે કે વિદ્યાર્થીઓ અંગ્રેજી ભાષા યોગ્ય રીતે વાપરી શકતા નથી. આના ઉપાય તરીકે આ બોર્ડ સૂચવે છે કે કાં તો વિદ્યાર્થીઓનું અંગ્રેજી લખાણ સુધરે એવા પ્રયત્નો કરવા બેઠએ અને કાં તો વિદ્યાર્થીઓને ગુજરાતીમાં જવાબ આપવાનો વિકલ્પ આપવો.

બ. પ્રો. જી. કે. ભટ્ટના બી.એ. ૧૯૫૩ના "મોડર્ન ઇન્ડિયા" ના પેપર ૧-૨ ના રિપોર્ટ ઉપર વિચાર કરી આ બોર્ડ ઠરાવે છે કે વિદ્યાર્થીઓ પાસે ઓછામાં ઓછા સંબંધકર્તા વિષયો ઉપર એક સત્રમાં ઓછામાં ઓછા ચાર નિબંધો લખાવવા.

ક. પ્રો. આર. કિષ્નામૂર્તિના બી.એ. ૧૯૫૩ના "મોડર્ન ઇન્ડિયા" ના પેપર ૧ સેક્શન ૨ ના રિપોર્ટ ઉપર વિચાર કરી આ બોર્ડ ઠરાવે છે કે ઇતિહાસના વિષયના પરીક્ષકોને એવી સૂચના કરવી કે તેમણે તેમના પ્રશ્નપત્રના પ્રારંભમાં એવી નોંધ મૂકવી કે "સાલવારી (Chronology) ઉપર ખાસ ધ્યાન આપવામાં આવશે." અને આ અંગે તે તે વિષયોના અધ્યાપકોને જાણ કરવી.

ડ. શ્રી. બી. સુખારાવના એમ.એ. આર્કિયોલોજી ૧૯૫૩ના રિપોર્ટના પેરા ૨ અને ૪ ઉપર અનુક્રમે વિચાર કરી આ બોર્ડ ઠરાવે છે કે :—

૧. ડૉ. સુખારાવ તથા ડૉ. એચ. જી. શાસ્ત્રીને ઇન્ડિયન આર્કિયોલોજી ઉપર યોગ્ય પુસ્તકો ભલામણ કરવા વિનંતી કરવી અને આવતી મિટીંગમાં તે નામો રજૂ કરવાં.

૨. આર્કિયોલોજીના પરીક્ષકો નીમતી વખતે પેરા ૪માં કરેલી સૂચના ખાસ ધ્યાનમાં રાખવી.

પેરા ૨ અને ૪ ની સૂચના નીચે મુજબ છે:

(2) "In the last decade so much progress has been made in Indian Archaeology, that most of the books, prescribed by the Bombay University and Gujarat University are obsolete. For examples, Foote's Catalogue and his notes have no more value, though he is the pioneer of Indian Pre-historic Studies. Same is the case with Mitra's Pre-Historic India. Both are based on refuted notions in the west."

(4) "At the time of appointing examiners, care should be taken to see that an archæologist and sociologist are selected, so that full justice can be done to the students as well as the subject."

વધુમાં આ બોર્ડ ઠરાવે છે કે હિસ્ટરી વિષયમાં એમ.એ. ના ચાલુ અભ્યાસક્રમમાં સુધારો સૂચવવા માટે શ્રી. સુખારાવને લખવું અને એમનો સુધારો મંગાવવો."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે બોર્ડ ઑફ સ્ટડીઝની ભલામણ સ્વીકારવી.

૨૫. ફિઝિક્સની બોર્ડ ઑફ સ્ટડીઝની નીચે મુજબની ભલામણ.

"Resolved that the reports of examiners be circulated amongst the affiliated Colleges of the Gujarat University before the beginning of the second term of the academic year 1953-54 with a request to bring them to the notice of the teachers of Physics of their respective Colleges."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે બોર્ડની ભલામણ કૉલેજોને સરકયુલેટ કરવી

૨૬. કેમિસ્ટ્રીની બોર્ડ ઑફ સ્ટડીઝની નીચે મુજબની ભલામણ.

"આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આવેલ પરીક્ષકોના રિપોર્ટોને ગુજરાત યુનિવર્સિટી સાથે સંકળાયેલી કૉલેજોમાં મોકલવા અને પરીક્ષકોનું ધ્યાન ખેંચવું કે પરીક્ષાના રિપોર્ટોમાં ફક્ત વિદ્યાર્થીઓએ લખેલ પ્રશ્નપત્રોના જવાબો ઉપરજ માર્ગદર્શક સૂચનાઓ આપવી. પરીક્ષાના પરિણામ સંબંધે નિર્દેશ કરવાની કોઈ જરૂર નથી"

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે બોર્ડની ભલામણ કૉલેજોને સરકયુલેટ કરવી.

૨૭. બોટાનીની બોર્ડ ઑફ સ્ટડીઝની નીચે મુજબની ભલામણ.

"The reports of the Examiners in Botany at the various University Examinations of March/April 1953 were considered and it was resolved that they be circulated to the various Colleges affiliated to this University for information."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે બોર્ડની ભલામણ કૉલેજોને સરકયુલેટ કરવી.

૨૮. બોર્ડ ઑફ સ્ટડીઝ ઇન બોટાનીની અને કમિટી ઇન ઝૂલોજી સંયુક્ત બેઠકની નીચે મુજબની ભલામણ.

"The reports of Examiners in Biology at I.Sc. in theory as well as practical of March/April 1953 Examination were considered by the Joint meeting and it was resolved that the same be circulated amongst Professors of Biology of the different Colleges affiliated to the Gujarat University."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સંયુક્ત બેઠકની ભલામણ કોલેજોને સરકયુલેટ કરવી.

૨૯. ઝૂલોજી કમિટીની નીચે મુજબની ભલામણ.

"Reports of the Examiners in Zoology at the B.Sc. (Sub.) Examinations of October 1952 and March/April 1953 were considered and it was resolved that the same be circulated for information to the Professors of Zoology in the different Colleges affiliated to the Gujarat University."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે કમિટીની ભલામણ કોલેજોને સરકયુલેટ કરવી.

૩૦. માયક્રોબાયોલોજીની કમિટીની નીચે મુજબની ભલામણ.

"Resolved that on discussion on the reports of the B.Sc. Practical Examination in Microbiology during March 1953, the Committee proposes that the place where the subject is taught, the reports of the Examiners may please be sent to the Principals with a request to see in future that the subject is properly taught by the competent persons and the entire course is covered as per curriculum and the students should be given proper practice."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ઠરાવ, કમિટી તરફ ઍકેડેમિક કાઉન્સિલના નીચેના અભિપ્રાય સાથે પાછો મોકલવો:

"ઍકેડેમિક કાઉન્સિલ એવા મતની છે કે બોર્ડની ટીકા સામાન્ય રૂપ (જનરલ ટમ્સ)માં હોવી જોઈએ."

૩૧. મેથેમેટિક્સ અને સ્ટેટિસ્ટીક્સની બોર્ડ ઑફ સ્ટડીઝની નીચે મુજબની ભલામણ.

"Resolved that the reports of the Examiners be circulated before 1953, October, to the various Principals with a request to send them to the Mathematics Department for information."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે બોર્ડની ભલામણ કોલેજોને સરકયુલેટ કરવી.

૩૨. જ્યોલોજીની બોર્ડ ઑફ સ્ટડીઝની નીચે મુજબની ભલામણ.

"Resolved that the reports of the Examiners in Geology at the various Examinations held in March/April 1953 be circulated amongst the affiliated Colleges of this University for information."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે બોર્ડની ભલામણ કોલેજોને સરકયુલેટ કરવી.

૩૩. બોર્ડ ઓફ સ્ટડીઝ ઇન ઇકોનોમિક્સની નીચે મુજબની ભલામણ.

"The Board is of the opinion that the Examiners may be asked to point out the deficiency of the students and also their views about any change desirable in the syllabus and also in the method of teaching. If they have nothing in particular to say about, the Board feels that the routine reports are super-fluous."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે બોર્ડની ભલામણ કોલેજોને સરકયુલેટ કરવી.

૩૪. સિવિલ ઍન્જિનિયરીંગની બોર્ડ ઓફ સ્ટડીઝની નીચે મુજબની ભલામણ.

"Looking to the Examiners' reports this Board finds that there is a general complaint about the capacity of students to draw neat sketches. This Board of Studies in Civil Engineering therefore invites attention of the Principals of the Engineering Colleges to the fact that the students require to be given intensive practice in sketching right from the First Year of the Course.

- I (A) It is imperative that in the next revision of the courses due emphasis should be given to developing the habits of sketching among Civil Engineering students.
- I (B) This Board also notes that there is general complaint about the want of clear ideas in the fundamentals of the subjects. The Principals of the Engineering Colleges are requested to see their way to give the students clear ideas in the fundamentals.
- I (C) This Board does not appreciate the remarks by the Examiners in regard to a particular college. The remarks should be in general terms. Further if the Examiner feels that there is a certain amount of deficiency in the boys of a particular college, than he should communicate his opinion confidentially to the Head of the Institution through the Dean of the Faculty.
- I (D) This Board regrets that in spite of specific provision in Inst. No. 39, few examiners have preferred to submit their single reports. The University Authorities are requested not to accept such reports in future."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે બોર્ડની ભલામણ સ્વીકારવી પણ ફક્ત ભલામણ I(C)માં કોન્ફીડેન્શીયલ રિપોર્ટ ડેનની મારફતે સંસ્થાના વડાને બદલે યુનિવર્સિટીને કરવા જણાવવું.

૩૫. મિકેનિકલ ઍન્જિનિયરીંગની બોર્ડ ઍન્ડ સ્ટડીઝની નીચે મુજબની ભલામણ.

"The Board recommends that question papers of various subjects in Engineering (Mechanical Engineering) should be sent with the Examiners' reports so that members of the Board may be able to study the reports properly and discuss in the Board nicely. The Board of Studies in Mechanical Engineering further recommends that the Examiner's reports be sent to the Principals of every Engineering College affiliated to this Univeisity for the guidance of the staff of their respective Colleges."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે બોર્ડની ભલામણ સ્વીકારવી.

૩૬. ઇલેક્ટ્રીકલ ઍન્જિનિયરીંગની બોર્ડ ઍન્ડ સ્ટડીઝની નીચે મુજબની ભલામણ.

"Resolved that this Board of Studies in Electrical Engineering does not appreciate the remarks by the Examiners in regard to a particular college. The remarks should be in general terms. Further, if the Examiner feels that there is a certain amount of deficiency in the Boys of a particular college, then he should communicate his opinion confidentially to the Head of that Institution; through the Dean of the Faculty of Technology including Engineering."

The Board is of the opinion that question No. 2 referred to by the Examiner, in this report on the work of students in Electrical Engineering paper at F. E. Examination held in April 1953, tends more towards Electrical Machine design and hence the Board resolves that in first year the students are expected to be acquainted with the subject from usages point only.

Further the Board recommends that the syllabus should be interpreted as per Second Year."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે બોર્ડની ભલામણ સ્વીકારવી

૩૭. એગ્રિકલ્ચરની બોર્ડ ઍન્ડ સ્ટડીઝની નીચે મુજબની ભલામણ.

- "(1) The copies of the reports of the Examiners should be sent to the Principals of B. A. College of Agriculture, Anand, for information and necessary action.
- (2) As regards the teaching of Agriculture at the Final Examination, the Examiners recommended that the intensive of six weeks should be reduced to four weeks, as the working days in the academic year is reduced. To examine the feasibility of this suggestion and to submit the proposal for the change, if considered necessary by the college authorities, to the University.
- (3) The Examiners in Physics and Mathematics at F. Y. Sc. (Agri.) examination have reported that some students have not completed a number of experiments in the

Journals. It is essential to see that all students have a full record of their experimental work and in future any student, who have not completed their Journals, should not be sent up for the Examination."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ઍડ'ની ભલામણ સ્વીકારવી.

૩૮. ઍડ' ઍન્ડ સ્ટડીઝ ઇન લૉની નીચે મુજબની ભલામણ.

"આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આવેલા રિપોર્ટોની નકલ યુનિવર્સિટી સાથે જોડાયેલી લૉ કૉલેજને તે અંગેના અભિપ્રાયો ધ્યાનમાં લેવા તથા યોગ્ય કરવા માટે મોકલી આપવી."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ઍડ'ની ભલામણ સ્વીકારવી.

૩૯. ઍડ' ઍન્ડ સ્ટડીઝ ઇન ફાર્મસીની નીચે મુજબની ભલામણ.

"ઍક્ટોબર ૧૯૫૨માં લેવાયેલ બી. ફાર્મ. ની પરીક્ષાના પરીક્ષકો તરફથી આવેલા રિપોર્ટોની નોંધ લેવામાં આવી હતી. વધુમાં ઠરાવવામાં આવે છે કે બી. ફાર્મ. ની પરીક્ષાના પરીક્ષકો તરફથી આવેલા રિપોર્ટો ફાર્મસી કૉલેજના પ્રિન્સિપાલને જાણ અને માહિતી માટે ઘટતું કરી આપવા માટે મોકલી આપવા."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ઍડ'ની ભલામણ સ્વીકારવી.

૪૦. ઍડ' ઍન્ડ સ્ટડીઝ ઇન મેડિસિન કોમ્પ્રાઇઝીંગ મેડિસિન, પ્રિવેન્ટીવ મેડિસિન અને ફોરેન્સીક મેડિસિન, સર્જરી, કોમ્પ્રાઇઝીંગ સર્જરી, ઓપ્થેલ્મોલોજી, મિડવાઇફરી અને ગાયનેકોલોજીની નીચે મુજબની ભલામણ.

"Resolved that reports of the Examiners be noted.

Further the Board resolves that the Examiners in Practical shall be supplied with question papers in theory of the same subject before the commencement of the Practical Examination."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ઍડ'ની ભલામણ સ્વીકારવી.

૪૧. સેનેટ શ્રી. કસ્તુરભાઈ લાલભાઈનો નીચેના ઠરાવ સર્વાનુમતે પસાર કરેલો છે તે અંગે ઘટતાં પગલાં લેવા બાબત.

શ્રી. કસ્તુરભાઈ લાલભાઈનો ઠરાવ

"Resolved that a Diploma in Statistics be instituted in this University and further resolved that the A. C. be requested to frame courses for the same at an early date."

સિન્ડિકેટનો અભિપ્રાય

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સિન્ડિકેટ આ ઠરાવની તરફેણમાં છે.”

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે યુનિવર્સિટી સ્કૂલ ઑફ સોશિયલ સાયન્સીઝ અસ્તિત્વમાં આવે ત્યાં સુધી આ સલાહની વિચારણા મુલતવી રાખવી.

૪૨. Triennial Inspection Committees ના કામ માટે એકટની કલમ ૩૬ (૧) મુજબ કૉલેજોમાંથી કયા કયા રિપોર્ટ્સ, રિટર્ન્સ અને બીજી હકીકતો મંગાવવી તે તથા તેને માટેનાં ફોર્મ્સ નક્કી કરવા બાબત સિન્ડિકેટના નીચેના ઠરાવ મુજબ ઍકેડેમિક કાઉન્સિલે નીમ્બલી કમિટીએ નક્કી કરેલાં ફોર્મ્સ વિગેરે ઉપર વિચારણા કરવા બાબત.

સિન્ડિકેટનો ઠરાવ

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે એકટની કલમ ૩૬ (૧) મુજબ કૉલેજોમાંથી જે રિપોર્ટ્સ, રિટર્ન્સ અને બીજી હકીકતો મંગાવવાની છે તે નક્કી કરવા ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને વિનંતી કરવી અને ઍકેડેમિક કાઉન્સિલના આ રિપોર્ટ ઉપર સિન્ડિકેટ ઠરાવ કરે નહિ ત્યાં સુધી જે Triennial (periodical) Inspection કમિટીઓ નિર્માઈ છે તેમને તેમનું કામ આગળ નહિ ચલાવવા સૂચના આપવી.”

ઍકેડેમિક કાઉન્સિલનો ઠરાવ

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આ બાબતમાં કયા કયા રિપોર્ટ, રિટર્ન્સ અને બીજી હકીકતો મંગાવવાની છે તે તથા તેને માટેનાં ફોર્મ્સ નક્કી કરવા માટે નીચે મુજબની કમિટી નીમવી:

૧. પ્રિન્સિપાલ એમ. એસ. શાહ,
૨. પ્રિન્સિપાલ એસ. વી. દેસાઈ,
૩. પ્રિન્સિપાલ એમ. એમ. ઠાકોર,
૪. ડૉ. એમ. ડી. અવસારે.”

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે કમિટીએ નક્કી કરેલાં ફોર્મ્સ વિગેરે મંજૂર કરવા સિન્ડિકેટને ભલામણ કરવી. (ફોર્મ્સ વિગેરે આ સાથે પરિશિષ્ટ “ગ” તરીકે આપવામાં આવ્યાં છે.)

૪૪. આર્ટ્સ ફેકલ્ટીમાં એફ.વાય. અને ઈન્ટર આર્ટ્સના અભ્યાસક્રમોની પુનર્વ્યવસ્થા અંગેની આર્ટ્સ ફેકલ્ટીની ભલામણ ઍકેડેમિક કાઉન્સિલે મંજૂર કર્યાથી રેઝ્યુલેશન નં. ૬ અને ૯ ના રજિસ્ટ્રારે રજૂ કરેલા સુધારેલા ખરડા અંગે ઍકેડેમિક કાઉન્સિલના ઠરાવ અનુસાર રિવાઝૂડ કોર્સમાં આવતા વિષયોના ઑર્ડરને ત્રણ કલાકના પેપર માટે અઠવાડિયામાં ત્રણ પિરિયડ રાખવા બેઠકે તેવી ભતનો વિગતવાર કોર્સ ઘડી કાઢવા જણાવતાં તે ઑર્ડર તરફથી આવેલા કોર્સ ઉપર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સુધારેલા રેગ્યુલેશન નં. ૬ અને ૯ અને બોર્ડોએ રજૂ કરેલા અભ્યાસક્રમ મંજૂર કરવા. (મંજૂર થયેલા રેગ્યુલેશનો અને બોર્ડોએ રજૂ કરેલા અભ્યાસક્રમો આ સાથે પરિશિષ્ટ “વ” તરીકે આપવામાં આવ્યા છે.)

૪૫. લૅ. પ્રિલિમિનરી અને ફર્સ્ટ એલ.એલ.બી. (નવો કોર્સ) નો બોર્ડ ઓફ સ્ટડીઝે ઘડેલો અભ્યાસક્રમ ઍકેડેમિક કાઉન્સિલે મંજૂર કર્યાથી તે અંગે રજિસ્ટ્રારે ઘડેલા રેગ્યુલેશનો મંજૂર કરવા આવ્યત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે રજિસ્ટ્રારે ઘડેલા રેગ્યુલેશનો મંજૂર કરવા. (મંજૂર થયેલા રેગ્યુલેશનો આ સાથે પરિશિષ્ટ “ચ” તરીકે આપવામાં આવ્યા છે.)

૪૬. બોર્ડ ઓફ સ્ટડીઝ ઇન એજ્યુકેશનની નીચે મુજબની ભલામણ ઍકેડેમિક કાઉન્સિલે મંજૂર કર્યાથી રેગ્યુલેશન નં. ૪૩નો રજિસ્ટ્રારે રજૂ કરેલો સુધારેલો ખરડો મંજૂર કરવા આવ્યત.

બોર્ડ ઓફ સ્ટડીઝ ઇન એજ્યુકેશનની ભલામણ

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે માધ્યમિક શાળાઓમાં સિવિક્સ અને એડમિનિસ્ટ્રેશન જુદા વિષયો તરીકે શિખવાય છે, તેમજ એસ.એસ.સી. ની પરીક્ષાઓમાં પણ બે જુદા વિષય તરીકે તેને સ્થાન છે એ ધ્યાનમાં લઈ બી.એડ. (B.Ed) ના સ્પેશિયલ મેથડ્સના અભ્યાસક્રમમાં અત્યારે સાત વિષયો છે તેમાં આઠમા વિષય તરીકે સિવિક્સ અને એડમિનિસ્ટ્રેશન એ વિષયનો ઉમેરો થવો જોઈએ અને એ માટે ઘંટતો રેગ્યુલેશન કરવા માટે આ બોર્ડ ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરે છે.”

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે રજિસ્ટ્રારે ઘડેલા રેગ્યુલેશન નં. ૪૩નો ખરડો મંજૂર કરવો અને બોર્ડ ઓફ સ્ટડીઝ ઇન એજ્યુકેશનને વિગતવાર અભ્યાસક્રમ મોકલર કરવા જણાવવું. (મંજૂર થયેલો રેગ્યુલેશન આ સાથે પરિશિષ્ટ “છ” તરીકે આપવામાં આવ્યો છે.)

૪૭. શિક્ષણના માધ્યમ અંગેના સેનેટે પસાર કરેલા રિપોર્ટમાં ૧૯૫૩ના જાનથી શરૂ થતા સત્રથી ફર્સ્ટ ઇયર ગ્રુપ્સ “એ”, “બી”, “સી” માં હિંદીના ૧૦૦ માર્ક્સનો એક પેપર ફરજિયાત રાખવાનું ઠરાવેલું હોવાથી મજકૂર વિષય અંગેના અભ્યાસક્રમ તથા પાઠ્યપુસ્તકો અંગે હિંદીની બોર્ડ ઓફ સ્ટડીઝે કરેલા રિપોર્ટ ઉપર ઍકેડેમિક કાઉન્સિલે કરેલા ઠરાવ અનુસાર ૧૧મું સ્ટાન્ડર્ડ (મેટ્રિક્યુલેશન) હિંદી ભણીને વિદ્યાર્થીઓ આવે તેમને માટે એટલે કે ૧૯૫૫ના જાનથી હિંદીનો કોર્સ ફરજિયાત કરવાનો હોવાથી તે પ્રમાણેના અભ્યાસક્રમ ઘડી કાઢવા તેમજ તે અંગેના પાઠ્યપુસ્તકો નિયત કરવા આવ્યત મજકૂર બોર્ડની નીચે મુજબની ભલામણ.

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ૧૯૫૫થી પ્રથમ વર્ષમાં (એ, બી અને સી ગ્રુપ્સ) ફરજિયાત હિંદીનો અભ્યાસક્રમ અન્ય આધુનિક ભાષાઓના અભ્યાસક્રમના ધોરણે રચાય.

ઉપરાંત રાષ્ટ્રભાષાના આવશ્યક શિક્ષણને સાચવી શકે તે હેતુથી બોર્ડ નીચેના અભ્યાસક્રમ સૂચવે છે:

પ્રથમ વર્ષ એ, બી અને સી ગ્રુપ્સ:

- | | |
|---|---|
| ૧. પાઠ્યપુસ્તક: | ૬૦ ગુણુ જેમાં કહાવત, મુહાવરા ઇત્યાદિના
૧૦ ગુણુનો સમાવેશ થાય. |
| ૨. ભાષાંતર: હિંદીમાંથી અંગ્રેજી અથવા પ્રાદેશિક ભાષામાં- | ૧૦ ગુણુ. |
| ૩. સારલેખન: આપેલ અનુચ્છેદના ત્રીજા ભાગ જેટલું- | ૧૦ ગુણુ. |
| ૪. નિબંધ અને/અથવા પત્રલેખન: | ૨૦ ગુણુ. |
| | <hr/> ૧૦૦ ગુણુ. |

૧૯૫૫ માટે ગદ્યગૌરવ-સંપાદક બલરાજ-પ્રકાશક રાજકમલ નિયત કરવામાં આવે છે.
વધુમાં આ બોર્ડ ઠરાવે છે કે—

“ગદ્યગૌરવ”માંથી નિબંધ ૫, નિબંધ સાતથી ૧૯ એમ કુલ ૧૪ નિબંધો અભ્યાસક્રમ માટે રાખવા. આ ૧૪ નિબંધો વ્યાજબી કિંમતે જુદા છપાવવા પ્રકાશક બોર્ડે પત્રવ્યવહાર કરવાની શ્રી. રજિસ્ટ્રારને આ બોર્ડે ભલામણ કરે છે.”

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે બોર્ડે રજૂ કરેલો અભ્યાસક્રમ મંજૂર કરવો.

૪૮. ૧૯૫૬ના વર્ષની બી.એ. અને એમ.એ.ની પરીક્ષાઓ માટેનાં ભાષાનાં પાઠ્યપુસ્તકો મુકરર કરવા બાબતની જુદી જુદી બોર્ડે ઓફ સ્ટડીઝની ભલામણો.

(નોંધ:- બી.કૉમમાં અંગ્રેજી માટે અંગ્રેજીની બોર્ડે નીચેના ઠરાવ કર્યો છે:

“વધુમાં આ બોર્ડે ઠરાવે છે કે બી.કૉમ. ઇંગ્લીશની ૧૯૫૬ની પરીક્ષા માટે અંગ્રેજીનાં પાઠ્યપુસ્તકો ૧૯૫૫ માટે જે નિયત કરવામાં આવ્યાં છે તે ચાલુ રાખવા.”)

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ભલામણ કરેલાં પાઠ્યપુસ્તકો મંજૂર કરવાં. (મંજૂર થયેલાં પાઠ્યપુસ્તકોની યાદી આ સાથે પરિશિષ્ટ “જ” તરીકે આપવામાં આવી છે.)

૪૯. જર્મન, ફ્રેન્ચ, પોર્ટુગીઝ અને રશિયનની કમિટીની નીચે મુજબની ભલામણ.

“The Board further resolves that there is an obvious discrepancy in the printed list of text-books prescribed for French at B. A. (1955) Paper V and VI and M. A. (1955) Paper III-IV and V and they should be read as under:

F. A. (1955):

Paper V-History of French Literature from 1600-1700 with a special study of Moliere: Le Bourgeois Gentile Homme; La Fontaine : Les Fables.

Paper VI-History of Literature from 1700-1800 with a special study of Voltaire: Les Contes; A Chaper; Poesies Choieses Rousseau: Heloise.

M. A. (1955) :-

Papers III, IV and V shall be read as under :

Paper III

- (i) Clarhe and Murray : A Primer of old French
- (ii) Weekly : A primer of Historical French Grammar
- (iii) History of French Literature from 1300 to 1500

Paper VI-

Survey of French Literature-1850 to 1900

(A) (i) Tassignet: La France et sa civilisation

(2) E. Rostond: L' Aiglon

(B) Survey of French Literature from 1600 to 1650

(1) Descontes-Les discours de la methode

(2) Corneille-Polyencte

Paper V-

La Come die au XVIII siecle

(1) Beaumarchais

La Mariage de Figaro

(2) "

: La Barbier de Seville

(3) Diderot

: Le fils naturel."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે કમિટીની સલામણુ મંજૂર કરવી.

૫૦. તા. ૨૩મી અને ૨૪મી જાન્યુઆરી ૧૯૫૩ના રોજ દિલ્હી મુકામે ભરાયેલ અંગ્રેજીના પ્રોફેસરોની કોન્ફરન્સના પ્રોસીડીંગ્સ ઉપરથી અંગ્રેજીની બાડ' ઓફ સ્ટડીઝ કોલેજી નીચે મુજબની સલામણુ.

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે દિલ્હી મુકામે ભરાયેલ અંગ્રેજીના પ્રોફેસરોની કોન્ફરન્સના પ્રોસીડીંગ્સની વિચારણા કરવામાં આવી હતી અને તે અંગે તે કોન્ફરન્સે ચર્ચેલા નીચેના

કેટલાક મુદ્દાઓ તથા પસાર કરેલા કેટલાક ઠરાવો તે આ બોર્ડને ઘણા અગત્યના લાગે છે અને તેથી આ બોર્ડ અકેડેમિક કાઉન્સિલ તથા સિન્ડિકેટનું તે અંગે ચોગ્ય કરવા માટે ધ્યાન દોરે છે.”

મુદ્દા તથા ઠરાવો નીચે પ્રમાણે છે

1. “That for the B.Sc. (Pass), B.Sc. (Hons.) degrees and for B.A. (Hons.) degrees in subjects other than English, there shall be course of study of one year's duration in compulsory English consisting of the study of detailed and non-detailed texts of Modern English and Composition.”
2. “English is at present the most effective means open to students in this country by which they can gain access to Western Literature, Science and Thought. Its status in the world of Science makes English an almost indispensable equipment for any student of Science or Technology who seeks to reach the higher standards”
3. “As a training in English Composition, the student must have ample practice in written work. The class exercises should be carefully corrected and discussed with the students and time for this found by reducing the number of set lectures in all English classes to a minimum,”
4. “In the interests of uniformity of standard, the conference considered it desirable that questions relating to the medium of instruction should be tackled by the Universities on an all-India basis. It was further necessary that the transition should be effected in a gradual and coordinated manner, so that there may be no fall in academic standards nor hardships to students or teachers. The Conference was of the view that teachers aged 40 or more cannot easily change over to teaching through another medium of instruction and to make such a demand would reduce their effectiveness. Such teachers should therefore be allowed to use the medium to which they are accustomed. For younger teachers, a period of at least five years should be allowed so that they can prepare and equip themselves to teach through the required medium of instruction without any loss of efficiency or deterioration in standards.”
5. “In the light of their recommendation under Item 9 the Conference recommended that no change in the medium of instruction should be effected for a period of at least five years. The Universities after mutual consultation should draw up a programme of change to a new medium and give notice sufficiently in advance to enable the teachers to prepare themselves for the change-over. Thereafter, after adequate text-books and fully qualified teachers are available, the change should be effected by stages, beginning from the lowest class.”

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે પહેલો ઠરાવ સાયન્સ ફકલ્ટી તરફ અભિપ્રાય માટે મોકલી આપવો, બાકી ઠરાવ સાયન્સ અને ટેકનોલોજી ફકલ્ટી તરફ અલગ અલગ અભિપ્રાય માટે

૧૩-૧૧-૧૯૫૩

મોકલી આપતો અને પાંચે ઠરાવો ઉપર વિચારણા કરવા માટે આવતી મિટીંગ આગળ રજૂ કરવા.

૫૧. બી.એ. (જનરલ અને સ્પેશિયલ) ફિલોસોફીની પરીક્ષા માટે એજ્યુકેશનનો અભ્યાસક્રમ સુધારવા બાબતની બોર્ડ ઓફ સ્ટડીઝ ધન એજ્યુકેશનની નીચે મુજબની ભલામણ.

“આથી આ બોર્ડ ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરે છે કે આ સાથે આપેલ પરિશિષ્ટ “બ” મુજબનો બી.એ. ફિલોસોફીની પરીક્ષા માટે - જનરલ અને સ્પેશિયલ - એજ્યુકેશનનો અભ્યાસક્રમ સ્વીકારવો.”

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે બોર્ડની ભલામણ મંજૂર કરવી. (સ્વીકારેલા અભ્યાસક્રમની નકલ આ સાથે પરિશિષ્ટ “ઝ” તરીકે આપવામાં આવી છે.)

૫૨. બી.એસ.સી. બોટાનીના રિવાઇઝ્ડ કોર્સિઝ બાબતની બોર્ડ ઓફ સ્ટડીઝ ધન બોટાનીની ભલામણ.

“Copies of the revised courses for B. Sc. Botany were sent for opinion to several recognised teachers in Botany in the different Colleges affiliated to the Bombay, Poona, Karnatak and Baroda Universities. They were also sent for opinion to the Heads of the Biology Departments in the different colleges affiliated to Gujarat University. As no opinions have been received from any of the teachers so far, this meeting of the Board of Studies in Botany resolves that the revised courses as framed be approved.”

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે બોર્ડની ભલામણ મંજૂર કરવી. (સુધારેલો મંજૂર કરેલો અભ્યાસક્રમ આ સાથે પરિશિષ્ટ “ટ” તરીકે આપવામાં આવ્યો છે)

૫૩. બી.એસ.સી. ઝૂલોજીનો સુધારેલો અભ્યાસક્રમ બાબતની ઝૂલોજી કમિટીની ભલામણ.

“Copies of the revised courses in Zoology for B. Sc. Examination were circulated to the teachers in Zoology in the different Colleges affiliated to Gujarat University as well as to the recognised teachers in Zoology in the different colleges affiliated to other Universities but no replies have been received so far from any of them. The Committee for Zoology therefore resolves that the revised courses be approved.”

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે કમિટીની ભલામણ મંજૂર કરવી. (મંજૂર થયેલો અભ્યાસક્રમ આ સાથે પરિશિષ્ટ “ડ” તરીકે આપવામાં આવ્યો છે.)

૫૪. ઇન્ટર સાયન્સ જીયોલોજીના સુધારેલા અભ્યાસક્રમ બાબતની જીયોલોજીની બોર્ડ ઓફ સ્ટડીઝની ભલામણ.

"Resolved that the revised Inter Science course accepted and put into effect from the next academic year. This Board is of the opinion that the revision of course for the B. Sc. Examination in Geology be postponed for the present."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે બોર્ડની ભલામણ મંજૂર કરવી. (મંજૂર થયેલા સુધારેલા અભ્યાસક્રમ આ સાથે પરિશિષ્ટ "૩" તરીકે આપવામાં આવ્યો છે.)

૫૫. એમ.ઇ. (સિવિલ) અને એમ.ઇ. (ઇલેક્ટ્રીકલ)ના અભ્યાસક્રમે મંજૂર કરવા બાબતની ફેકલ્ટી ઓફ ટેકનોલોજી ઇન્કલુડીંગ એન્જિનિયરીંગની નીચે મુજબની ભલામણ:

"Resolved to recommend to the Academic Council that the courses for M.E. (Civil) and M.E. (Electrical) as prepared and adopted by the Board of Studies in Civil Engineering and Electrical Engineering, respectively, may please be approved."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે બોર્ડની ભલામણ મંજૂર કરવી. (મંજૂર થયેલા કોર્સની નકલ આ સાથે પરિશિષ્ટ "૬" તરીકે આપવામાં આવી છે.)

૫૬. મેડિકલ ફેકલ્ટીમાં પરીક્ષકોની નિમણૂક અંગેના નિયમો બાબતની બોર્ડ ઓફ સ્ટડીઝ ધન મેડિસિન કોમ્પ્રાઇઝીંગ મેડિસિન વિગેરેની નીચે મુજબની ભલામણ:

"આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આ સાથે આપેલા પરિશિષ્ટ "બ" પ્રમાણેના "Minimum qualifications for appointment as Examiners" ના રૂલ્સ સ્વીકારવા. "Instructions to Examiners at M.D. & M.S. ની વિચારણા કરવા માટે બોર્ડ ઓફ સ્ટડીઝ ધન એનેટોમી, ફિઝિયોલોજી વિગેરે તથા મેડિસિન અને સર્જરીની બોર્ડની બેઇન્ટ મિટીંગ બોલાવવી."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે બોર્ડની ભલામણ મંજૂર કરવી. (બોર્ડ મુકરર કરેલા નિયમો આ સાથે પરિશિષ્ટ "જી" તરીકે આપવામાં આવ્યા છે.)

૫૭. એમ. ડી. અને એમ. એસ. ના પરીક્ષકો માટેની ઇન્સ્ટ્રક્શન્સ અંગેની બોર્ડ ઓફ સ્ટડીઝ ધન એનેટોમી, ફિઝિયોલોજી વિગેરે અને બોર્ડ ઓફ સ્ટડીઝ ધન મેડિસિન અને સર્જરીની બેઇન્ટ બેઠકની નીચે મુજબની ભલામણ:

"Resolved to recommend to the Academic Council that the instructions to Examiners at M.D. and M.S. according to new Regulations as per Appendix "A" be approved."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે બોર્ડની ભલામણ મંજૂર કરવી. (બોર્ડ મંજૂર કરેલી સૂચનાઓ આ સાથે પરિશિષ્ટ "ત" તરીકે આપવામાં આવી છે.)

૫૮. ઇન્ડિયન મેડિકલ કાઉન્સિલની, મેડિકલ ફેકલ્ટીમાં પરીક્ષકોની નિમણૂક માટેની બોલામાં બોલી લાયકાત અંગે આવેલા નીચે પ્રમાણેની વિગત ઉપરથી બોર્ડ

ઑફ સ્ટડીઝ ઇન એનેટોમી, ફિઝિયોલોજી વિગેરેની અને ઑફ ઑફ સ્ટડીઝ ઇન મેડિસિન અને સર્જરીની બેઝન્ટ બેઠકની નીચે મુજબની ભલામણ:

કાઉન્સિલ તરફથી આવેલી વિગત

"In the subjects of Anatomy, Physiology, Pharmacology, Pathology and Bacteriology, the **internal** examiners should be University teachers in the subject of at least 5 years' experience of teaching the subject. Further more, in Anatomy, one of the examiners should be or should have been not more than three years previously, a teacher in Surgery, while in Physiology and Pharmacology, one of the Examiners should or should have been not more than three years previously a teacher in Medicine. A teacher should not be below the rank of an Assistant Professor or Reader."

ઑફની ભલામણ

"Resolved to recommend to the Academic Council that the revised recommendations which reads as under be approved :

"In the subjects of Anatomy, Physiology, Pharmacology, Pathology and Bacteriology at least one of the internal examiners should be a teacher in the subject of at least 5 years' experience of teaching the subject. Further more, in Anatomy, one of the Examiners should be or should have been not more than three years previously, a teacher in Surgery, while in Physiology and Pharmacology, one of the examiners should be or should have been not more than three years previously a teacher in Medicine. A teacher should not be below the rank of a Lecturer or Reader."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ઑફની ભલામણ મંજૂર કરવી.

૫૯. ડિપ્લોમા ઇન ઓપ્થેલ્મોલોજીના મેડિસિન અને સર્જરીની ઑફ ઘડેલા અભ્યાસક્રમ આખતની મજદૂર ઑફની નીચે મુજબની ભલામણ:

"આથી આ ઑફ ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરે છે કે મજદૂર ઑફ ઘડેલા ડિપ્લોમા ઇન ઓપ્થેલ્મોલોજીનો આ સાથે આપેલા પરિશિષ્ટ "ક" મુજબનો તૈયાર કરેલો અભ્યાસક્રમ પ્રવીકારવો."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ઑફની ભલામણ મંજૂર કરવી. (ઑફ મંજૂર કરેલો અભ્યાસક્રમ આ સાથે પરિશિષ્ટ "થ" તરીકે આપવામાં આવ્યો છે.)

૬૦. નીચે જણાવેલા શ્રી. ડાહ્યારાય રં. માંકડના ઠરાવ આખત ઍકેડેમિક કાઉન્સિલે મજદૂર સવાલ વધારે સ્પષ્ટપણે રજૂ કરવાને આદર્સ ફેકલ્ટી તરફ મોકલ્યો હતો તે અંગે આદર્સ ફેકલ્ટીની ભલામણ:

શ્રી. ડાહ્યારાય રં. માંકડનો ઠરાવ

“વિજ્ઞાનાદિ વિભાગમાં જેમ લેખારેટરી કામ આવશ્યક છે તેમ આર્ટ્સ વિભાગમાં પુસ્તકાલય કાર્ય તથા લેખિત કામ આવશ્યક છે એમ આ સભા માને છે અને તેથી ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને સલામણુ કરે છે કે આર્ટ્સ વિભાગમાં દરેક વર્ગમાં દરેક વિષયમાં વર્ષ દરમિયાન ઓછામાં ઓછા ચાર લેખિત અને ચાર પુસ્તકાલય કાર્યો ફરજિયાત કરવામાં આવે અને તેમાં ૨૦ ટકા ગુણુ વાર્ષિક પરીક્ષામાં ગણવામાં આવે.”

ફેકલ્ટી ઍન્ડ આર્ટ્સ ઇન્કલુડીંગ એજ્યુકેશનની કમિટીની સલામણુ

“આથી આ સમિતિ ફેકલ્ટી ઍન્ડ આર્ટ્સ ઇન્કલુડીંગ એજ્યુકેશનને સલામણુ કરે છે કે:—

૧. બી.એ. સ્પેશિયલમાં દરેક સત્રમાં દરેક વિષયમાં ઓછામાં ઓછા બે અધ્યયનો (Studies) સ્વાધ્યાયસૂચિ સહિત પરીક્ષા પ્રવેશ માટે આવશ્યક ગણવાં;
૨. એજ પ્રમાણે આર્ટ્સના પ્રથમ વર્ષ અને દ્વિતીય વર્ષમાં પણ અધ્યયનો આવશ્યક ગણવાં જોઈએ એમ આ સમિતિ માને છે, પણ એ વર્ગમાં વિદ્યાર્થીઓની ખુબ મોટી સંખ્યા હોય છે તે જોતાં કૉલેજમાં અધ્યાપકગણમાં એ માટે જરૂરી વધારા કરવા પડે એમ આ સમિતિ માને છે તેથી આ સમિતિ સૂચવે છે કે આને માટે ઘટતા નિયમો યુનિવર્સિટીએ ઘડવા જોઈએ.”

ફેકલ્ટી ઍન્ડ આર્ટ્સ ઇન્કલુડીંગ એજ્યુકેશનની સલામણુ

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સમિતિનો ઉપરનો ઠરાવ મંજૂર કરવો અને એ માટે ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને યોગ્ય કરવા સલામણુ કરવા.”

ઍકેડેમિક કાઉન્સિલનો ઠરાવ

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આ સલામ વધારે સ્પષ્ટપણે રજૂ કરવાને માટે આર્ટ્સ ફેકલ્ટી તરફ પાછો મોકલવો.”

ફેકલ્ટી ઍન્ડ આર્ટ્સ ઇન્કલુડીંગ એજ્યુકેશનની સલામણુ

“આથી આ ફેકલ્ટી ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને સલામણુ કરે છે કે અધ્યયન શબ્દના અર્થમાં વિદ્યાર્થીના અભ્યાસ અંગેનું કોઈ પણ લેખિત કામ ગણવું,” અને સ્વાધ્યાયસૂચિ એટલે “લેખિત કાર્ય માટે ઉપયોગમાં લેવા પડતાં પુસ્તકોની યાદી” એમ ગણવું.

વધુમાં આ ફેકલ્ટી ઠરાવે છે કે બી.એ. સ્પેશિયલના દરેક પ્રશ્નપત્રમાં દરેક પ્રશ્નપત્ર દીઠ બે અધ્યયનો એટલે કે વિદ્યાર્થીના અભ્યાસ અંગેનું કોઈ પણ લેખિત કામ પ્રત્યેક વિદ્યાર્થી માટે આવશ્યક બનાવવું અને દરેક પ્રશ્નપત્રના ૨૦ ટકા ગુણુ આવા અધ્યયનો માટે યુનિવર્સિટી પરીક્ષામાં ગણવા. ઉપર જણાવેલા ૨૦ ટકા ગુણુમાંથી ગુણુ આપવાની વ્યવસ્થા કૉલેજ કરશે.”

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આ સલામની વિચારણા મુક્તવતી રાખવી.

૬૧. નવા કોર્સ પ્રમાણે હો પ્રિસિમિનરી વર્ગને માટે રાખેલી બે ટર્મ્સને જુનિયર બી.એ. ના અમુક વિષયને લગતી બે ટર્મ્સ ખરાબર ગણવા અને આવી ટર્મ્સ રાખેલા વિદ્યાર્થીઓને આકીની બે ટર્મ્સ રાખવા માટે સિનિયર બી.એ. માં દાખલ થવાની પરવાનગી આપવા બાબત યુનિવર્સિટીએ જરૂરી ઓર્ડિનાન્સ ઘડવા અને પૂના યુનિવર્સિટીમાંના કોર્સની બાબત અંગે તેમજ ઇન્ટર સાયન્સ પાસ થયેલ વિદ્યાર્થીને હો પ્રિસિમિનરી કોર્સ અને બી.એસ.સી. પાસ થયેલા વિદ્યાર્થીને પહેલી એલ.એલ.બી. માં દાખલ કરવા અંગેની માહિતી બાબતના પ્રિન્સિપાલ ઠાકોરના પત્ર અંગે આ બાબત ઍકેડેમિક કાઉન્સિલે ફેકલ્ટી ઑફ આર્ટ્સને મોકલી હતી તે અંગે મજકૂર ફેકલ્ટીની નીચે મુજબની ભલામણ:

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે હો પ્રિસિમિનરીના વિષયો અને અભ્યાસક્રમ બેતાં તે જુનિયર બી.એ. ના ઇતિહાસ-અર્થશાસ્ત્ર સાથેના જનરલ કોર્સની ખરાબરીને (ઈકવીવેલેન્ટ) અભ્યાસક્રમ હોવાથી જે વિદ્યાર્થીઓએ હો પ્રિસિમિનરીનાં બે સત્રો ભર્યા હોય અને યુનિવર્સિટીની પરીક્ષામાં પ્રત્યેક વિષયમાં ઓછામાં ઓછા ૩૦ ટકા માર્ક્સ મેળવ્યા હોય તેમને સિનિયર બી.એ. માં તે વિષયો સાથે સત્ર ભરવાની છૂટ આપવી.”

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ઓર્ડની ભલામણ મંજૂર કરવી પણ તેમાં “અને યુનિવર્સિટીની પરીક્ષામાં પ્રત્યેક વિષયમાં ઓછામાં ઓછા ૩૦ ટકા માર્ક્સ મેળવ્યા હોય” એ શબ્દોને બદલે “અને હો પ્રિસિમિનરી પરીક્ષા પસાર કરી હોય” એ શબ્દો મૂકવા.

૬૨. બી.એસ.સી. ના અભ્યાસક્રમમાં ઓનર્સ અને જનરલ બન્ને અભ્યાસક્રમો આ યુનિવર્સિટીમાં દાખલ કરવાના પ્રશ્ન અંગે શ્રી. આર. ડી. દેસાઈ તરફથી આવેલા પત્ર ઉપર અને તે અંગે દરેક ફેકલ્ટીઓના અભિપ્રાયો ઉપર ઍકેડેમિક કાઉન્સિલે કરેલા નીચે મુજબના ઠરાવ અનુસાર ફેકલ્ટી ઑફ સાયન્સની નીચે મુજબની ભલામણ:

ઍકેડેમિક કાઉન્સિલનો ઠરાવ

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે:—

૧. આ સવાલ બી.એસ.સી. અને એમ.એસ.સી. પેપર દ્વારા કરવાની એક સમન્વિત (coordinated) યોજના રજૂ કરવા માટે સાયન્સ ફેકલ્ટી તરફ મોકલવો.
૨. બી.એસ.સી. જનરલ અને ઓનર્સની સ્કીમ વિગતો સાથે રજૂ કરવા ફેકલ્ટીને જણાવવું.”

ફેકલ્ટી ઑફ સાયન્સની ભલામણ

“Resolved that meeting of the Faculty of Science affirms that there should be (i) a two years' General Course with **three** subject of the present Subsidiary standard and (ii) a three years' special course with **two** subjects of the present Subsidiary B. Sc. standard and **one** subject of the special level, higher than the present Principal B. Sc. standard.

Candidates taking the General Course may be permitted to undertake the Special Course in any one of his three subjects by keeping two more academic terms. In the opinion of the Faculty of Science, students who have passed the B. Sc. Special Examination alone, will be eligible for admission to the M. Sc. Course either by Papers or by Thesis. Candidates will be admitted (a) to the M. Sc. Examination either by papers or by thesis after keeping **two** academic terms and to the Ph. D. Examination by thesis after keeping **four** academic terms after passing B. Sc. Special Examination."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સાયન્સ ફેકલ્ટીની હવે પછીની મિટીંગ થાય ત્યાં સુધી આ સવાલની વિચારણા મુલતવી રાખવી.

૬૩. શ્રી. રામચંદ્ર જગન્નાથ સોમન તરફથી ઇકોનોમિક્સ વિષયમાં પી.એચ.ડી. ની ડિગ્રી માટે આવેલી થિસિસ અંગે રેફરી નીમવા બાબતની બોર્ડ ઑફ સ્ટડીઝ ઇન ઇકોનોમિક્સની નીચે મુજબની ભલામણ:

"The Board resolves to recommend to the Academic Council that the following referees be appointed for the Thesis in Ph.D. Degree in "Economics" received from Shri Ramchandra Jagannath Soman of Ahmedabad:

Names of the Referees

1. Shri S. D. Punecker.
2. Shri Khandubhai Desai.
3. Shri Gulzarilal Nanda.
4. Shri Rege, Labour Department, Government of India, New Delhi.
5. Shri R. G. Gokhle, Mill Owners' Association, Bombay.
6. Shri S. R. Deshpande, Labour Department, Government of India, New Delhi.
7. Shri V. V. Giri.
8. Shri N. M. Joshi.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે મુંબઈ યુનિવર્સિટી, પી.એચ.ડી. ની થિસિસ હિંદુસ્તાન બહાર જ મોકલે છે કે કેમ તે પુછાવવું અને તેમને ત્યાંથી થોડા રેફરીઝનાં નામ પણ પુછાવવાં.

૬૪. નીચે જણાવેલા વિદ્યાર્થી તરફથી તેમના નામ સામે જણાવેલ વિષય તથા ડિગ્રી માટે આવેલ થિસિસ અંગે રેફરીની નિમણૂક કરવા બાબતની બોર્ડ ઑફ સ્ટડીઝ ઇન ઍગ્રિકલ્ચરની ભલામણ:

વિદ્યાર્થીનું નામ	કય ડિગ્રી માટે	વિષય
૧. પટેલ અંબાલાલ શનાભાઈ, ખી.એ. કૉલેજ, ઑફ ઍગ્રિકલ્ચર, આણંદ.	એમ.એસ.સી. (એગ્રી.)	Agriculture "Effect of Spacings, Toppings and Manures on Yield and Quality of Bidi Tobacco K-49".

ઑર્ડની ભલામણ

"Resolved to recommend that the following referees be appointed for the thesis received from Shri Amopalal Shanabhai Patel for his M.Sc. (Agri.) Degree:

1. Shri V. K. Bedarker, B.A., B.Ag., B.Sc., M.Sc. (Agri.) (Texas),
Cotton Research Botanist,
Cotton Research Station,
Nander. Hyderabad (Dn.).

OR.

2. Dr. H. R. Arkeri, B.Sc. (Agri.), Ph.D.,
Professor of Agronomy,
College of Agriculture,
Poona-6.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ઑર્ડ કરેલી ભલામણ સ્વીકારવી.

૬૫. નીચેના વિદ્યાર્થીઓ તરફથી તેમના નામ સામે દર્શાવેલ વિષય તથા ડિગ્રી માટે આવેલી થિસિસ અંગે રેફરીની નિમણૂક કરવા બાબતની કેમિસ્ટ્રીની ઑર્ડ ઓફ સ્ટડીઝની ભલામણ:

વિદ્યાર્થીનું નામ	કઈ ડિગ્રી માટે	વિષય
૧. શાહ પરમાનંદ મગનલાલ, ગુજરાત કૌલેજ, અમદાવાદ.	એમ.એસ.સી.	Chemistry "Studies in Coumarones and Coumarins."
૨. મુલચંદાની જેખાન્દ, ભગવાનદાસ, ગુજરાત કૌલેજ, અમદાવાદ.	એમ.એસ.સી.	Chemistry - "Studies in Chalkones."
૩. પદ્મણી મફતલાલ જેસીંગભાઈ, એલ. ડી. આર્ટ્સ કૌલેજ, અમદાવાદ.	પી.એચ.ડી.	Chemistry - "Studies in Colloidal Arsenic Trisulphide."
૪. ખંગડીવાલા બિપિનચંદ્ર પી. એમ.ટી.બી. કૌલેજ, સૂરત.	પી.એચ.ડી.	Chemistry - "Studies in 4-Hydroxy quinolius and Halogenation of Ethyl Baryl amnio Crotonates."

ઑર્ડની ભલામણ

"આ ઑર્ડ નીચેના વિદ્યાર્થીઓ તરફથી તેમના નામ સામે દર્શાવેલ વિષય તથા ડિગ્રી માટે આવેલ થિસિસ માટે તેમનાં નામો સામે જણાવેલ નામો તેમની થિસિસ માટે રેફરી તરીકે સૂચવે છે:

નામ	ડિગ્રી	વિષય	રેફરીતરીકે ઍડે સૂચવેલ નામ
-----	--------	------	------------------------------

- | | | | |
|--|--|---|---|
| ૧. | શાહ પરમાનંદ મગન-
લાલ, ગુજરાત કૉલેજ,
અમદાવાદ. | એમ.એસ.સી. Chemistry -
"Studies in
Coumarones &
Coumarins". | Dr. Mrs. Ashima
Chetterji, Organic
Chemistry Dept.,
University College of
Science and Techno-
logy, 92,
Upper Circular Road,
Calcutta-9. |
| ૨. | મુલચંદાની જોખાન્દ
ભગવાનદાસ, ગુજરાત
કૉલેજ, અમદાવાદ. | એમ.એસ.સી. Chemistry -
"Studies in
Chalkones". | Dr. S. M. Sethana,
Reader in Organic
Chemistry, Baroda
University, Baroda. |
| ૩. | પદ્મણી મકતલાલ
જેસીંગભાઈ, એલ. ડી.
આર્ટ્સ કૉલેજ,
અમદાવાદ. | પી.એચ.ડી. Chemistry -
"Studies in
Colloidal
Arsenic
Trisulphide". | Dr. T. R. Bolam,
Dept. of Chemistry,
Edinborough
University, |
| OR | | | |
| Prof. W. E. Carner,
Bristol University,
Bristol. | | | |
| ૪. | ખંગડીવાલા ખિપીનચંદ્ર પી.એચ.ડી.
પી. એમ.ટી.બી. કૉલેજ,
સૂરત. | Chemistry -
"Studies in
4-Hydroxy
quinolius and
Halogenation
of Ethyl Baryl
Amnio Croto-
nates". | Prof. T. S. Wheeler,
Kings College, Dublin,

OR
Prof. W. Baker,
University of Bristol,
Bristol. |

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ૧, ૩ અને ૪ નંબરના કેસમાં ઍડે કરેલી ભલામણ સ્વીકારવી અને ૨ નંબરના કેસમાં મુખર્ સ્ટેટની બહારનું નામ સૂચવવા ઍડેને જણાવવું.

૬૬. નીચે જણાવેલા વિદ્યાર્થીઓ તરફથી તેમના નામ સાથે જણાવેલ વિષય તથા ડિગ્રી સંબંધી આવેલી થિસિસ અંગે રેફરીની નિમણૂક કરવા પ્રાપ્તની ઓર્ડર ઓફ સ્ટડીઝ ઇન સાયકોલોજી, લૉજિક, ફિલોસોફી અને પોસિટિવ ફિલોસોફીની ભલામણ.

વિદ્યાર્થીનું નામ	કય ડિગ્રી માટે	વિષય
૧. શ્રી. કેશવલાલ બી. વ્યાસ એસ. બી. ગાર્ડ કૉલેજ અને બી. પી. ખારિયા સાયન્સ ઇન્સ્ટીટ્યુટ, નવસારી.	પી.એચ.ડી.	“Philosophy” “Absolutism in Modern Western Philosophy”.
૨. શ્રી. ગજનન નારાયણ જ્ઞેષી, એસ. બી. ગાર્ડ કૉલેજ અને બી. પી. ખારિયા સાયન્સ ઇન્સ્ટીટ્યુટ, નવસારી.	પી.એચ.ડી.	“Philosophy” “The Evolution of the Concepts of ATMAN and MOKSA in the different systems of Indian Philosophy.”

ઓર્ડરની ભલામણ

“આથી ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવામાં આવે છે કે ઉપરના વિદ્યાર્થીઓ તરફથી આવેલી થિસિસ માટે નીચેના રેફરીની નિમણૂક કરવી.

વિદ્યાર્થીનું નામ	કય ડિગ્રી માટે	રેફરીનું નામ
૧. શ્રી. કેશવલાલ બી. વ્યાસ, એસ. બી. ગાર્ડ કૉલેજ અને બી. પી. ખારિયા સાયન્સ ઇન્સ્ટીટ્યુટ, નવસારી.	પી.એચ.ડી.	External 1. Dr. V. H. Date, M.A., Ph.D., Maharaja College, Jaipur, OR 2. Prof. N. G. Damle, M.A., Poona. Internal Prin A. K. Trivedi, M.A., LL.B.
૨. શ્રી. ગજનન નારાયણ જ્ઞેષી, એસ. બી. ગાર્ડ કૉલેજ અને બી. પી. ખારિયા સાયન્સ ઇન્સ્ટીટ્યુટ, નવસારી.	પી.એચ.ડી.	External 1. Dr. R. D. Ranade, M.A D., Litt., Nimbal, M. & S. M. Rly.

વિદ્યાર્થીનું નામ કઈ ડિગ્રી માટે

રેફરીનું નામ

OR

2. Prof. G. H. Bhatt, M.A.,
Director, Oriental Institute,
Baroda.

Internal

Principal A. K. Trivedi,
M.A., LL.B.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે પી.એચ.ડી. ની થિસિસ માટે મુંબઈ યુનિવર્સિટી હિંદુસ્તાન બહારના જ રેફરીઝ નીમે છે કે કેમ તે મુંબઈ યુનિવર્સિટીને પૂછાવવું.

ફૅ. નીચેના વિદ્યાર્થીઓ તરફથી તેમના નામ સામે જણાવેલા વિષય તથા ડિગ્રી માટે આવેલ થિસિસ પરત્વે રેફરીની નિમજૂક કરવા બાબતની બોર્ડ ઓફ સ્ટડીઝ ઈન ફિઝિક્સની ભલામણ.

વિદ્યાર્થીનું નામ	કઈ ડિગ્રી માટે	વિષય
૧. સુરેશચંદ્ર રમણલાલ શાહ, ફિઝિકલ રિસર્ચ લેબોરેટરી, અમદાવાદ-૯.	એમ.એસ.સી.	Physics - "Studies in low Level Atmospheric turbulence at Ahmedabad - variation of wind with height."
૨. ઉપાધ્યાય વાસુદેવ ચંપકલાલ, ફિઝિકલ રિસર્ચ લેબોરેટરી, અમદાવાદ-૯.	એમ.એસ.સી.	Physics - "Temperatures and winds in the lowest layers of the atmosphere over Ahmedabad."

બોર્ડની ભલામણ

The Board recommends the following names of the Referees:

Name	Degree	Subject	Name of the referee recommended
Shah Sureshchandra Ramanlal.	M.Sc.	Physics - "Studies in low Level Atmospheric turbulence at Ahmedabad - variation of wind with height"	Dr. Ramdas, Dy. Director General of Observatories, Poona.

Name	Degree	Subject	Name of the referee recommended
Upadhyay Vasudev Champaklal.	M.Sc.	Physics - "Temperatures and Winds in the lowest layers of the atmosphere over Ahmedabad."	Dr. S. K. Bannerji, Professor of Maths., College of Engineering, Jadhavpur, Calcutta.
		Dr. S. R. Savanur, Professor of Meteorology, Andhra University, Waltair. (Madras State).	Reserve for both above.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે બન્ને થિસિસ માટે ડૉ. એસ. કે. બેનરજીને રેફરી તરીકે નીમવા અને ડૉ. એસ. આર. સાવેનુરને રિઝર્વ તરીકે રાખવા.

૬૮. ઇન્ટરમિડિયેટ કોર્સિઝ ઇન ફાર્મસીના ઑર્ડિનાન્સ અને રેગ્યુલેશન મંજૂર કરવા બાબતનો ફાર્મસીનો ઑર્ડર ઑફ સ્ટડીઝની નીચે મુજબની ભલામણ.

ફાર્મસીની ઑર્ડર તા. ૨૬-૯-૧૯૫૩નો ઠરાવ

“આથી આ ઑર્ડર કરાવે છે કે ફાર્મસી કાઉન્સિલ ઑફ ઇન્ડિયાએ વહેલો અને હિંદી સરકારે મંજૂર કરેલો ડિપ્લોમા કોર્સિઝ ઇન ફાર્મસીના રેગ્યુલેશન્સ પ્રમાણેના ઇન્ટરમિડિયેટ કોર્સિઝ ઇન ફાર્મસીનો અભ્યાસક્રમ આ યુનિવર્સિટીના અભ્યાસક્રમમાં ઢાળવા કરવો શક્ય છે અને તે જરૂરી હોવાથી તે અભ્યાસક્રમ આ ઑર્ડર સ્વીકારે છે અને તે સ્વીકારવા આ ઑર્ડર મેડિકલ ફેકલ્ટી મારફત ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરે છે.

“વધુમાં આ ઑર્ડર કરાવે છે કે મજૂર કોર્સિઝ જૂન ૧૯૫૪થી અમલમાં લાવવા.”

મેડિકલ ફેકલ્ટીનો ઠરાવ

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ફાર્મસીની ઑર્ડરની ભલામણ મંજૂર કરવી.”

ફાર્મસીની ઑર્ડર તા. ૨૭-૧૦-૧૯૫૩ની બેઠકમાં થયેલી ભલામણ

“આથી ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવામાં આવે છે કે ફાર્મસીની ઑર્ડર તથા ફેકલ્ટી ઑફ મેડિસિને સ્વીકારેલા ઇન્ટરમિડિયેટ કોર્સિઝ ઇન ફાર્મસીનો વિગતવાર અભ્યાસક્રમ તથા તે અંગેના ઑર્ડિનાન્સીઝ તથા રેગ્યુલેશન્સ આ સાથે આપેલ પરિશિષ્ટ “બ” મુજબ સ્વીકારવા.”

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ઑર્ડર મંજૂર કરેલા ઑર્ડિનાન્સીઝ અને રેગ્યુલેશન્સ સ્વીકારવા. (સ્વીકારેલા ઑર્ડિનાન્સીઝ અને રેગ્યુલેશન્સ આ સાથે પરિશિષ્ટ “દ” તરીકે આપવામાં આવ્યા છે.)

૬૯. નીચેનાં વિદ્યાર્થીનીની તેમનાં નામ સામે જણાવેલાં ડિગ્રી માટેની થિસિસ રેફરીએ મંજૂર ડિગ્રી માટે સ્વીકાર્યા બાબતનો રેફરીનો રિપોર્ટ:

વિદ્યાર્થીનીનું નામ	ડિગ્રી
મિસ એચ જ. કાઝી, એમ. ટી. બી. કૉલેજ, સૂરત	પી.એચ.ડી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે રિપોર્ટની નોંધ લેવી.

૭૦. નીચેના વિદ્યાર્થીની તેમના નામ સામે જણાવેલ ડિગ્રી માટેની થિસિસ રેફરીએ મંજૂર ડિગ્રી માટે સ્વીકાર્યા બાબતનો રેફરીનો રિપોર્ટ.

વિદ્યાર્થીનું નામ	ડિગ્રી
શ્રી. પી. ડી. ઝાલા, ગુજરાત કૉલેજ, અમદાવાદ.	એમ.એસ.સી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે રિપોર્ટની નોંધ લેવી.

૭૧. ઇક્વીવેલેન્સ ઓફ એકઝામિનેશન્સની સ્ટેન્ડીંગ કમિટીની તા. ૧૨-૧૧-૧૯૫૩ના રોજ મળેલી બેઠકના કામકાજની નોંધને મંજૂર કરવા બાબત:

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે કામકાજની નોંધ મંજૂર કરવી. (કામકાજની નોંધ આ સાથે પરિશિષ્ટ “ધ” તરીકે આપવામાં આવી છે.)

ત્યારબાદ સભાનું કામકાજ પૂરું થયું હતું.

નં. એ. સી. ૫૩૮૩૭-૫૩૮૭૫/૧૯૫૩.
ગુજરાત યુનિવર્સિટી ઑફિસ,
અમદાવાદ—૯. તા. ૮-૧૨-૧૯૫૩.

ભદ્રિકલાલ અંબાલાલ પટેલ
રજિસ્ટ્રાર.

પરિશિષ્ટ "કુ"

કામકાજ નં. ૨

DIPLOMA IN JOURNALISM

General

O. 190. Candidates for the Diploma in Journalism must have passed the Intermeditae Arts, Intermediate Science or the Intermediate Commerce Examination of this University or the Intermediate Arts, Science or Commerce Examination of any other University or Board of Intermediate Education recognised as equivalent to the corresponding examination of this University and will be required to pass two examinations first to be called the "First Examination for the Diploma in journalism" and the second, "Second Examination for the Diploma in Journalism."

O. 190A. The Medium of Instruction and Examination shall be Gujarati.

O. 190B. The Academic Year for Diploma in Journalism shall consist of two terms, viz:-

(i) The First term commencing on 20th June and ending on 10th October;

(ii) The second term commencing on 10th November and ending on 15th April.

There shall be a mid-term vacation during the second term from 24th December to 6th January of the following year.

The number of days attendance necessary for keeping terms shall be 3/4th of days for lectures as well as practical training.

(1) First Examination for Diploma In Journalism.

Admission.

O. 190C. No candidate will be admitted to this examination unless he shall have passed the Intermediate Arts or Intermediate Science or Intermediate Commerce Examination of this University or an equivalent examination of any other niversity or Board of Intermediate Education and have thereafter kept two terms in an Institution recognised by or a college affiliated to the University for the purposes of teaching the prescribed course.

O. 190D. Candidates before presenting themselves for the First Examination shall produce a certificate from the Head of the Institution or the college mentioned in O. 190C that they have regularly attended the Institution for Practical Training in Printing, Proof Reading and Gujarati Translation of English

Telegrams at an Institution recognised by the Syndicate for the purpose from 1st March to 15th April during the second term and of having done the work satisfactorily.

- R. 65. The candidates will be required to answer the following six papers, carrying 100 marks each, each paper shall be of 3 hours: The Examination shall commence after the period for practical training is over.

Paper I Gujarati Literature.

Paper II (a) History of the Modern world (National History of India of last 100 years, bearing in mind the currents of the world History).

(b) Geography.

Paper III Second Language (a) English

(b) Hindi

Paper IV Group Psychology.

Paper V (a) Reporting (વૃત્તાંત નિવેદન)

(b) An Essay (Relating to important event).

Paper VI (a) Printing

(b) History of Journalism.

Note (1) In Paper I there shall be one passage for translation from Hindi into Gujarati and one passage for translation from English into Gujarati. 20 Marks will be reserved for this.

Note (2) In paper III there shall be one passage for translation from Gujarati into Hindi and one passage for translation from Gujarati into English. 20 marks will be reserved for this.

SYLLABUS AND TEXT-BOOKS ARE AS UNDER

R. 65A.

Syllabus-First Year.

Paper I. Gujarati Literature.

A Study of the principal literary writers old as well as new, a detailed study of Modern Prose literature with an emphasis on the three forms of literature, namely, Drama, Novels and Short story.

Books recommended :

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| 1. Gujarati Sahityani Rnprekha | by Vijayray Vaidya |
| 2. Jivan no Anand | by Kakasaheb Kalelkar |
| 3. Sahitya Vicbar | by Anandshankar Dhruv |
| 4. Gujarat no Nath | by Kanaiyalal Munshi |
| 5. Tyagmurti ane bija lekho | by Gandiji |
| 6. Kavyasamuchchaya | Edited by Ramnarayan Pathank, |

Paper II (a) History of the Modern World,
History from the latter half of 19th century upto date

Books recommended:

- | | |
|--|-------------------------|
| 1. Jagatna Itihasnu Rekhardarshna Bhag Bijo | by Jawaharlal Nehru |
| 2. History of the Nationalist movement in Indian | by Patabhi Sitaramaiya. |
| 3. India in Transition | by M. N. Roy |
| 4. Adhunik Bharat | by Javadekar |

Paper II (b) Geography.

A study with prevailing principals of Geography from the view point of Journalism.

Books Recommended:

- | | |
|---|-----------------------|
| 1. Bhugoldarshan | by Bhaskarrao Vidwans |
| 2. The World | by Dudley Stamp |
| 3. A Systematic Geography of World relations. | by Margaret H. Wells. |

Paper III (a) English.

Books Recommended:

- | | |
|---------------------------|------------------------|
| 1. New World | Edited by Brandon. |
| 2. Selected Short Stories | An Oxford Publication. |

Paper III (b) Hindi

Books Recommended:

- | | |
|-------------------------------|--------------------|
| 1. Atmakatha, Chapter 1 to 47 | by Rajendrababu. |
| 2. Tyagapatra | By Jainendrakumar. |

Paper IV. Group Psychology

An individual and the Society, National Propaganda, A study of Mass Psychology from the view point of Journalism.

Books Recommended:

1. The Group Mind by William McDougall.
2. The Psychology of Society by Moris Ginsburgue.

Paper V (a) Reporting.

Books Recommended:

1. The Complete Journalist By Mansfield, Pitman Publication.
2. Your News Paper: Blue Print for a better press: Published by Macmillan Co. New York.

Paper V (b) An Essay (Relating to an important event).

Paper VI (a) Printing.

A story of the development of the Art of Printing, a short historical note of the starting and development of the Art of Printing in Hindi and Gujarati, a general knowledge of the systems of printing and the types of Machinery for the same, Composing, Instruments for composing, Moulds and Metal used in it. Dimensions of the Moulds, Point System and a knowledge of different forms, a broad outline of typography, imposing, make-ready, stereo, electro, pictures, a general knowledge of the making of the Blocks and their types. Colour printing.

Book Recommended:

1. The Kemsley Manual of Journalism—Published by Cassel & Co.

Paper VI (b) History of journalism.

A story of the development of journalism, hitches experienced in its development, contribution of modern science in development of journalism, history of World's best news-papers and the careers of eminent journalists, Indian Journalism, Professional problems concerning journalism.

Books Recommended:

1. The Press in India by Margarita Barnes.

2. The Press the Public wants by Kingli Martin.
3. Newspaper by Home University Library
4. Gujarati Patrakaratvano Itihas by Ratan Marshall

The Recommended Books are not prescribed as text-books but they are merely recommended as an aid to the details of the prescribed course.

STANDARD FOR PASSING THE EXAMINATION.

- R. 66.** To pass the examination the candidate must obtain 40% of the full marks in each paper. Those of the successful candidates who obtain 50% of the total marks obtainable will be placed in Second Class and those who obtain 66% of the total marks will be placed in the First Class.
- R. 66A.** The Candidate who has obtained 45% of the total marks in any subject may at his option be excused from appearing in that subject at an subsequent Examination and will be declared to have passed the whole examination when he has passed in all the subjects of the examination. Candidates passing the examination in this manner in compartments will not be eligible for any prize or scholarship to be awarded at the Examination.

(2) Second Examination For Diploma In Journalism

Admission:

- O. 191.** No candidate will be admitted to this examination unless he shall have passed the First Examination for Diploma in Journalism in this University and after passing the said examination shall have kept two terms in an Institution affiliated to this University for teching this course.
- O. 191A.** Candidates before presenting themselves for the Second Examination shall produce a certificate from the Head of a Institution recognised by the Synticate for the purpose, that they have regularly attened the Institution for Practical Training in Reporting (વૃત્તાંત નિવેદન) editing of News-paper and all Preliminary processes for Publication of News-papers from 1st March to 15th April during the second term of the second year and of having done the work satisfactorily.
- O. 191B.** A student who has passed in all subjects but one at the First Examination in Diploma in Journalism in confirmity with R. 66A will be allowed to keep terms and appear for the Second Examination for Deploma in Journalism but will not be declared to have passed this examination under any circum-

tance unless he has passed in the remaining subject, for the First Examination for Diploma in Journalism held either in a previous or in the same examination season.

- R. 67. The Candidates will be required to answer the following six papers carrying 100 marks each, each paper shall be of 3 hours:

The Examination shall commence after the period for practical training is over:-

Paper I Politics.

Paper II Economics.

Paper III (a) Editoriales.
(b) Laws relating to News-papers.

Paper IV (a) Writing of News Items.
(b) Writing of Headings.

Paper V Editing of News-papers.

Paper VI (a) Reporting (વૃત્તાંત નિવેદન)
(b) Interviews.

SYLLABUS AND TEXT-BOOKS ARE AS UNDER:

R. 67A.

Syllabus-Second Year.

Paper I Politics with special reference to India.

The State and the Society, The State and Individual, Forms of Power, The different types of Governments, the political parties, the political systems, Democracy and its essential forms, the systems of election, the Constitution of India, a general knowledge of the administration of Local Self Government Institutions.

Books Recommended:

1. Grammar of Politics by Harold Lasky
2. Constitution of India by G. N. Joshi

Paper II Economics: with special references to India.

The general knowledge of Economics, The meaning of property, Demand and Supply, Production and Distribution,

Labour and its remuneration, Currency and Money, Markets, Taxes, A general knowledge of Economic systems.

Books Recommended:

1. Economics by Berhan
2. Manav Arthashastra by Narhari Parikh
3. India to-day by RajaniPalm Dutt.
4. Economics conditions in India by Wadja & Merchant.

Paper III (a) Editorial.

(b) Laws relating to News-papers.

Books Recommended:

1. Law of the Press by Thomas Dowson, Published by Stapples Press Ltd.

Paper IV (a) Writing of News items.

(b) Writing of Headings.

Paper V Editing of News-papers.

Books Recommended:

1. Kemsley Mannual of Journalism Published by Kesal & Co.
2. Sub-editing by Mansfield, Published by Pitman.
3. Writers Hand-boök of basic Journalism. Simmans (Everyday Handbook series) Barnes Noble Inc.

Paper VI (a) Reporting.

(b) Interviews.

Books Recommended:

1. Interviewing by Mansfield, Published by Pitman

Note: The Recommended Books are not prescribed as text-books but they are merely recommended as an aid to the details of the prescribed course.

STANDARD FOR PASSING THE EXAMINATION

- R. 68. To pass the examination the candidate must obtain 40% of the full marks in each paper. Those of the successful candidates who obtain 50% of the

total marks obtainable will be placed in Second Class and those who obtain 66% of the total marks will be placed in the First Class.

- R. 68 A.** The Candidate who has obtained 45% of the total marks in any subject may 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 subjects of the examination. Candidates passing the examination in this manner in compartments will not be eligible for any prize or Scholarship to be awarded at the Examination.
-

પરિશિષ્ટ "ખ"

કામકાજ નં. ૩

1. "Dr. K. S. Nargund Sanmannidhi Prizes"

1. Donor:- Secretary. Dr. K. S. Nargund Sanmannidhi Committee, 917, Nagar-bodi's Pole, Raipur, Ahmedabad.
2. Amount of Donation:- Cash of Rs. 7,200/- invested in Govt. of India 3 percent. Conversion loan of 1946 of the face value of Rs. 7, 700/-
3. Award to be made:- Two prizes of Rs. 100/- each
4. Accepted by:- Syndicate Resolution No. 53 dated 2-6-1951.

Regulations

1. A prize to be called "Dr. K.S. Nargund Chemistry Prize" of Rs. 100/- in cash or books at the option of the prize winner shall be awarded annually to a candidate who passes the B.Sc. (Hons.) Examination with Principal Chemistry at the First Trial and secures the highest number of marks in Chemistry in his principal subject.
2. A prize to be called "Dr. K. S. Nargund Science prize" of Rs. 100/- in cash or books at the option of the prize winner shall be awarded annually in connection with the Intermediate Science Examination. The prize shall be awarded to a candidate passing in first class and securing the highest number of marks with "A" group in one year and with "B" group in the succeeding year, alternatively, at the option of the University.
3. The prizes shall be awarded irrespective of prize winner's caste, sex, religion and place of birth,
4. The names of the prize winners shall be published along with the results of the respective examinations.
5. The surplus, if any, remaining out of the interest after the prizes are awarded or the saving, if one or both the prizes are not awarded in any year, shall be added to the Principal amount.
6. The annual income of the endowment shall be subject to a deduction of 5 percent to be contributed to the General Fund of the University.

2. "Dahyabhai Ravachand Gold Medal" Endowment:-

1. Donor:- Shri Sarabhai Dahyabhai C/o, Shri Subodhchandra Popatlal, 223-25, Shekh Memon Street, Bombay, 2.
2. Amount of Cash of Rs. 5,000/- invested in Govt. of India 3 per cent. Conversion
Danation:- loan of 1946 of the face value of Rs. 5,200/-.
3. Award to be One Gold Medal.
Made:-
4. Accepted by:- Syndicate Resolution No. 57 dated 4-8-1951.

Regulations :

1. A Gold Medal in the name of "Shri Dahyabhai Ravachand, Ahmedabad," of the value of about Rs. 145/- shall be awarded annually to a candidate who stands first at the B.Com. Degree Examination. The award of the Medal shall be made every year after taking into consideration the results of the two Examinations held in March-April and the preceding October.
2. The Medal shall be awarded irrespective of the winner's caste, creed or community.
3. The Medal shall, as far as possible, be presented to the winner at the Annual Convocation of the University.
4. The annual income of the Fund shall be subject to a deduction of 5 percent as contribution to the General Fund of the University.

3. "Natvarlal Balubhai Shah Gold Medal" Endowment:-

1. Donor:- Smt. Shantagauri Natvarlal Shah and Shri Shantilal Balubhai Shah, Ramnivas, First Madhu Park, KHAR, Bombay.
2. Amount of Cash of Rs. 10,001/- invested in Govt. of India 3 percent. conversion
Donation:- loan of 1946 of the face value of Rs. 10,500/-.
3. Award to be One Gold Medal.
made:-
4. Accepted by:- Syndicate Resolution No. 84 dated 4-8-1951;

Regulations:

1. A Gold Medal in the name of "Shri Natvarlal Balubhai Shah" of the value of about Rs. 295/- shall be awarded annually to a candidate who passes and secures

the highest number of marks at B.E. (Civil) Examination to be held in March-April every year.

2. The Medal shall be awarded irrespective of the winner's caste, creed or community.
3. The Medal shall, as far as possible, be presented to the winner at the Annual Convocation of the University.
4. The annual income of the endowment shall be subject to a deduction of 5 percent to be contributed to the General Fund of the University.

4. "Manigauri Himatlal Bapulal Parikh Gold Medal" Endowment:

1. Donor:- Shri H. B. Parikh, Superintending Engineer (P.W.D.) retired, 17. Siddha Villa, Narsing Lane, P.O. Malad, Bombay.
2. Amount of Donation:- Government of India 3 percent Conversion Loan of 1946 of the face value of Rs. 10,000/-.
3. Award to be made:- One Gold Medal.
4. Accepted by:- Syndicate Resolution No. 53 dated 1-3-1952.

Regulations

1. A Gold Medal in the name of "Smt. Manigauri Himatlal Bapulal Parikh" of the value of about Rs. 280/- shall be awarded annually to a candidate who stands first at the Final B.E. (Civil) Examination to be held in March-April every year.
2. The Medal shall be awarded irrespective of the winner's caste, creed or community.
3. The Medal shall, as far as possible, be presented to the winner at the Annual Convocation of the University.
4. The annual income of the Endowment shall be subject to a deduction of 5 percent to be contributed to the General Fund of the University.

5. "Dr. R. K. Yagnik Scholarship" Endowment.

1. Donor:- Secretary, Dr. R. K. Yagnik Reception Committee, Jani Building, Rajkot.
2. Amount of Donation:- Cash of Rs. 9,700/- invested in Government of India 3 per cent Conversion Loan of 1946 of the face value of Rs. 11,400/-.
3. Award to be made:- One Scholarship.
4. Accepted by:- Syndicate Resolution No. 68 dated 4-10-1952.

Regulations

1. Every year, a Scholarship of Rs. 25/- in cash per month, in the name of "Dr. R. K. Yagnik" Shall be awarded to a candidate who has appeared at the S.S.C. Examination of the Bombay State from Centres in Saurashtra only and who has joined a College affiliated to this University and who has secured the highest percentage of marks amongst such students.
2. Last date for receiving applications from students eligible for the award of the scholarship shall be 30th June every year.
3. The annual income of the Endowment shall be subject to a deduction of 5 per cent to be contributed to the General Fund of the University.
6. **"All India Hindu Law Research and Reform Association, Bombay" Gold Medal Endowment.**

1. Donor:- The Joint Hon. Secretary, The All India Hindu Law Research and Reform Association, 9th Mathew Road, Bombay. 4.
2. Amount of Donation:- Cash of Rs. 6,250/- invested in Government of India 3 per cent conversion Loan of 1946 of the face value of Rs. 7,300/-.
3. Award to be made:- One Gold Medal.
4. Accepted by:- Syndicate Resolution No. 108 dated 21/22-11-1952 and Syndicate Resolution No. 55 dated 9-1-1953.

Regulations

1. A medal in the name of "All India Hindu Law Research and Reform Association, Bombay" of the value of about Rs. 205/- shall be awarded annually to a candidate who passes the Second LL.B. Examination to be held in March-April every year in first class and obtains the highest number of marks in the 'Hindu Law' paper.
2. The Medal shall be awarded irrespective of the winner's caste, creed or community.
3. The Medal shall, as far as possible, be presented to the winner at the Annual Convocation of the University.
4. The annual income of the endowment shall be subject to a deduction of 5 per cent to be contributed to the General Fund of the University.

7. "Late Nathiba Hargovandas Lakhmichand Gold Medal" Endowment:

1. Donor:- Shri Indradaman Amritlal, C/o. Pari Hargovandas Lakhmichand, Manekchowk, Ahmedabad.
2. Amount of Donation:- Cash of Rs. 4,417-8-0 invested in Government of India 3 per cent conversion loan of 1946 of the face value of Rs. 5,300/-.
3. Award to be made:- One Gold Medal.
4. Accepted by:- Syndicate Resolution No. 106 dated 21/22-11-1952, and No. 15 dated 7-3-1953.

Regulations

1. A Gold Medal in the name of "Late Nathiba Hargovandas Lakhmichand" of the value of about Rs. 150/- shall be awarded annually to a candidate who secures the highest number of marks in the first class at B.A. (Special) examination. The award is to be made alternatively each year in the various groups of papers in rotation as under:
(1) Languages, (2) Philosophy, (3) History, (4) Economics, (5) Sociology, (6) Mathematics, (7) Science.
2. If there is no candidate in the first class in the group of that year, the Medal Shall be awarded to a student who stands first among all the groups combined.
3. The Medal shall be awarded irrespective of the winner's caste, creed or community.
4. The Medal shall, as far as possible, be presented to the winner at the annual Convocation of the University.
5. The annual income of the Endowment shall be Subject to a deduction of 5 per cent, to be contributed to the General Fund of the University.

8. "Late Sheth Hargovandas Lakhmichand Gold Medal" Endowment :

1. Donor:- Shri Manubhai Tribhuvandas, C/o. Pari Hargovandas Lakhmichand, Manekchowk, Ahmedabad.
2. Amount of Donation:- Cash of Rs. 4,417-8-0 in Government of India 3 per cent conversion loan of 1946 of the face value of Rs. 5,300/-.
3. Award to be made:- One Gold Medal.
4. Accepted by:- Syndicate Resolution No. 105 dated 21-22/11/1952 and No. 15 dated 7-3-1953.

Regulations :

1. A Gold Medal in the name of "Late Hargovandas Lakmichand" of the value of about Rs. 150/-shall be awarded annually to a candidate who secures the highest number of marks in the first class at B.Sc. Examination (Principal and Subsidiary taken together). The award is to be made alternatively each year in the various groups of papers in rotation as under:-
 (1) Mathematics, (2) Physics, (3) Chemistry, (4) Botany, (5) Zoology, (6) Geology, (7) Microbiology, (8) Animal Physiology, (9) Comparative Anatomy and Embryology, (10) Experimental Psychology.
2. If there is no candidate in the first class in the group of that year, the Medal shall be awarded to a student who stands first among all the groups combined.
3. The Medal shall be awarded irrespective of the winner's caste, creed or community.
4. The Medal shall, as far as possible, be presented to the winner at the Annual Convocation of the University.
5. The annual income of the endowment shall be subject to a deduction of 5 per cent to be contributed to the General Fund of the University.
9. "Suratwala Goswami Shri Vrajaratnalalji Maharaj Golden Jubilee Shuddhadvaita Vedanta Prize" Endowment.

1. Donor:- Shri Vrajaratnalalji Maharaj, Mota Mandir, Surat, through Shri J. T. Parikh, C/o. M.T.B. College, Surat.
2. Amount of Donation:- Cash of Rs. 10,000/- invested in Government of India 3 per cent Conversion Loan of 1946 of the the face value of Rs. 11,600/-.
3. Award to be made:- One prize.
4. Accepted by:- Syndicate Resolution No. 33 dated 1-3-1952 No. 46 dated 13-12-1952 and No. 101 dated 1-8-1953.

Regulations.

1. A prize to be called "Suratwala Goswami Shri Vrajaratnalalji Maharaj Golden Jubilee Shuddhadvaita Vedanta Pirze" of about Rs. 328/- in cash shall be awarded annually to a candidate who passes the M.A. Examination with Sanskrit as his Principal Subject, with Vedanta as his optional Shastra and who appears in an additional paper for; this Prize to be drawn and answered in Sanskrit and stands first among the successful candidates in this additional paper and gets at least 50% of the total marks in this paper.

2. Two original works on Vallabh Vedanta shall be prescribed for the additional paper.
3. If on any account the prize is not awarded in a particular year, it shall be awarded to a person who stands first in any essay competition to be held for the purpose by the University. The subject for such an essay competition shall be decided by the University but it shall under all circumstances be concerning Vallabhacharya and his system.
4. The name of the winner of the prize shall be published and communicated to the President, Shuddhadvaita Mahasabha, Mota Mandir, Surat.
5. The annual income of the Endowment shall be subject to a deduction of 5 percent to be contributed to the General Fund of the University.

10 Chimanlal Chhotalal Chokshi Scholarship Endowment

1. Donor:- Shri C. C. Chokshi, C/o. M/S. C. C. Chokshi & Co., Chartered Accountants, 11, Bruce Street, Fort Bombay.
2. Amount of donation:- Cash of Rs. 10,000/-invested in Government of India 3 per cent Conversion Loan of 1946 of the face value of Rs. 11,700/-.
3. Award to be made:- One scholarship.
4. Accepted by:- Syndicate Resolution No. 43 dated 30-1-1953.

Regulations:

1. A Scholarship in the name of "Shri Chimanlal Chhotalal Chokshi" of about Rs. 331/- in cash and tenable for one year only shall be awarded annually to a candidate who secures the highest number of marks at the Intermediate Commerce Examination and continues his studies for the Degree of Bachelor of Commerce, in a college affiliated to this University.
2. The candidate to whom the Scholarship is awarded, shall satisfy the University within one month from the date of opening of the first term of the College that he has joined a college affiliated to the Gujarat University with a view to prosecuting his study for the Degree of Bachelor of Commerce.
3. The stipends of the scholarship shall be payable half-yearly by the University Registrar on bills to be forwarded through the head of such college who shall certify over his signature thereon that the Scholar is in regular attendance at the College and that his conduct is good and that his progress of study is satisfactory.

4. The annual income of the endowment shall be subject to a deduction of five per cent to be contributed to the General Fund of the University.

11. Shri Govindlal Damodardas Shah Gold Modal Endowment

1. Donor:- From friends and admirers of late Shri Govindlal Damodardas, through Shri Prabhudas Balubhai Patwari, 6 Pritamnagar, Ahmedabad.
2. Amount of Donation:- Cash of Rs. 5,200/-.
Rs. 5,000/- approximately invested in Govt. of India 3 percent Conversion loan of 1946 of the face value of Rs. 5,900/-, Rs. 200/- set aside for award of a Gold Medal at examination held in March/April 1953.
3. Award to be made:- One Gold Medal.
4. Accepted by:- Syndicate Resolution No. 16 dated 7-3-1953.

Regulations :

1. A Gold Medal in the name of "Shri Govindlal Damodardas Shah" of the value of about Rs. 167/- shall be awarded annually to a candidate who stands first in the first class at the final degree examination of Bachelor of Laws to be held by the University in March/April and in preceding october every year.
2. The Medal shall be awarded irrespective of the winner's caste, creed or community.
3. The Medal shall, as far as possible, be presented to the winner at the Annual Convocation of the University.
4. The annual income of the endowment shall be subject to a deduction of 5 percent to be contributed to the General Fund of the University.

12. Kavi Dalpatram Dahyabhai Gujarati Sahitya Medal Endowment

1. Donor : Shri Chimanlal Dalpatram Kavi and Smt. Shantaben Kavi, Pritamnagar, Ahmedabad.
2. Amount of Donation : Cash of Rs. 5151/-.
Rs. 5001/-aproximately invested in Government of India 3 percent Conversion Loan of 1946 of the face value of Rs. 6,000/-.
Rs. 150/- set aside for preparing a die of the Photograph of Kavi Shri Dalpatram.
3. Award to be made : One Gold Medal.
4. Accepted by : Syndicate Resolution No. 62 dated 4-7-1953.

Regulations

1. A Gold Medal in the name of "Kavi Dalpatram Dabhyabhai" of the value of about Rs. 170/- shall be awarded annually to a candidate who secures the highest number of marks in Gujarati among students passing in First Class at M.A. Examination with Gujarati as principal subject, to be held in March/April every year.
 2. If in any year no candidate is eligible for the award of the Medal the income from interest so saved, shall be added to the Principal amount.
 3. The inscription on one side of the Medal shall be "કવિશ્વર દલપતરામ ડાહ્યાભાઈ ગુજરાતી સાહિત્ય ચંદ્રક, ગુજરાત વિશ્વવિદ્યાલય સં. "અને રૂડી ગુજરાતી વાણી રાણીનો વકીલ છું." "
 4. The Medal shall, as far as possible, be presented to the winner at the Annual Convocation of the University.
 5. The name of the winner of the Medal shall be communicated to the Donor.
 6. The annual income of the Endowment shall be subject to a deduction, of 5 per cent to be contributed to the General Fund of the University.
-

પરિશિષ્ટ "ગ"

કામકાજ નં. ૪૨

Instructions for the Guidance of the Periodical Inspection Committees.

1. The Committee should report whether the conditions of affiliation laid down in Section 33 (I) of the Gujarat University Act, 1949, are maintained or not. In the matter of Financial resources, apart from other considerations, the Committee shall report specifically in each individual case whether it is desirable to insist on a cash or other deposit being made by the institution in question for (i) its continued maintenance and efficient working of and (ii) the permanent benefit of the members of the staff thereof. The Committee shall further report the amount required to be deposited in each individual case. In case the committee is of opinion that they are not, the committee should indicate clearly in their report in what respect they think the conditions are not fulfilled, after discussing the matter with the Principal of the College.
2. The report of the Inspection Committee is not intended to bring out the relative efficiency of different Colleges or of different teachers in the same college; nor in their reports on individual Colleges is it necessary for the Committee to use expressions implying praise or blame. Such remarks may find a legitimate place in the general observations.
3. The committee should report on the arrangements made for Physical Training in the Colleges inspected by them and should incorporate the said report in their general report on the academic work carried on in the colleges to be submitted by them.
4. The Syndicate and the Academic Council desire that inspection should not be limited to the purpose of ascertaining if the main conditions of affiliation are maintained or not, but in addition should aim at conveying to the College authorities constructive suggestions for the improvement of the College in every direction. The Syndicate further desire that the Inspection Committee should report to them with its own comments, any suggestions received from the college authorities with a view to improving the organization of University studies.
5. It is desirable that all suggestions for the improvement of the College should be discussed with the Principal of the College before they are finally incorporated in the report.
6. It is also desirable that the information supplied by the Colleges in reply to the questionnaire issued by the Inspection Committee should be summarised in respect of the following and included in the report of the Committee:—
 - (a) the number of subjects (i) for which the college is affiliated and (ii) which are actually taught. In case a college is found not imparting instruction in any

subject for which affiliation is granted to it, the Committee should make its own suggestions regarding the proper course of action in such cases.

- (b) the number of students in each class;
- (c) the system of tutorials seminars and practicals in each class;
- (d) size and number of class-rooms;
- (e) names, qualifications and hours of work of members of the teaching staff;
- (f) library and laboratory grants equipment, etc;
- (g) hostel accommodation;
- (h) number of demonstrators and the number of students in the practical classes, etc,

FOR THE GUIDANCE OF THE MEDICAL INSPECTION COMMITTEE.

7. It is not desirable that the Committees appointed to inspect Medical Colleges should attend operations performed in the hospitals.

B. A. Patel

University Registrar.

ARTS

POINTS FOR COLLEGE INSPECTION

- I. Constitution of the Governing Body and/or the Executive Body which manages the College.
- II. (1) Principal and the Teaching staff, including Professors, Asst. Professors, Lecturers, Fellows, Tutors, with (i) their qualifications as regards (a) degrees, (b) teaching experience, (c) experience in original work and (ii) periods devoted to lecturing, tutorials and/or lectures; Librarians and Clerks.
- (2) Subjects:
 - (a) Optional subjects taught upto the Intermediate Arts Examination.
 - (b) Subjects and groups taught for the (i) B.A. (General) and (ii) B.A. (Special) degree courses.
- (3) Teaching and Examination:
 - (a) The Class Time-tables showing the periods devoted to each subject in each class in the lecture room and Tutorials and/or lectures.
 - (b) Time-tables of individual teachers.
 - (c) Periods in each subject for M.A. classes
- (4) Methods of examination.
- (5) Provision for research, and research work being done by teachers and/or students.
- III. Income and Expenditure:
 - (1) Fees including tuition, laboratory, library, hostel (information to be supplied as per table attached).
 - (2) Grants from Government and other sources.
 - (3) Expenditure (capital and current to be shown separately).
 - (a) Provision for pension or provident fund, salary scales (showing details for each member of the staff.
 - (b) Scholarships and prizes, if any.
 - (c) Free studentships
 - (d) Annual expenditure on the library, to be shown separately for each department, expenditure on the laboratories to be shown separately.
 - (e) Expenditure on the gymkhana.
 - (f) Miscellaneous expenditure.

IV. College:

(1) Buildings:

- (a) Class-rooms and maximum accommodation in each room and the number of students using each room (dimensions in rooms should be given and rooms with tiers should be separately indicated.)
- (b) Common rooms for the staff and men and women students.
- (c) Rooms for the individual members of the staff.
- (d) Provision for residential accommodation, if any, of the staff on the premises.

(2) Equipment:

- (a) Library, the total numbers of the books and periodicals in the library and the total cost of the same; increase in last 3 years; rules for its management system of cataloguing; number of books issued during the year; departmental libraries and facilities for their use; the hours when the college library and the departmental libraries are open.
- (b) Sports, accommodation, supervision.

(3) Provision and time-tables for physical training.

(4) National Cadet Corps:

- (i) Number of members of the staff holding commissions.
- (ii) Number of students in the Corps.

V. Students.

(1) Number of men and women students according to the districts from which they come.

(2) Number in each class:

- (a) First Year Arts: divisions and optionals with the number of students in each.
- (b) Intermediate Arts: divisions and optionals.
- (c) Junior B.A. and Senior B.A. in
 - (i) the whole Class
 - (ii) each optional subject
- (d) M. A. : (i) number enrolled in each subject
 - (ii) number actually attending

(3) Method of taking the roll and checking the attendance.

- VI. Other remarks.

1. From fees	Tuition Fees	Laboratory	Library	Gymkhana	Hostel fees including light	Other charges, if any	Total
Rate charged per head							
Total fees							
2. Annual grants from (a) Government and (b) other sources							
3. Income from Endowment.							
4. Public and private donations received during the preceding year.							
Grand Total...							

SCIENCE :

POINTS FOR COLLEGE INSPECTION.

- I Constitution of the Governing Body and/or the Executive body which manages the College.
- II (1) Principal and the teaching staff, including professors, asstt. professors, lecturers, demonstrators, part time demonstrators, fellows, tutors, with (i) their qualifications as regards (a) degrees, (b) teaching experience, (c) experience in original work, (d) research work published, (e) research in progress and (ii) Periods devoted to lecturing and laboratory work; Laboratory assistants, Librarians and clerks.
- (2) The Science subjects taught in each class.
- (3) Teaching and Examinations :
 - (a) The class time tables showing the periods devoted to each subject in each class in the lecture room and in the laboratory.
 - (b) Time tables of Individual teachers.
 - (c) Their results—No. appeared—passed.
 - (d) Tutorials and seminars, if any, arrangements for examining laboratory journals.

The results of University Examinations by groups during the last 3 years as in table shown below :

- (4) Methods of Examination.
- (5) Provision in terms of (a) grants for chemicals and apparatus, (b) journals, for research and research work being done by teachers and/or students.

III Income and expenditures :

- (1) Fees, including tuition, laboratory, library, hostel (information to be supplied as per table attached).
- (2) Grants from Government and other sources.
- (3) Expenditure (capital and current to be shown separately)
 - (a) Provision for pension or provident fund, salary scales (Showing details for each member of the staff).
 - (b) Scholarships and prizes, if any.
 - (c) Free studentships.

- (d) Annual expenditure on the library, to be shown separately for each department. Expenditure on the laboratories to be shown separately.
- (e) Expenditure on the gymkhana.
- (f) Miscellaneous expenditure.

IV. College.

(1) Buildings

- (a) The number of lecture rooms and laboratories in each department, dimensions of each and the number of students taken in each at a time.
- (b) The recurring expenditure in each department for each of the preceding 3 years.
- (c) The deficiencies in fittings and equipment, (a) those that are proposed to be removed within the year, others which cannot be removed for lack of funds or other reasons, (b) for which funds are not likely to be available.
- (d) Assistance available in each Department (attendants etc.)
- (e) Common rooms for the staff and men and women students.
- (f) Rooms for the individual members of the staff
- (g) Provision for residential accommodation, if any, of the staff on the premises.

(2) Equipment.

(a) Library:

- (i) The total number of books in each subject in the library and/or in each Department, and the cost of the same.
- (ii) The number of books added in each department annually during the last 3 years.
- (iii) Rules for its management No. of books issued during the year, when the Departmental libraries and the College Library are open.
- (iv) The scientific periodicals that are taken in regularly. (Information for the last 3 years to be given).
- (v) The amount spent on scientific books during each of the last 3 years for each department, and the list of back volumes of each periodical available in the library.

(b) Sports, accomodation and supervision:

(3) Provision and time tables for Physical training.

૧૩-૧૧-૧૯૫૩

(4) National Cadet Corps:

- (i) Number of members of the staff holding commissions.
- (ii) Number of students in the Corps.

V. The students :

- (1) The number of science students (Men and women) according to the district from which they come.
- (2) The number of science students in each class, in groups according to subjects including B.A. students, if any.
- (3) Method of taking the roll and checking the attendance.
- (4) Results of Examinations.
 - (a) Results of F. Y. Sc. Certificate, Junior B.Sc. Annual and University Examinations for the last 3 years.
 - (b) Distinctions.
- (5) College Societies and other activities.
 - (a) Societies : Academic and Social.
 - (b) College Magazine.
 - (c) Other activities.
- (6) Hostel :
 - (a) Rooms : Number and dimensions of different rooms.
 - (b) Number of resident students.
 - (c) Provision for their supervision.
 - (d) Provision for medical attendance.
 - (e) Sanitation.

VI. Other remarks.

UNIVERSITY EXAMINATION RESULTS FOR THE PREVIOUS YEAR.

_____ College.

B.Sc. Examination

Item	I Class	II Class	Pass	Failures	Total Sent up
Principal subject only.					
1.					
2.					
3.					
Total Principal.					
Subsidiary subject only					
1.					
2.					
3.					
Principal and subsidiary subjects in groups taught in the college.					
1.					
2.					
3.					
Total					

Inter Science Examination.

With Geology					
With Biology					
With Mathematics					
Total.					

INCOME

1. From fees.							
	Tution fees	Laboratory	Library.	Gymkhana	Hostel fees in cluding light, etc.	Other charges if, any.	Total
Rate charged per head							
Total fees							
2. Annual grants from (a) Government and (b) sources.							
3. Income from Endowments.							
4. Public and Private donations received during the preceding year.							
Grand Total							

EXPENDITURE.

Teaching Staff.	Demst.	Chem. Laboratory	Library	Gymkhana	Hostel	Total
-----------------	--------	------------------	---------	----------	--------	-------

COMMERCE**Points for College Inspection**

- I. Constitution of the Governing Body and/or the Executive Body which manages the college.
- II. (1) Principal and the teaching staff, including professors, asst. professors, lecturers, fellows, tutors, with their qualifications and length of teaching experience, and librarians and clerks.
- (2) **Subjects:**
 - (a) Languages.
 - (b) Optional subjects taught.
- (3) Periods and teachers for each subject, to be stated separately for each class.
 - (a) Class time-tables.
 - (b) Time-tables of individual teachers.
 - (c) Periods for each subject in each year, including periods devoted to tutorials and/or seminars.
 - (d) Periods in each subject for M.Com. classes.
- (4) Methods of teaching and examination - Extent of tutorial aid.
- (5) Provision for research, and research work being done by teachers and/or students.
- (6) Arrangements for practical training.
- III. **Income and expenditure:**
 - (1) Fees, including tuition, library, hostel, gymkhana, etc. (information to be supplied as per table attached).
 - (2) Grants from Government and other sources.
 - (3) **Expenditure:** (capital and current to be shown separately).
 - (a) Provision for pension or provident fund and salary scales, (showing details for each member of the staff)
 - (b) Scholarships and prizes, if any.
 - (c) Free-studentships.
 - (d) Annual expenditure on the library, to be shown separately for each department.

- (e) Expenditure on the gymkhana.
- (f) Miscellaneous expenditure.

IV. College:

(1) Buldings:

- (a) Class rooms, maximum accommodation in each room and the number of students using each room (dimensions of rooms should be given, and rooms with tiers should be separately indicated).
- (b) Common rooms for the staff and men and women students.
- (c) Rooms for the individual members of the staff.
- (d) Provision for residential accommodation, if any, of the staff on the premises.

(2) Equipment:

- (a) Library, the total number of books and periodicals in the library and the total cost of the same; increase in the last 3 years; rules for its management; system of cataloguing; journals for optional subjects; number of books issued during the year, and the hours when the library is open.
- (b) Sports, accommodation, supervision.

- (3) Provision and time-tables for physical training.

(4) National Cadet Corps:

- (i) Number of members of the staff holding commissions.
- (ii) Number of students in the Corps.

V. Students:

- (1) Number of men and women students according to the districts from which they come.
- (2) Number in each class:
 - (a) First Year: divisions for different subjects and number of students in each.
 - (b) Inter. Com. : divisions and optionals.
 - (c) Jr. B.Com. and Sr. B.Com. in -
 - (i) whole class.
 - (ii) each optional subject.
 - (d) M.Com. : (i) Number enrolled in each subject.
 - (ii) Number actually attending.
- (3) Method of taking the roll call and checking the attendance.

1 From fees							
	Tuition fees	Library	Gymkhana	Other fees, if any	Hostel fees, including light, etc.	Any other fees with particulars	Total
Rate charged per head							
Total fees							
2 Annual Grants from (a) Government, and (b) other sources.							
3. Income from Endowments							
4 Public and private donations received during the preceding year.							
Grand Total							

LAW.

Points For College Inspection.

- I. Constitution of the Governing Body and/or the Executive Body which manages the College.
- II. (1) Academic and other qualifications, standing at the Bar, if practising, length of teaching experience, etc. of the Principal, the professors, full-time and part-time, and other members of the teaching staff. Also the qualifications and experience of the College Registrar, if any, and Librarian.
- (2) Subjects on which lectures are given for-
 - (i) Law Preliminary Class.
 - (ii) 1st LL. B.
 - (iii) 2nd LL. B.
 - (iv) LL. M. (if any).
- (3) Periods and teachers for each subject, to be stated separately for each class.
 - (a) Class time-tables for each term.
 - (b) Principal's and full-time and part-time professors' time-tables, including administrative and other non-teaching work.
 - (c) Number of lectures delivered in each subject in each year.
 - (d) Periods in each subject for LL. M. classes, if any.
- (4) Methods of teaching and examinations in the college (terminal and preliminary).
- (5) Seminars and tutorials.
- (6) Provision for research and research work actually being done by the professors and/or the students.
- III. (1) Income and Expenditure.

Fees, including tuition, library, hostel, gymkhana, magazine,
(information to be supplied as per table attached).
- (2) Grants from Government and other sources.
- (3) Expenditure (capital and current to be shown separately).
 - (a) Provision for pension or provident fund, and scales of salaries (showing details for each member of the staff). Also particulars re. conditions of their tenure of office.

- (b) Scholarships and prizes, if any.
- (c) Free studentships.
- (d) Annual expenditure on the library.
- (e) Expenditure on the gymkhana.
- (f) Miscellaneous expenditure.

- (4) Balance sheets, showing the finances of the College for the last 3 years.

IV. College:

(1) Buildings:

- (a) Class-rooms and maximum accomodation in each room and the number of students using each room (dimensions of rooms should be given, and rooms with tiers should be separately indicated).
- (b) Common rooms for the staff and men and women students.
- (c) Rooms for the individual members of the staff.
- (d) Provision for accommodation, if any, of the staff on the premises.

(2) Equipment:

- (a) Library: the total number of books and periodicals in the library and the total cost of the same; increase of books in the last 3 years; rules for its management; system of cataloguing; number of books issued during the year; facilities for their use; and the hours when the library is open.

- (b) Sports, accommodation, supervision.

(3) Provision and time-table for physical training.

(4) National Cadet Corps-

- (i) Number of members of the staff holding commissions.
- (ii) Number of students in the Corps.

V. Students:

- (1) Number of men and women students according to the districts from which they come.
- (2) Number of students in each class:
 - (a) Law Preliminary Class.
 - (b) First LL. B. showing numbers of divisions and the number of men and women students in each division. (classified as B.A.s, - B.Com.s, B.Sc.s, Inter. Arts, Inter. Com. and Inter. Science).

- (c) Second LL. B. showing numbers of divisions and the number of men and women students in each division (classified as B.A.s, B.Com.s, B.Sc.s, Inter. Arts, Inter. Com. and Inter. Science).
- (d) LL. M. showing number of men and women students for each Branch separately.
- (3) Method of taking the roll about checking the attendances of students.
- (4) Results of examinations-
 - (a) Results of University examinations in Law for the last 3 years.
 - (b) Distinctions.
 - (c) Exemptions earned.
- (5) College Societies and other activities:-
 - (a) Societies: academic and social.
 - (b) College magazine.
 - (c) Moot court.
 - (d) Other activities.
- (6) Hostel:-
 - (a) Rooms, number and dimensions of different rooms.
 - (b) Number of resident students.
 - (c) Provision for their supervision.
 - (d) Provision for medical attendance.
 - (e) Sanitation.

VI. General remarks (such as the needs of the college, scope for improvement, local difficulties).

INCOME.

1 From fees.							
	Tuition fees	Library	Gymkhana	Other Fees if any	Hostel fees including light	Other charges	Total
Rate charged per head							

2. Annual Grants from (a) Government and (b) other sources.

3. Income from Endowments.

4. Public and private donations received during the preceeding year.

Grand total

પરિશિષ્ટ "ઘ"

કામકાજ નં. ૪૪

ગુજરાતી વિષય વિષે ગુજરાતી બોર્ડના ઠરાવ

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે જ્યાં ગુજરાતીમાં ૧૦૦ માર્ક્સ અને ૩ કલાકનો પેપર છે ત્યાં ગુજરાતીનો પર્યાપ્ત અભ્યાસક્રમ છે.”

મરાઠી કમિટીના ઠરાવ

“Resolved that the Committee recommends to the Academic Council that the following course be prescribed for the paper of 100 marks and 3 period per week in Marathi for the first year and the Intermediate Arts classes. Syllabus for a paper of 100 marks in Marathi at First Year Arts and Intermediate Arts :

(1) Prescribed Texts: TWO.

The Textual study should be implemented by a study of the literary form of the book and a critical study of the author in the light of the particular period of the history of literature.

(2) Essay.

(3) Metres and figures of speech from the prescribed texts.

(4) Translation into Marathi or Precis of an unseen passage.

Further it was moved from the Chair that the following corrections be made in the Marathi Text-books prescribed for First Year Science Examination of 1954 and 1955.

A book prescribed for First Year Science Marathi નવે લેણું a book prescribed for First Year Science Marathi Composition was available at the time of recommending it. But, now the Publisher of the book informs that it is out of the print. As a substitute for it, therefore, this Committee recommends ગુજોષ્ટિ by Prof. N. S. Phadke, (Latest edition) be prescribed.”

હિન્દીની બોર્ડ ઓફ સ્ટડીઝનો ઠરાવ

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ફર્સ્ટ ઇયર આર્ટ્સ અને ઇન્ટરમિડિયેટ આર્ટ્સમાં હિન્દીનો અભ્યાસક્રમ અકવાડિયે ત્રણ પિરિયડને ખ્યાલમાં રાખીને જ થવામાં આવ્યો હોવાથી હિન્દીના અભ્યાસક્રમમાં કશો ફેરફાર કરવાની જરૂર નથી.”

નોંધ:-ઝાહે સૂચવેલો અભ્યાસક્રમ નીચે મુજબ છે:

પ્રથમ વર્ષ	એ. બી. અને સી. ગ્રુપ્સ
૧. પાઠ્યપુસ્તક	૬૦ ગુણ. જેમાં કહાવત, મુહાવરા, ઇત્યાદિના ૧૦ ગુણનો સમાવેશ થાય.
૨. ભાષાંતર-હિન્દીમાંથી અંગ્રેજી અથવા પ્રાદેશિક ભાષામાં	૧૦ ગુણ.
૩. સારલેખન-આપેલ અનુચ્છેદના ત્રીજા ભાગ જેટલું	૧૦ ગુણ.
૪. નિબંધ અને/અથવા પત્રલેખન	૨૦ ગુણ.
	૧૦૦ ગુણ.

સિન્ધીની કમિટીનો હરાવ

“Resolved that the Sindhi course prescribed for F.Y. and Intermediate Arts class is sufficient for a paper of 100 marks and three hours and covers a portion which is sufficient for teaching for three periods in a week. Therefore this Committee does not see any necessity of a change in the course.”

ઉર્દૂની કમિટીનો હરાવ

“Resolved that the Urdu course prescribed for F.Y. and Intermediate Arts Classes is sufficient for a paper of 100 marks and three hours and covers a portion which is sufficient for teaching for three periods in a week. Therefore this Committee does not see any necessity of a change in the course.”

હિસ્ટરી, આર્કિયોલોજી, એપિગ્રાફી અને ન્યુમિસમેટીક્સની ઍડ્ ઍન્ડ રીડીંગનો હરાવ

“Resolved that this Board is of the opinion that the word “constitution of India” is a mistranslation of the Gujarati term “રાજ્યબંધારણ.” It should actually be designated as “Indian Administration” as it is at present and the present syllabus of the Indian Administration paper is adequate for the three hours’ paper of 100 marks.

The present syllabus of “Civics” and the present syllabus of “An Outline of World History” are adequate for the three hours’ papers each of 100 marks. Three periods per week should be devoted to the teaching of each one of these papers.”

સોશિયોલોજી અને એન્ટ્રોપોલોજીની ઍડ્ ઍન્ડ રીડીંગનો હરાવ

“આથી ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને લલામણુ કરવામાં આવે છે કે ઇન્ટરમિડિયેટ આર્ટ્સમાં સોશિયોલોજીના અભ્યાસક્રમમાં આ સાથે આપેલ પરિશિષ્ટ “બ” મુજબનો ૧૦૦ માર્ક્સના ત્રણ કલાકનો અભ્યાસક્રમ સ્વીકારવો.

પરિશિષ્ટ “બ” નીચે મુજબ છે:

Intermediate Arts Syllabus-Sociology.

- (1) The individual and Society
- (2) Sociology in its relation to Psychology, Economics, Political Science, Biology and Anthropology.
- (3) Basic Social organizations-
 - (a) The Family
 - (b) The State
 - (c) The Church
 - (d) The work group.
- (4) Problems of Health and well being
- (5) Problems of the Delinquents
- (6) Public opinion and social control
- (7) Social Change

Books recommended:

- | | |
|----------------------|--|
| (1) R. M. MacIver | — The elements of Social Science. (Methuen. London). |
| (2) Eva J. Ross : | — Sociology and Social Problems (Bruce Publishing Co, Milwaukee) |
| (3) W. J. H. Sprott. | — Sociology (Huten inxson University Library). |

સાયકોલોજી, લૉજીક, ફિલોસોફી અને પોલિટિકલ ફિલોસોફીની યાર્ડ ઑફ સ્ટીઝનો ઠરાવ

“આથી ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને લલામણુ કરવામાં આવે છે કે (1) An outline of the Principal Religions of the World and (2) Psychology નો આ સાથે આપેલ પરિશિષ્ટ “બ” પ્રમાણેના અભ્યાસક્રમ સ્વીકારવો.”

પરિશિષ્ટ “બ” નીચે મુજબ છે:

APPENDIX “B”

F. Y. A. Religion

An outline of the Principal Religions of the World.

SYLLABUS.

An elementary study of the main outlines of the following religions

- Buddhism.
- Christianity.
- Confucianism
- Hebraism.
- Hinduism.
- Islam.
- Jainism.
- Shinto.
- Sikhism.
- Teoism.
- Zoreastrienism.

Chiefly recommended : **Books:**

1. The Eleven Religions and their Proverbial Lore by Selwyn Gurney Champion.
Selwyn Gurney Champion London-George Routledge & Sons Ltd. (Omitting Anthology).

Also recommended :—

2. The Great Religions of the Modern World by Edward J. Jurji (Princeton University Press).
3. Religions of the World by G. L. Berry; Barnes & Noble, Ing., New York.

INTER ARTS

Syllabus in Element of Phychology:

Syllabus:

1. Psychology, its methods, its divisions, General Psychology, Genetic Psychology, Animal Psychology, Abnormul Psychology, Social Psychology Applied Psychology.
2. Origin and Control of Human Activity, Heredity and Environment, Human Motivation, Feelings and Emotions, Emotional Control.
3. Intelligence, Intelligence tests, How intelligence is measured, Personality and its Development.

4. Relations with other people, Getting along with others, Successful marriage, Vocational selection and Vocational adjustment, Mental Hygiene.
5. Knowing our World, The Senses and their functions Visual Sensitivity, Auditory Sensitivity, Olfactory Sensitivity, Gustatory Sensitivity, Cutaneous Sensitivity, Static Sensitivity, Kinaesthetic Sensitivity, Organic Sensitivity, Sensations and Activity.
6. Attention, perception, Common Errors in perception.
7. Learning, Memorizing, Factors affecting the efficiency of learning, Efficiency in reading and study.
8. Thinking and Imagination, Values and Dangers of Imagination, Crooked Thinking.

Chiefly recommended:**BOOKS :**

Practical Psychology by Kari B. Bernahardt-McGrew Hill Co.

Also recommended:-

(1) Psychology by A. K. Trivedi.

(2) Norman Munn L. Munn's " Psychology "

Houghton Mifflin Company-Boston, New York etc.

(Omitting Part I Chapter 2. Part II: Part III, Chapter 6; Chapter 7; Part IV; Chapter 14: Part V-Chapter 16; Part VI-Chapter 19, Chapter 20, Chapter 21, Chapter 22, Chapter 24, Chapter 25.)

(3) F. L. Ruch; Psychology & Life; Scott.
Folesman & Co., Chicago.

**Revised Group A under Regulation 6 as per
revised scheme adopted by the Academic Council**

GROUP A**Compulsory subjects:**

1 (a)	English	.....	one paper	.....	100 marks	.....	3 hours.
1 (b)	Hindi	.....	one paper	.....	100 marks	.....	3 hours.

Note:- The Candidate must obtain 25 per cent of marks separately in 1 (a) and 1 (b) and 30 per cent in the total of 1 (a) and 1 (b).

१३-११-१९५३

2 (a) Mother Tongue or ... one paper 100 marks 3 hours.
Additional English
or Additional Hindi

2 (b) Classical Language One paper 100 marks 3 hours

Note:- The Candidate must obtain 25 per cent of marks separately in 2 (a) and 2 (b)
and 30 per cent in the total of 2 (a) and 2 (b)

3 Indian Administration One paper 100 marks 5 hours

The following shall be the Optional Subjects out of which the Candidate will
be required to take any such subjects from among them as carry 300 marks in the
aggregate:

1 Mathematics Two Papers 100 marks each 3 hours each

2 An Outline of One Paper 100 marks 3 hours.
World-History

3 Civics One Paper 100 marks 3 hours

4 Geography One Paper 100 marks 3 hours

5 An Outline of the..... One Paper 100 marks 3 hours
Principal Religions
of the World.

Revised Regulation 9 as per revised scheme adopted by the Academic Council:

The candidates will be examined in the following heads:-

1 (a) English one paper 100 marks 3 hours.

1 (b) Hindi one paper 100 marks 3 hours.

Note:- The Candidate must obtain 25 per cent of marks separately in 1 (a) and 1 (b)
and 30 per cent in the total of 1 (a) and 1 (b).

2 (a) Mother Tongue or One Paper 100 marks 3 hours.
Additional English
or Additional Hindi.

2 (b) Classical Language One Paper 100 marks 3 hours.

Note:- The Candidate must obtain 25 per cent of marks separately in 2 (a) and 2 (b)
and 30 per cent in the total of 2 (a) and 2 (b).

3 Principles of One Paper 100 marks 3 hours.
Economics.

4 Logic-Indian and Two Papers 100 marks each.....3 hours each,
European Systems
or Mathematics.

5 Sociology or One Paper 100 marks 3 hours
Psychology

પરિશિષ્ટ "અ"

કામકાજ નં. ૪૫

R. 145A : The syllabuses in the various subjects are as follows :

Paper I : English texts-Prose and Poetry.

Syllabus :

A detailed study of one play of Shakespeare; One Prose and one Poetry text.

Paper II : English-Essay, Precis and Composition.

Syllabus :

(i) An Essay carrying 40 marks.

(ii) A Precis carrying 30 marks.

The passage for Precis should be between 600 and 800 words preferably on a Socio-Political or Legal subject.

(iii) Composition carrying 80 marks.

Common errors in grammar-vocabulary and diction-construction of sentences-Paragraphs and Paragraph construction-Idioms, etc.

Paper III :

Outlines of Social Economic and Constitutional History of India from 1773 to the 26th January 1950.

Syllabus :

I. Survey of Political, Social and Economic conditions towards the end of the 18th Century.

Political Divisions-System of Revenue and Judicial Administration-The Village-Organisations of Agriculture and Industry-Communications, transport, trade and finance-Standard of Living.

Social Divisions-Religious and Cultural differences-Caste, Untouchability, Criminal and Backward Tribes-Social Practices.

II. Constitutional Development.

(1) Mogul Administration-East India Co. and its Charter period.

(2) 1773-1858. Period of Dual Administration-Regulating Act-Growth of Parliamentary Control-Administrative Centralisation, Organisation of Justice-Transfer to the Crown-Queen's Proclamation.

(3) 1858-1909. Growth of Legislatures-Decentralisation,, Legislative, administrative and financial-Origin and Growth of Local Self Government-The Services-Home Government.

Brith of Indian National Congress-1835.

Indian Councial Acts, 1861, 1892, 1909.

Origin of separate of Electorate (1906).

Partition of Bengal.

1909-1919. Growth of responsible Government-Morley-Minto Reforms. The Congress-League scheme of 1916. The Home-Rule League-Montague's Declaration of 1917-Montague Chelmsford Reforms-Dyarchy-Communal Electorate,

1920-1935 Non-cooperation-The Crewe Committee on the "Home" Administration of Indian Affairs-Simon Commission-Nehru Report-Lord Irwin's Declaration-Round Table Conferences-Independence Resolution of the Indian National Congress-Civil Disobedience Movement-Joint Parliamentary Committee-Communal Award-Poona Pact.

1935-1946. Government of India Act., 1935-working of the Act-August Offer-Lahore Resolution of the Muslim League-Cripp's offer-Quit India Resolution-Simla Conference.

1946-1950. (a) British Cabinet delegation-June 3rd, 1947, declaration -Indian Independence Act-Partition of India.

(b) Constituent Assembly, Origin and the development of the idea-framing the Constitution-the various sub-Committees.

(c) Sovereign Democratic Republic.

Separate topics :

(1) Development of Administration of Justice from the Supreme Court of India in 1773 to 1950.

(2) Indian States-Paramountcy-Butler Commission-Simon Commission On Indian States-Declaration at the First Round Table Conference-Position under the Act of 1935-Lapse of Paramountcy in 1947-Integration of States Merger and Formation of State Union.

III. Economic Development:

British Colonial Policy-Commercial Policy of the East India Co. Industrial Revolution in Britian-The Policy of Laissez faire-Decay of Industries and crafts.

Impact on rural economy-Communications, transport, trade and finance-Poverty and famines.

Famine Commissions-Industrial Commissions-Royal Commission on Agriculture-Fiscal Commission.

Developments in Population, its growth and movements-Agriculture; organisation, methods, marketing and rural finance-Land tenures and land revenue-Cooperative movement-Industries-Labour-Legislation-Trade Unions-Trade, transport, banking, taxation, distribution of financial powers.

IV. Social Development:

Indo-British relations-Influence of Western Civilisation-Growth of Education-Urbanisation-Uniformity of Laws-Judicial Procedure and Penal Reform.

Social Customs-Marriage Laws-Laws of inheritance and succession, Joint Family-Reformist Movements-Christian Missionary Societies, Growth of Public Opinion-The Press.

Growth of Nationalism-World wars-International Institutions-Marxist and Socialist Thought.

Racial, Cultural and Communal minorities-Partition and its effects. Secularism-Uplift or Backward Classes.

Paper IV: History and Development of Social Institutions.

- (1) Aim, Scope and Method of Sociology and its relationship with other Social Sciences.
- (2) Definition and meaning of some terms -
 - (a) Society, (b) Community, (c) Customs, (d) Institution and (e) Groupings.
- (3) (A) Marriage and Family:
 - (i) Theories about origins of Marriage; (ii) forms of Marriage; Monogamy, Polyandry, Polygamy; (iii) Restrictions on the choice of

a mate; (iv) Methods of acquiring a mate; (v) Marriage - rites and (vi) purposes of marriage.

(B) Methods of reckoning descent:

Matrilineal and patrilineal; Mother-right and Father-right. Distribution and influence on Social Structure and position of women.

(C) History and Problems:

(i) Nature and Functions of the Family in early and Modern Societies Nuclear or Individual Family; Joint or Extended Family; Functions Past and Present; (ii) Divorce and Marriage and Family.

(4) Property:

(i) Nature of rights of property; their evolutions; (ii) Private and Communal property; (iii) Property and the Law of Inheritance; Matrilineal and Patrilineal - Agnatic and Cognatic Succession - Marriage portion - Influence of Religion on the Law of Inheritance - Restriction on the right of Women's inheritance (iv) Rank, Slavery, Serfdom, Caste and Class, Property and Rank.

(5) Justice:

(i) Nature of Social Control and place of Justice in it; (ii) The role of Magic and Myth-OMENS-Ancestor-worship-Totemism-Taboos; (iii) the role of tradition in early societies; early codes and courts of justice; (iv) Early forms of Political authority and Government Gerontocracy - Elective Chieftainship; (v) Growth of the State. The Village Community; The City State - The Empire - The Nation State. (vi) The Nature of Law. (vii) Nature of Crime; (viii) its preventions.

(6) Indian Sociology:

Caste System and its transformation. Effects of Caste and of Religious beliefs on marriage and family in India.

Paper V : Theory of Politics:

Syllabus:

1. Definition, Scope and Methods of Politics and Relation of Political Science with other Social Sciences.
2. Fundamental Concepts of Political Science such as State, Society, Government, Nation, Institution.

3. Theories of the origin of the State - Force Theory, Divine Right Theory, Social Contract Theory, Historical or Evolutionary Theory, and Pluralistic Theory.
4. Sovereignty - De facto sovereignty, De Jure Sovereignty, Legal Sovereignty Political Sovereignty and Popular Sovereignty, Juristic and Pluralistic Theories.
5. Rights and Duties - Definition and Classification. How safeguarded and maintained by the State.
6. Law - Definition, Sources and sanction. Municipal Law and International Law.
7. Ends and Purposes of the State - Relation between ends and means. State as an end and individual as means; Individual as an end and State as means. Hedonistic, Pragmatic and Idealistic theories of the ends of the State.
8. Sphere of the State and functions of Government - Anarchism, Individualism, Socialism, Communism, Fascism, Syndicalism.
9. Political Obligation - Explanation and Justification of Political obedience or allegiance to the State.

R. 148 A: The syllabuses in the various subjects are as under.

Paper I: Law of Crimes with special reference to the Indian Penal Code.

Syllabus

The Law of Crimes:

- (a) General Treatment of Crimes as dealt with in Myne's Criminal Law of India. Part II.
- (b) Criminal Justice:
 - (i) The purpose of Criminal Justice.
 - (ii) Deterrent Punishment.
 - (iii) Preventive Punishment.
 - (iv) Reformative Punishment.
- (c) Criminal Liability:
 - (i) Theory of Penal Liability.
 - (ii) The Nature of Intention.

- (iii) Intention and Motive.
- (iv) Malice.
- (v) Relevance and irrelevance of Motive.
- (vi) Criminal Attempts.
- (vii) Measure of Criminal Liability.

Paper II: The Law of Torts:

Syllabus:

Torts with special reference to the principles of Jurisprudence dealing with Intention, Negligence, Liability for civil wrongs. Obligations arising from Torts.

Paper III: Principles of the Law of Contract with special reference to the first 75 Sections of the Indian Contract Act.

Principles of the Law of Contract.

Principles of the Law of Contract as dealt with in Anson's Law of Contract with special reference to the first seventy-five Sections of the Indian Contract Act.

AND

The Principles of the Law of Indimnity, Bailments, Surety, Agency, Sale of Goods, Partnership and Negotiable Instruments.

Paper IV: Elements of Constitutional Law:

Syllabus:

1. Parliamentary Government (U. K.)
 - (a) Sovereignty of Parliament.
 - (b) Constitutional Position of the King.
 - (c) Principles of Cabinet Government.
2. Federal Government:
 - (a) Pre-requisites of a Federation.
 - (b) History and Development of Federal Government.
 - (c) Essentials of Federal Constitution.
 - (d) Outlines of the Constitutions of U. S. A., Canada and U. S. S. R.
3. Theory of Separation of Powers.

4. Delegated Legislation.
5. Theory of Fundamental Rights.
6. Administrative Law.
7. Allegiance, Nationality and Citizenship
8. Principles of Law of Election.
9. Principles of Administration of Justice.
10. Conventions and Constitution.

Paper VI: Indian Constitution.

પરિશિષ્ટ “ક”

કામકાજ નં. ૪૬

Amendment of Regulation 43.

Add Clause (x) Method in Civics and Administration under paper 3 Practice of Education (Special Methods.)

The Regulations as amended reads as under:-

R. 43. In Part I, candidates will be examined in the following subjects:-

1. Theory of Education – Psychological.
 - (i) Educational Psychology.
 - (ii) Experimental Psychology and Statistical Methods.
2. Theory of Education – Philosophical.
 - (i) Principles of Education.
 - (ii) General Method.
3. Practice of Education (Special Methods).

Method in any *two* of the following:-

 - (i) Method in English.
 - (ii) Method in Modern Indian Languages.
 - (iii) Method in Sanskrit.
 - (iv) Method in Persian.
 - (v) Method in French.
 - (vi) Method in History.
 - (vii) Method in Geography.
 - (viii) Method in Mathematics.
 - (ix) Method in Science.
 - (x) Method in Civics and Administration
4. Educational Administration.
 - (i) School Organization & Management.
 - (ii) School Hygiene and Educational Administration.
5. History of Education. (One paper of 100 marks).
 - (i) Out line of history of Indian Education.
 - (ii) Indian Education and its Problems.

Each subject will have one paper of three hours and one hundred marks.

પરિશિષ્ટ "જ"

કામકાજ નં. ૪૮

ગુજરાતી, મરાઠી, હિન્દી, સીન્ધી, અંગ્રેજી, ફ્રેન્ચ, સંસ્કૃત, પાલી,
પ્રાકૃત, પર્શીયન, અરેબીક, અવસ્તા પહલવી અને ઉર્દુના પ્રાચ્યપુસ્તકોની યાદી.

ગુજરાતી.

બી. એ. ની પરીક્ષા માટે

૧૯૫૬

જનરલ.

પ્રશ્નપત્ર ૧ : (૧૯૫૫-૫૬)

પદ :

મહનમોહના	...	શામળ
પૂર્વાલાપ	...	મણિશંકર ભટ્ટ (કાન્ત)
સૈવલિની	...	ખોટાફકર
પારિજાત	...	પૂજાલાલ

પ્રશ્નપત્ર ૨ : (૧૯૫૪-૫૫)

ગદ્ય અને નાટક :

૧. ત્રણ લેખો	...	મણિલાલ નાથભાઈ દિવેલી
૨. કાન્તનાં બે નાટકો	...	મણિશંકર ભટ્ટ (કાન્ત)
૩. કેકિલા	...	રમણલાલ વ. દેસાઈ
૪. રમરણમંદર	...	નરસિંહરાવ દિવેટિયા

સ્પેશ્યલ:

પ્રશ્નપત્ર ૧ અને ૨ :

બી. એ. જનરલ પ્રમાણે.

પ્રશ્નપત્ર ૩ : (૧૯૫૪-૫૫)

- | | | |
|------------|-----|--------|
| ૧. નિબંધ | ... | ૩૦ ગુણ |
| ૨. વ્યાકરણ | ... | ૩૦ ગુણ |

અભ્યાસના વિષયો

પદ્ધતિચાર, વિભક્તિવિચાર, કારકનીમાંસા, ક્રિયાપદ, ધાતુ, કૃદન્ત, કાળ, અર્થ, પ્રયોગ, નિપાત, ઉપસર્ગ, પૂર્વગ, સમાસ, તદ્વિત અને કૃતપ્રત્યયો.

સૂચિત પુસ્તક

- ખૂંટ વ્યાકરણ : લેખક કમળાશંકર પ્રા. ત્રિવેદી : પ્રકરણો-૧૩, ૧૪, ૧૫, ૧૮, ૧૯, ૨૦, ૨૧, ૨૨, ૨૩, ૨૬, ૨૭, ૨૮.
૩. ગુજરાતી ભાષાનો ઉદભવ અને વિકાસ...૨૫ ગુણ.

સૂચિત પુસ્તકો

૧. ભાષા, વૃત્ત અને અલંકાર, ખંડ ૩ એ : પૃષ્ઠ ૧૧૪-૨૫૪.
કાન્તિલાલ વ્યાસ
૨. પરિષદપ્રમુખોનાં ભાષણો :— કેશવલાલ ધ્રુવ અને નરસિંહરાવ દિવેટિયાનાં ભાષણો.
૪. અંગ્રેજીમાંથી ગુજરાતીમાં ભાષાંતર ... ૧૫ ગુણ.

પ્રશ્નપત્ર ૪ : (૧૯૫૫-૫૬)

સાહિત્યમીમાંસા-ભારતીય અને પાશ્ચાત્ય.

અભ્યાસ માટે

૧. કાવ્યપ્રકાશ અનુવાદક રા. વિ. પાઠક અને
૨. છા. પરીખ.
૨. The Making of Literature R A. Scott-James.

અન્ય સૂચિત પુસ્તકો

- ૧ કવિતા અને સાહિત્ય, ભાગ-૧ રમણુભાઈ નીલકંઠ
૨. કાવ્ય-સાહિત્ય-મીમાંસા કમળાશંકર ત્રિવેદી
૩. કાવ્યતત્ત્વવિચાર આનંદશંકર ધ્રુવ
૪. કાવ્યલોચન રતિલાલ બની

४. सरस्वतीयंद्र साग-३ : -जोवर्धनराम

એમ. એ. ની પરીક્ષા માટે

૧૯૫૬.

પ્રશ્નપત્ર ૧ :

સાહિત્યનું ખાસ રૂપ: એ રૂપના ઘડતરમાં જે બળોએ ફાળો આપ્યો હોય તેને લક્ષમાં રાખીને નીચેનાં પ્રતિનિધિરૂપ પુસ્તકોના અધ્યાય સહિત

નવલકથા:

- | | | |
|----|-------------------------------------|---------------------|
| અ: | ૧. સરસ્વતીચંદ્ર ભાગ ૧-૪ ... | ગોવર્ધનરામ ત્રિપાઠી |
| | ૨. ગુજરાતનો નાથ ... | કનૈયાલાલ મુનશી |
| | ૩ મળેલા જીવ ... | પ નાલાલ પટેલ |
| બ: | ૧. ઘરે ખાહિર ... | રત્નન્દ્રનાથ ટાગોર |
| | ૨. Anna Karenina .. | ટોલ્સ્ટોય |
| | ૩. Tess of the D'urbervilles-હાર્ડી | |

પ્રશ્નપત્ર ૨ :

ગદ્ય:

- | | |
|---------------------------|-----------------|
| ૧. ધર્મ અને સમાજ ખંડ-૨ | રમણભાઈ નીલકંઠ |
| ૨. ભગવાન પરશુરામ | કનૈયાલાલ મુનશી |
| ૩. વાદ્યમોહિનું આર્ષદર્શન | રતિલાલ ત્રિવેદી |

પદ્ય:

- | | |
|---|---------|
| ૧. નમદનું મંદિર (પદ્ય વિભાગ)-સંપાદક વિશ્વનાથ ભટ્ટ | |
| ૨. કુરુક્ષેત્ર ... | નાનાલાલ |
| ૩. યાત્રા ... | સુન્દરમ |

પ્રશ્નપત્ર ૩ :

અ: ગુજરાતનો સાંસ્કૃતિક ઇતિહાસ ... ૫૦ ગુણ ...

સૂચિત પુસ્તકો

- | | |
|---|--------------------|
| ૧. ભારતીય સંસ્કાર અને તેનું ગુજરાતમાં અવતરણ ... | કુર્ગશંકર શાસ્ત્રી |
| ૨. ગુજરાતનો સાંસ્કૃતિક ઇતિહાસ ખંડ-૧ ... | રત્નમણિરાવ જોષી |
| ૩. સમાજસુધારાનું રેખાદર્શન ... | નવલરામ ત્રિવેદી |

ખ: મધ્યકાલિન સાહિત્યની નીચેની ત્રણ } ૫૦ ગુણ
શિષ્ટ કૃતિઓના અભ્યાસ,
પ્રત્યેક સાહિત્યસ્વરૂપના અભ્યાસ સહિત :

- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| ૧. પ્રબોધ ખત્રીશી | માંડણ-સંપાદક મણિલાલ વ્યાસ |
| ૨. કાદંબરી (ઉત્તર વિભાગ) | ભાલણ |
| ૩. પ્રીતમદાસની વાણી | સસ્તુ સાહિત્ય. |

પ્રશ્નપત્ર ૪ :

નીચેના યુગોના નીચે જણાવેલા બે ગ્રંથકારોના સમગ્રદર્શી અભ્યાસ :

- | | | |
|--------------|---|----------------|
| મધ્યકાલ | — | નરસિંહ મજેતા |
| અર્વાચીન યુગ | — | ખલવંતરાય ઠાકોર |

પ્રશ્નપત્ર ૫ :

ગુજરાતી ભાષાનો ઉદભવ, તેનું ઘડતર અને તેના વિકાસનો અભ્યાસ:-

૧. ભાષાવિજ્ઞાનના સામાન્ય સિદ્ધાંતો:-

૩૨ ગુણ

- | | |
|---|-----------------------------|
| ૧. Introduction to Modern Linguistics. | L.R. Palmer |
| ૨. Language : A Linguistic Introduction | to History. ... J. Vendryes |

૨. ગુજરાતી ભાષાનો વિકાસ અને અધારણ:-

... ૬૮ ગુણ

ક: ધ્વનિતંત્ર:

ગુજરાતી ભાષામાં વર્ણવ્યવસ્થા ડૉ. ટી. એન. દવે

ખ: ભાષાકીય ઇતિહાસ :

૧. Study of Old Gujarati-16th century (V.S.)
by Dr.T.N.Dave

(માત્ર પ્રસ્તાવના અને શબ્દસૂચિ)

૨. Notes on the Grammer of the Old Western
Rajasthani by Dr. L.P. t'essitori.

(Indian Antiquary 1914-17)

(ઉપરાંત હેમચંદ્રના પ્રાકૃત વ્યાકરણ અધ્યાય ૮, પાદ ૪માં
આપેલા દુહાઓનો પરિચય આવશ્યક છે.)

૩. Gujarati Phonology, J.R.A.S. 1921-R.L. Turner

૪. Gujarati Language and Literature

Vols. I & II

... N.B.Divatia.

પ્રશ્નપત્ર : ૬

- | | | |
|---|-----|--------|
| ૧. અંગ્રેજી ફકરાનો ગુજરાતી ભાષામાં અનુવાદ | ... | ૨૦ ગુણ |
| ૨. ગુજરાતી ભાષામાં અપકૃત પરિસ્થિતિનું વિવરણ
અને વિવેચન | ... | ૨૦ ગુણ |
| ૩. વર્તમાન સાહિત્યવિષયક પ્રશ્નોની ચર્ચા | ... | ૨૦ ગુણ |
| ૪. નિબંધ | ... | ૪૦ ગુણ |
-

APPENDIX "B"

MARATHI

or the B.A. Examination

1956

General.

Paper I

Poetry texts (to be done in 1955-56)

- | | | |
|-------------------------|-----|------------------------------|
| १. ज्ञानेश्वरी | ... | अध्याय १२ वा |
| २. महाभारत | ... | वर्ण - सुक्तेस्वर |
| ३. बालकवीची समग्र कविता | ... | संपादक : प्रो. भा. ल. पाटणकर |
| ४. बंदिशाला | ... | यशवंत |
| ५. दिशाखा | ... | कुसुमाग्रज |

General Study of the History of Literature

No books are specially recommended.

Paper II

Prose and Drama : (to be done in 1954-55)

- | | | |
|------------------|-----|-----------------------|
| १. शतपत्रे | ... | (लोकहितवादी) |
| २. जुगार | ... | (मुक्ताबाई दीक्षित) |
| ३. ब्राह्मणकन्या | ... | (श्री. व्यं. केतकर) |
| ४. साहित्यधारा | ... | (श्री. म. माटे) |
| ५. नव्या वाटा | ... | (गंगाधर गाडगीळ) |

General study of the History of Literature

No special book is recommended.

B. A. Special.

Paper I & II

As in B.A. General.

Paper III

Literary Essay, Grammar, History : (to be done in 1955-56)

- | | | |
|----------------------|-----|----------|
| १. Essay | ... | 50 marks |
| २. Grammar | ... | 30 marks |
| (a) General Outline. | | |

Book recommended :

१. मराठी व्याकरणाची मूलतत्वे ... केळकर ग. ए.
- (b) Special topics.
- (i) विभक्तिविचार ...
- (ii) तद्धितविचार ...

Books recommended :

१. शास्त्रीय मराठी, व्याकरण ... (दोमले)
३. History of Language... 25 marks.
१. उत्पत्तिकाल ...
२. यादवकाल ...
३. शिवकाल ...
४. पेशवेकाल ...
५. अवधूत ईंग्रिजी ...

Books recommended :

१. मराठीभाषा, उदय आणि विकास... कृ. पां. कुळकर्णी
२. मराठी भाषाभ्यास ... य. रा. दाते
४. Translation ... 15 marks.

Paper IV

Literary Criticism. Oriental and Western.

(to be done in 1954-55)

The following topics should be studied :

- काव्यस्वरूप ...
- काव्यांचे प्रकार ...
३. शब्दशक्ति ...
४. गुण, दोष, अलंकार ...
५. रसविचार ...
६. पद्यविचार ...
७. काव्यानंदमीमांसा ...
८. टीकाशास्त्र आणि टीकेचे संप्रदाय...

A comparative study of the Sanskrit and English principles of Literary criticism is expected.

Books recommended

१. अभिनव काव्यप्रकाश (आ. ३ री) ... रा. श्री. जोग
२. काव्यालोचन - नवी आवृत्ति ... द. के. केळकर
३. रसविमर्श ... के. ना. वाटवे
४. टीका आणि टीकाकार ... वा. मा. पाठक
५. काव्यांची भूषणे ... म. वा. घोंड
६. पद्यविचार ... मा. त्र्यं. पटवर्धन
७. Introduction to the study of Literature — W. H. Hudson.

Paper V - (to be done in 1955-56)

General outline of the History of Literature ... from the beginning to 1935.

Books recommended

१. महाराष्ट्रसारस्वत भाग १-२ ... वि. ल. भावे
२. अर्वाचीन मराठी गद्याची पूर्वपीठिका ... गं. दा. सरदार
३. अर्वाचीन मराठी साहित्य ... सं. वि. पां. नेने
४. अर्वाचीन मराठी काव्य ... रा. श्री. जोग

Paper VI - (to be done in 1955-56)

Study of prescribed Authors :

१. मुक्तेश्वर ... आदिपर्व
२. चिपळूणकर ... (निबंधमाला)
३. कृ. प्र. खाडिलकर ... (पौराणिक नाटके)

Books recommended for general reading :

१. मुक्तेश्वर ... बालकृष्ण अनंत भिडे व. अ. का. प्रियोळकर
२. आजकालचा महाराष्ट्र ... (पाध्ये. व टिकेकर)
३. नाट्याचार्य खाडिलकर ... (शं. ना. सहजबुद्धे)

MARATHI

For the M. A. Examination

1956

Paper I

Form of Literature : (1955-56)

काव्यरी

- | | | |
|------------------------|-----|-------------|
| (a) 1. मी | ... | हरिभाऊ आपटे |
| 2. इन्दुका व सरला मोळे | ... | वा. म. जोशी |
| 3. कर्मभूमि | ... | प्रेमचंद |

Paper II

Modern Prose and Poetry (to be done in 1954-55)

(a) Prose texts :

- | | | |
|-----------------------------------|-----|------------------|
| 1. काळांतील निवडक निबंध भाग १० वा | ... | (शि. म. परांजपे) |
| 2. बळी | ... | विभावरी शिरूरकर |
| 3. संपूर्ण बालकराम | ... | गडकरी |

(b) Poetry texts :

- | | | |
|----------------|-----|-----------------------------|
| 1. मराठी कविता | ... | (मराठी साहित्य संघ-मुंबई) |
| 2. भग्नमूर्ति | ... | (अ. रा. देशपांडे, कवि अनिल) |
| 3. आनंदभैरवी | ... | वा. म. बोरकर |

Paper III - (to be done in 1954-55).

- | | |
|-----------------------------------|--------|
| (a) महागुप्ताचा सांस्कृतिक इतिहास | गुण ५० |
|-----------------------------------|--------|

Books recommended

- | | | |
|----------------------------------|-----|-----------------|
| 1. संस्कृतिसंगम | ... | द. के. केळकर |
| 2. महागुप्ताचा सांस्कृतिक इतिहास | ... | शं. दा. पुडसे |
| 3. राधासाधनविलासचंपू-प्रस्तावना | ... | वि. का. राजवाडे |

- | | |
|-----------------------|--------|
| (b) मध्यकाळीन साहित्य | गुण ५० |
|-----------------------|--------|

- | | |
|-------------------------|-------|
| 1. भाऊ साहेबांची बखर | |
| 2. रुक्मिणी स्वयंवर | एकनाथ |
| 3. रामजोशांच्या लावण्या | |

Paper IV - (to be done in 1954-55)

Special periods of Authors.

१. साने गुरुजी
२. वरेरकर (नाटयकार)

Paper V -

Language, its Origin and Development (to be done in 1955-56)

१. मराठी भाषेची पूर्वपीठिका
२. मराठी भाषेचा उत्पत्तिकाल
३. मराठी भाषेची उत्पत्तिकारणे
४. मराठी भाषेचे कालिक भेद
५. मराठी भाषेचे प्रांतिक भेद
६. मराठीचा इतर भाषांशी संबंध
७. मराठी भाषेच्या व्याकरणाविषयी तात्त्विक विचार
८. मराठी भाषेविषयी इतर केलेल्या चर्चेचा इतिहास व ती करणाराच्या कार्याची माहिती

Books recommended :

१. मराठी भाषा, उद्गम आणि विकास कृ. पां. कुळकर्णी
२. यादवकालीन मराठी शं. गो. तुळपुळे
३. शास्त्रीय मराठी व्याकरण मो. के. दामले
४. Linguistic Survey of India Vol. VII Grierson
५. Introduction to Comparative Philology — Dr. Gune
६. Language - its Nature, Development and Origin—Otto Jespersen.

Paper VI - (to be done in 1955-56)

- | | |
|--|------------|
| १. इंग्रजी रचनेच्याचें भाषांतर | ... गुण ५० |
| २. पाठ्यपुस्तकाबाहेरील उताराच्याचें विवरण आणि विवेचन | गुण २० |
| ३. प्रचलित वाङ्मयीन वादांची चर्चा | गुण २० |
| ४. निबंध | गुण २० |

હિન્દી.

બી. એ. ની પરીક્ષા માટે

૧૯૫૩

જનરલ

પ્રશ્નપત્ર ૧ : ૧૯૫૪-૫૫ માટે :

પદ :

- | | |
|-------------------|--|
| ૧. વિનય પત્રિકા | તુલસીદાસ ૧-૧૦૦ પદ
સંપાદક-રામપ્રતાપ ત્રિપાઠી
પ્રકાશક-ભારતીનિકેતન, અલ્હાબાદ. |
| ૨. મીરાં પદાવત્રી | સંપાદક-વિષ્ણુકુમારી મંજુ
પ્રકાશક-હિન્દીભવન, અલ્હાબાદ. |
| ૩. યશોધરા | લેખક : મૈથિલિશરણ ગુપ્ત
પ્રકાશક-સાહિત્યસદન, ચિરગાંવ, ઝાંસી. |
| ૪. ગુંજન | લેખક : સુમિત્રાનંદન પંત
પ્રકાશક-ભારતી ભંડાર, લીડર પ્રેસ,
અલ્હાબાદ. |

પ્રશ્નપત્ર ૨ : ૧૯૫૫-૫૬ માટે :

- | | |
|-----------------------|--|
| ૧. પ્રતિનિધિ એકાંકિ | સંપાદક-"અશ્ક"
પ્રકાશક-નિલાલ પ્રકાશક ગૃહ, અલ્હાબાદ. |
| ૨. મહારાની લક્ષ્મીબાઈ | લેખક : વૃન્દાવનલાલ વર્મા |
| ૩. કલા ઔર સંસ્કૃતિ | લેખક : વાસુદેવશરણ અગરવાલ |
| ૪. બાઈસવી સદી | -રાહુલ સાંકેન્ત્યાયન
પ્રકાશક-નિલાલ પ્રકાશક ગૃહ, અલ્હાબાદ. |

સ્પેશ્યલ

પ્રશ્નપત્ર ૧ અને ૨ :

બી. એ. (જનરલ) પ્રમાણે

પ્રશ્નપત્ર ૩ :

- | | |
|--------------------------|-------------|
| ૧. નિબંધ | -૩૦ માર્ક્સ |
| ૨. વ્યાકરણ | -૩૦ માર્ક્સ |
| ૩. ભાષાનો ઉદભવ અને વિકાસ | -૨૫ માર્ક્સ |
| ૪. હિન્દીમાં ભાષાંતર | -૧૫ માર્ક્સ |

નંબર ૨ અને ૩ માટે સૂચિત પુસ્તકો નીચે પ્રમાણે રાખવાં :

૧. હિન્દી વ્યાકરણ ... શ્રી. કામતાપ્રસાદ ગુરુ : નાગરી પ્રચારિણી સભા, કાશી.
૨. હિન્દી ભાષા ઔર લિપી .. ડૉ. ધીરેન્દ્ર વર્મા : હિન્દુસ્તાની ઍકેડેમી, અલ્હાબાદ.
૩. હિન્દીકા પ્રથમ વ્યાકરણ... શ્રી. કિશોરીલાલ બાળપેયી, પ્ર. જનવાણી પ્રકાશન, કલકત્તા, ૭.

પ્રશ્નપત્ર ૪ :

સાહિત્યમીમાંસા ... ભારતીય અને પાશ્ચાત્ય

સૂચિત પુસ્તકો

૧. સાહિત્યાલોચન ... ડૉ. શ્યામસુંદરદાસ
૨. સમાલોચના તત્ત્વ ... શ્રી, નલિનીમોહન સન્યાલ એમ. એ., ભાષાતત્ત્વ રત્ન.
૩. સાહિત્યકા સાથી ... ડૉ. હજારીપ્રસાદ દ્વિવેદીજી
૪. કાવ્યપ્રકાશ ... હરિમંગલ મિશ્ર
૫. The Making of Literature—Scott—James.
૬. Introduction to the study of Literature—Hudson,
૭. સિદ્ધાંત ઔર અધ્યયન લેખક : ગુલાબરાય એમ. એ.

પ્રશ્નપત્ર ૫ :

હિન્દી ભાષાના સાહિત્યનો ઇતિહાસ.

સૂચિત પુસ્તકો

૧. આધુનિક હિન્દી સાહિત્યકા ઇતિહાસ -કૃષ્ણશંકર શુક્લ
૨. હિન્દી સાહિત્ય કા સંક્ષિપ્ત ઇતિહાસ -ગુલાબરાય એમ. એ.
૩. History of Hindi Literature—Keay.

પ્રશ્નપત્ર ૬ :

જુદા જુદા યુગની ત્રણ વિશિષ્ટ કૃતિઓનો સમગ્રપણે તલસ્પર્શી અભ્યાસ—(પ્રત્યેક સાહિત્ય સ્વરૂપના અભ્યાસ સાથે.)

સૂચિત પુસ્તકો

૧. પદ ... કવિતાવલી-ગુલસીદાસ.
- ... સંપાદક-ભગવાન દીન
૨. નિબંધ ... ચિત્રમણી ભાગ-૧, રામચંદ્ર શુક્લ
૩. નવલકથા ... શેખર, એકજીવની ભાગ ૧-૨, શ્રી. અજેયજી
- ... પ્રકાશક-સરસ્વતી પ્રેસ, ખનારસ.

હિન્દી

એમ. એ. ની પરીક્ષા માટે

૧૯૫૬

પ્રશ્નપત્ર ૧ :

સાહિત્યનું ખાસ રૂપ

-નાટક

એ રૂપના ઘડતરમાં જે બળોએ ફાળો આપ્યો હોય તેને લક્ષમાં રાખીને નીચેના પ્રતિનિધિ રૂપ પુસ્તકોના અભ્યાસ સહિત:—

- | | | | |
|----|------------------------|-----|---------------------|
| અ. | ૧. ચંદ્રાવલિ | ... | ભારતેન્દુ હરશંદ્ર |
| | ૨. ચંદ્રગુપ્ત | ... | જયશંકર "પ્રસાદ" |
| | ૩. સિન્દુરકી હોલી | ... | લક્ષ્મીનારાયણ મિશ્ર |
| બ. | ૧. તૂરજહાં | ... | દ્વિજેન્દ્ર રૌય |
| | ૨. The House of Atrius | ... | -Aeschylus |
| | ૩. St. Joan | ... | -Shaw |

પ્રશ્નપત્ર ૨:

અ. ગદ્ય

- | | | |
|---------------------------|-----------------------|--|
| ૧. ગબન | ... | પ્રેમચંદજી |
| ૨. અશોક કે ફૂલ | ... | ડૉ. હજારીપ્રસાદ દ્વિવેદી,
સસ્તા સાહિત્ય મંડળ, તવી દિલ્હી. |
| ૩. વિવેચનાત્મક ગદ્ય વિહાર | —સુલદ્રાકુમારી ચૌહાન. | |

ખ. પદ્ય :

- | | | |
|--|-------------------|------------------|
| ૧. કામાયની : સર્ગોઃ શ્રદ્ધા, કામ, લજ્જા, ઈર્ષ્યા, સ્વપ્ન, સંઘર્ષ, આનંદ | ... | —જયશંકર "પ્રસાદ" |
| ૨. સાકેત: અંતિમ ચાર સર્ગ | —મૈથિલીશરણુ શુપ્ત | |
| ૩. સ્વર્ણધૂલિ | ... | સુમિત્રાનંદન પંત |

પ્રશ્નપત્ર ૩ :

મધ્યકાલીન સાહિત્યનો ઇતિહાસ—તેના સ્વરૂપના અભ્યાસ સાથે.

પાઠ્યપુસ્તકો.

- | | | |
|--------------------|-----|---------------------------|
| ૧. વિનયપત્રિકા | ... | તુલસીદાસ—પદ ૧ થી ૧૫૦ સુધી |
| ૨. જમરગીત સાર | ... | સૂરદાસ — પદ ૧ થી ૧૦૦ સુધી |
| ૩. સંક્ષિપ્તબિહારી | ... | ઇન્ડિયન પ્રેસ—અલાહાબાદ. |

સૂચિત પુસ્તકો

- | | | |
|--------------------|-----|---------------------|
| ૧. તુલસીદાસ | ... | રામચંદ્ર શુક્લ |
| ૨. સૂર સાહિત્ય | ... | હબરીપ્રસાદ દ્વિવેદી |
| ૩. મિહારીકી ભૂમિકા | | પદ્મસિંહ શર્મા |

પ્રશ્નપત્ર ૪ :

પ્રાચીન યુગના નીચે જણાવેલા બે ગ્રંથકારોનો સમગ્ર અભ્યાસ:

- | | |
|--|---------------------------------|
| ૧. હિન્દી સાહિત્યકા આલોચનાત્મક ઇતિહાસ-ડૉ. રામકુમાર વર્મા | |
| | (કળીર અને અયસી વિષેના પ્રકરણો.) |
| ૨. પદ્માવતકી ભૂમિકા | ... રામચંદ્ર શુક્લ |
| ૩. કળીર | ... હબરીપ્રસાદ દ્વિવેદી |

પ્રશ્નપત્ર ૫ :

હિન્દી ભાષાનો ઉદભવ, વડતર અને વિકાસ-ભાષાશાસ્ત્રની દ્રષ્ટિએ.

સૂચિત પુસ્તકો

- | | | |
|----------------------------|-------------------|---------------------|
| ૧. સામાન્યભાષા વિજ્ઞાન | ... | ડૉ. બાબુરામ સક્સેના |
| ૨. હિન્દી ભાષાકા ઇતિહાસ... | | ડૉ. ધીરેન્દ્ર વર્મા |
| ૩. ભાષા વિજ્ઞાન | ... | શ્યામસુંદરદાસ |
| ૪. તુલનાત્મક ભાષા વિજ્ઞાન | | મંગલદેવ શાસ્ત્રી |
| ૫. Linguistic Survey... | Vol. IX-Grierson. | of India |
| ૬. Introduction to Com- | Dr. Gune. | parative Philology |
| ૭. Indo-Aryans and ... | S. K. Chatterjee. | Hindi |

પ્રશ્નપત્ર ૬ :

- | | |
|--|----------|
| ૧. અંગ્રેજી કંકરાનો હિન્દીમાં અનુવાદ | ૨૦ માર્ક |
| ૨. હિન્દી ભાષાના અપઠિત પરિચ્છેદોનું વિવરણ અને વિવેચન | ૨૦ માર્ક |
| ૩. વર્તમાન સાહિત્ય વિષયક પ્રશ્નોની ચર્ચા | ૨૦ માર્ક |
| ૪. નિબંધ | ૪૦ માર્ક |

નંબર ૩ માં વર્તમાન સાહિત્ય વિષયક પ્રશ્નોની
ચર્ચા માટે સૂચિત પુસ્તકો.

- | | | |
|-----------------------|-----|--------------------------------------|
| ૧. હિન્દી સાહિત્ય | ... | નંદકુમાર બાળપેથી
(બીસમી સદી) |
| ૨. જૈનેન્દ્ર કે વિચાર | ... | જૈનેન્દ્ર કુમાર : સં. પ્રભાકર માચવે. |

SINDHI

**For the B. A. Examination
1956.**

General

Paper I :

Prose:

- | | | |
|------------------------|-----|------------------------|
| 1. Muquaddama-e-Latifi | ... | Dr. V. M. Gurubaxani. |
| 2. Shakuntala | ... | Prof. Kalyan Advani. |
| 3. Veechar | ... | Prof. L. H. Ajwani. |
| 4. Shah-Joon-Soormiyun | ... | Prof. N. M. Bhambhani. |

Paper II :

Poetry:

- | | | |
|-------------------------------|--|---|
| 1. Preet-Ja-Geet | ... | By M. U. Malkani.
Ratan Sahitya Mandal,
Jesari Press Ajmer. |
| 2. Kod | ... | Hari Dilgir
Sunder Sahitya Press, Ajmer. |
| 3. Shah Abdul Latif-Jo-Risalo | Edited by Dr. H.M. Gurubaxani.
Sur Mumal Rano and Sur Sorath. | |

Special

Papers I & II :

Same as for the B.A. (General)

Paper III :

- | | | | |
|------------|-----|-----|-----------|
| 1. Essay | ... | ... | 30 marks. |
| 2. Grammar | ... | ... | 30 marks. |

Books recommended.

1. Dr. Trumpp's Grammar
2. Grierson's Linguistic Survey of India the portion pertaining to Sindhi.
3. The Rise and Development of the Sindhi Language .. 25 marks.
4. Translation into Sindhi .. 15 marks.

Paper IV :

Principles of Criticism-Indian & Western.

Books recommended.

1. The Making of Literature by R. A. Scot James.

2. Kavyadarpana by Shyam Sunder Das.
3. Introduction to the study of Literature by Hudson.
4. Adabi Ussul by Prof M. U. Malkani.

Paper V :

History of Sindhi Literature

Books recommended.

1. Sindhi-Ji-Adabi Tarikh, Vol I. by Principal M.S. Menon
2. Sindhi-Boli-Ji Tareekh by Bherumal Meherchand.
3. Linguistic Survey of India-Portion pertaining to Sindhi by Grierson.

Paper VI :

The study of three standard works of three different writers of different periods.

Books for study :

1. Muqaddama-i-Latifi ... by Dr. H. M. Gurubaxani.
2. Shah ... by Kalyan Advani.
3. Abyat-i-Sindhi ... by Khwaja Ahmed Zaman.

Tamil

For the B. A. Examination

1956

General

Paper I :

Poetry :

The following selections are prescribed:-

1. Purananuru-Stanzas 31 to 33, 41, 44, 45, 46, 47, 70, 308, 382 & 386.
2. Thirukkural- 103 to 108 chapters (Porutpal)
3. Silappathikaram-Nadukan Kathai and Kadukan Kathai.
4. Periyapuranam-Karaikkal Ammaiyar.
5. Kambaramayanam-Yuddha-Kandam-Manthirappadalam.
6. Kasikkadambakam-Stanzas 10, 18, 24, 31, 45, 58 & 97.

(The above selections can be had from the Madras University publication Department).

Paper II :

Prose and Drama.

The following text books are prescribed:-

Prose :

1. Tamil Ullam by G. Subramaniam Pillai (New Book Stall, Chithambaram).
2. Manimalar Thiruttu by Pundithamani Kathiresan Chettiar

Drama :

Sakunthalam by Maraimalai Adigal.

Special :

No text-books Prescribed at present.

ENGLISH

**For the B.A. Examination
1956**

Compulsory

Paper I :

1. Much Ado About Nothing.
2. Macbeth.

Paper II :

1. Hardy: Far From the Madding Crowd.
2. Tennyson: "Fifty Poems" (1830-1854) (Pitt Press Series).

General

Paper I :

1. Browning: Men and Women.
2. Shaw: Arms and the Man (excluding the Preface).
3. Otway: Venice Preserved.
4. Coleridge: Christabel and The Rime of the Ancient Mariner.

Paper II :

1. Jane Eyre by Charlotte Bronte.
2. Kalki or the Future of Civilization by S. Radhakrishnan.
3. The Citizen of the World by Goldsmith.
4. Maid Marian: by T. L. Peacock.

Special

Paper I & II :

Same as for the B.A. General.

Paper III : The Novel :

1. Scott: Talisman.
2. Arnold Bennett: "The Old Wives' Tale."

Comedy :

1. Dekker : "The Shoemaker's Holiday."
2. Barrie: "What Every Woman Knows."

Paper IV :

1. Chaucer: Prologue and the Knight's Tale—carrying 80 marks.
2. L. P. Smith: "The English Language" (H.U.L.)—
carrying 20 marks.

Paper V :

(a) **Principles of Criticism.**

The following books are recommended:

- (1) Scott-James: "The Making of Literature."
- (2) Lascelles Abercrombie: "Principles of Literary Criticism."
- (3) Hudson: "Introduction to the Study of Literature."

(b) **Prosody :**

Hamer "The Metres of English Poetry". (Methuen). (omitting the last three chapters)

Paper VI :

Legouis and Cazamian: History of English Literature—
(from Renaissance upto 1914)

**For the M.A. Examination
1956**

Paper I :

1. Troilus and Cressida.
2. Macbeth.
3. The Winter's Tale.
4. Richard II.
5. Twelfth Night.

Paper II :

1. Conrad.
2. Hardy (Poetry only).
3. Shaw.

Paper III :

1. Congreve.
2. Spenser.
3. Bacon.

Paper IV :

1. Hazlitt.
2. Swift.
3. Browning.

Paper V : Comedy :

- | | |
|------------------|--------------------------------|
| 1. Aristophanes: | " The Knights " |
| 2. Massinger: | " A New Way to pay Old Debts " |
| 3. Congreve: | " The Way of the World " |
| 4. Moliere: | " Tartuffe " |
| 5. Shaw: | " John Bull's Other Island. " |

Paper VI :

1. English Literary Criticism (Sixteenth to Eighteenth Centuries)
(World's Classics)
2. English Literary Criticism—Nineteenth Century (World's Classics)
3. Saintsbury's History of English Literary Criticism.

Paper VII :

Wyatt: Anglo-Saxon Reader—

The following selections:

"A" (for all years)

		No. of Pages:
The Chronicle	No. 1	10
The Chronicle	No. 10	12
Aelfric's Homilies	No. 11	5
Deor	No. 22	2
Beowulf	No. 25	14
The Battle of Maldon	No. 34	10
		<hr/> 53
"B" (Changing every year)		
Riddles	No. 20 (1-5)	3
Alfred's Orosius	No. 2	11
The Husband's Message	No. 23	2
The Dream of the Rood	No. 28	3
		<hr/> 19

Recommended for Study

1. Wright: Elementary Old English Grammar (O.U.P.)
2. Chambers: England before the Norman Conquest.
3. Chambers: Introduction to the study of Beowulf.
4. W. P. Ker: Epic and Romance.

Paper VIII :

1. Sisam: Fourteenth Century Verse and Prose I to VII & XVII.
2. Piers Plowman: Prologue and Passus I & II
3. Chaucer: Troilus and Criseyde Books I & II

Recommended for study

1. Sisam: Linguistic Appendix.
2. W. P. Ker: Epic and Romance.
3. Wingfield-Stratford: The History of British Civilization Book I.

GERMAN

For the B. A. Examination

1956

General

Paper I :

1. Lessing : Minna von Barthelm.
2. Storm : Von, Jenseit des Meeres. (Blackie & Sons)

Paper II :

1. Albert Schweitzer : Leben und Denken. (Heinemann Publication)
2. Thomas Mann: Tonio Kröger, edited by J. A. Kelly
(Harrap & Co.).

Special

Papers I and II :

Same as for the B. A. General.

Paper III :

Essay.

Paper IV :

Translation, Grammar and Oral.

Paper V :

1. History of German Literature 1600-1805 A.D.
2. Goethe : Werther.
3. Gerhart Hauptmann : Der Arme Heinrich, edited by Reichart
and Diamond. (Harrap & Co.).

Paper VI :

1. History of German Literature 1805-1914 A.D.
2. Chalmers : Gedichte zum Auswendiglernen. (Harrap & Co.).
3. C. F. Meyer : Der Schuss von der Kanzel. (Blackie & Son.).

For the M. A. Examination.

1956

Subordinate.

Paper I :

Unseens.

Paper II :

1. Period : Romantic Movement.
2. Eichendorf : Aus Dem Leben eines Taugenichts (D. C. Heath & Co.)
3. Schiller : Das Lied von der Glocke.

Principal

Paper III :

Novel : Form.

Books recommended :

1. K. Rehorn: Der Deutsche Roman im 19 ten Jahrhundert.
2. E. Schnitt: Der Moderne Roman.

Particular study :

1. Development of Novel 1848-1914.
2. Freytag : Soll und Haben.
3. Immermann: Der Oberhof.

Paper IV :

Middle High German :

1. J. Wright : Old High German Primer.
2. J. Wright : Middle High German Primer.
3. Classical Period of Middle High German Literature as in Biese.
Deutsche Literaturgeschichte, Vol. I.

Books recommended :

1. J. Wright : Historical Grammar of the German Language.
2. Diekoff : The German Language.
3. Trenchman & Behagel : Historical Grammar of the German Language.
4. Scherer : History of German Literature.

Paper V :

1. Schiller : Jungfrau von Orleans.
2. Buchheim : Deutsche Lyrik. Part III.
3. Grillparzer : Der arme Spielmann.

Paper VI :

Essay.

FRENCH

For the B. A. Examination.

General.

Paper I :

- (1) Corneille: Le Cid
- (2) Alfred Vigny: Cinq Mars (Harrap)

Paper II :

- (1) Molière: Misanthrope
- (2) V. Hugo: Jean Valjean.

Special.

Papers I & II :

Same as for B.A. General.

Paper III :

Essay.

Paper IV :

Translation, Grammar and Oral.

Paper V :

History of French Literature from 1600 to 1700 with a special study of:—

- (1) Corneille : Cinna.
- (2) Pascal : Les Pensées (selections edited by Alice-M. Ritson,
Blackie's longer French Classics.)
- (3) Bossuet : Selections from les Oraisons Funèbres (Hachette)

Paper VI :

History of French literature 1800-1900 with a special study of:—

- (1) René Bazin : La Terre qui meurt.
- (2) V. Hugo : Hernani.
- (3) A. Musset : Poésies choisies (O. U. P.)

Books recommended :

- (1) Histoire illustrée de la littérature française
par M. des Granges,
- (2) Histoire illustrée de la littérature française
par Abry Crouzet.

For the M. A. Examination

1956

Paper I :

Unseen Translations.

Paper II :

- (1) E. Rostand: Cyrano de Bergerac
- (2) V. Hugo: Notre Dame de Paris.

Paper III :

- (1) Clarke & Murray: A Primer of Old French.
- (2) Weekly : A Primer of historical French Grammar.
- (3) History of French literature from its origin to 1300 A.D.

Paper IV :

Survey of French literature 1750 to 1800.

- (1) A. Chénier : Poésies Choies.
- (2) Voltaire : Les Contes (O. U. P.)
- (3) Stendhal : Le Rouge et le noir (Nelson)

Paper V :

La tragédie au XVII^e siècle.

- (1) Corneille : Horace.
- (2) Corneille : Le Cid.
- (3) Racine : Britannicus.

Paper VI :

An Essay in French

Books recommended :

- (1) Histoire illustrée de la littérature française des origines à 1950 par M des Granges.
- (2) Histoire de la littérature française par G. Lanson.
- (3) Les Origines Latines de Français, par Cl det.
- (4) La Tragédie par Léon Lévrault.

PORTUGUESE

For the B. A. Examination

1956

General

Paper I :

Prose :

1. Eça de Queiroz : A Ilustre Casa de Ramires (Lello e Irmao).
2. Antero de Figueiredo : D. Pedro e D. Inês. (Liv. Bertrand).

Paper II :

Poetry :

1. João de Deus : Campo de Flores, Vol. I.
2. Guerra Junqueiro ; Os Simples-Patria.

Special

Papers I and II :

Same as for the B.A. General.

Paper III :

Essay.

Paper IV :

Unseen Translations Grammar and Orals.

Paper V :

History of Literature : 1750-1850 A. D. with special study of :

1. Os Nossos Escritores : Literary Selection by Augusto Peres da Silva, pp. 150-350.
2. Alexandre Herculano : O Monge de Cister. (Liv. Bertrand).
3. Almeida Garret: Camões.

Paper VI :

History of Literature-1850-1920 A.D. with special study of:

1. Soares des Passos: Poesias.
2. Guerra Junqueiro : Antologia Portuguesa. (Liv. Bertrand).

3. Oliveira Martins: Cartas Peninsulares (Antonio Maria Pereira).
4. Camilo Castelo Branco : A Queda dum Anjo.
(Antonio Maria Pereira),

Recommended for Papers V and VI.

1. Fidelino de Figueiredo : Historia da Literatura Classica, Vol. 2.
 2. Fidelino de Figueiredo : Historia da Literatura Romantica
 3. Fidelino de Figueiredo : Historia da Literatura Realista.
 4. Rodrigues Lapa : Licoes de Literatura Portuguesa.
 5. Aubrey Bell; Portuguese Literature.
-

For the M. A. Examination

1956

Paper I :

Translation-Unseens.

Paper II :

Study of Antero de Quental and Eca de Queiroz, with special reference to:-

1. Antero de Quental-Odes Modernas and Sonetos.
2. Eca de Queiroz: Antologia Portuguesa, 2^o ed. (Liv. Bertrand).

Paper III :

A study of the language with special reference to:-

1. Oxford Book of Portuguese Verse (Pre-Classical).
2. Crestomatia Arcaica (Rodrigues Lapa).
3. As Melhores Poesias do Cancioneiro de Rezende (Rodrigues Lapa).
4. Gil Vicente : Liricas (Liv. Classica)
5. Os Historiografos de Alcobaca (Liv. Classica).

Book recommended :

1. Ribeiro de Vasconcelos : Gramatica Historica de Lingua Portuguesa.

Paper IV :

General knowledge of the life and age of Camões, and a detailed study of:-

Os Lusíadas, Cantos 1 and 2.

Paper V :

Portuguese Drama-with special study of:-

Gil Vicente : Auto da alma e Auto da Barca do Inferno (Vol. 2),
 Quem tem Farelos e Auto da India (Vol. 5),
 (Classicos Sá de Costa).

Antonio Ferreira : Castro (Classicos Sá de Costa) (Vol. 2).

Garret : Fr. Luis de Souza (Lello and Aillaud).

Julio Dantas : Viriato Tragico (Liv. Bertrand).

Paper VI :

Essay.

SANSKRIT

For the B. A. Examination
1956

GENERAL

Paper I : (1954-55)

- | | | |
|---------------|-----|------------------------------|
| १. मृद नारायण | ... | वेणीसंहार |
| २. विश्वनाथ | ... | साहित्यदर्पण (६८: परिच्छेदः) |

Paper II : (1955-56)

सम्मतः काव्यप्रकाश, उद्भास १, २, ३ अने १०

SPECIAL

Paper I & II :

Same as for the B.A. General.

Paper III : (1954-55)

- | | | | |
|---|-----|-----|-----------|
| 1. Translation from Sanskrit | ... | ... | 40 marks |
| 2. Translation into Sanskrit | ... | ... | 30 marks |
| 3. सिद्धान्तकौमुदी : संज्ञा, परिभाषा and कारक प्रकरण... | | | 40 marks. |

Paper IV : (1955-56)

History of Sanskrit Literature— Classical period.

Books to be consulted.

1. History of Classical Sanskrit Literature by A. B. Keith
2. Classical Sanskrit Literature by De and Dasgupta
3. Classical Sanskrit Literature by Krishnamachariar

Paper V : (1954-55)

1. Vedic Selections Part Two—Published by the University of Bombay.
2. Selections from Brāhmaṇas and Upaniṣads—Published by the University of Bombay.

1. ऐतरेय ब्राह्मण १, १३-१५, ८, १२-१४
2. जैमिनीय ब्राह्मण २, ४३८-४४०
3. शतपथ ब्राह्मण ११, ५, १
4. ईशोपनिषद्
5. वैशेषिकनिषद्
6. कठोपनिषद्

7. છાંદોગ્યોપનિષદ્ ૪, ૪-૧૫, ૮, ૭-૧૨

8. બૃહદારણ્યકોપનિષદ્ ૩, ૧-૬

Paper VI : (1955-56)

1. બ્રહ્મસૂત્ર with શાંકરભાષ્ય ૧, ૧, ૧-૪	...	50 marks
2. મનુસ્મૃતિ ૨, ૩, ૪	...	25 marks
3. તત્ત્વપ્રદ્	...	25 marks

SANSKRIT.

For the M. A. Examination.
1956

Paper I : (1955-56)

Plays of Kālidāsa :

1. मालविकाग्निमित्र
2. विक्रमोर्वशीय
3. अमिहानशाकुन्तल

Paper II : (1954-55)

1. शिशुपाल वध - प्रथम त्रण सर्ग
2. तिलक मंजरी प्रारंभणी नगरीसीमामूलङ्घनम् सुधी
निर्णयसागरनी द्वितीय आवृत्ति—१९३८, पृ. १-११८.

Paper III : (1954-55)

Unseen passages for translation from and into Sanskrit and composition in Sanskrit.

Paper IV : (1955-56)

ऋग्वेद मण्डल - निश्चित 1, 2, 4 and 7.

Papers V & VI :

Any one of the following fourteen Shastras.

1. व्याकरण

Paper V :

- (a) सिद्धान्तकौमुदी (Omitting the Upādi and the Phit Sūtras.)
- (b) व्याकरण महाभाष्य of पतञ्जलि I, i, आह्निक I-4;
II, i, आह्निक I and II, ii आह्निक 2.

Paper VI :

- (a) शिक्षा of पाणिनि
- (b) वाक्यपदीय of हरि with commentary, first काण्ड
i.e. pp. 1-62 (Benares edition).
- (c) परिभाषेन्दुशेखर ... नागोजिमह

Recommended.

S. K. Belvalkar : Systems of Sanskrit Grammar.

2. साहित्यशास्त्र

Paper V :

- (a) भामह : काव्यालंकार
- (b) दण्डी : काव्यादर्श
- (c) आनन्दवर्न : ध्वन्यालोक

Paper VI :

- (a) भरत's नाट्यशास्त्र Chs. I-VI
- (b) काव्यमीमांसा of राजशेखर
- (c) दशरूपक of धनंजय

Recommended:

History of Sanskrit Poetics as in De's History of Sanskrit Poetics, or Kane's History of Alankāra Literature; Types of Sanskrit Drama by D. R. Mankad; and Keith's Sanskrit Drama. Ancient Indian Theatre, D. R. Mankad.

3. न्यायवैशेषिक

Paper V :

- (a) न्यायसूत्र with वात्स्यायनभाष्य
- (b) वैशेषिकसूत्र with प्रशस्तपादभाष्य

Paper VI :

- (a) न्यायविन्दु of धर्मकीर्ति
- (b) सिद्धान्तमुक्तावलि
- (c) माणिक्यनन्दि's परीक्षामुखसूत्र (text only)

Recommended

History of Nyāya Vais'eṣika as in Keith's Indian Logic and Atomism or Satis Chandra Vidyabhushana's History of Indian Logic.

4. धर्मशास्त्र

Paper V :

- (a) याज्ञवल्क्यस्मृति with मिताक्षरा
- (b) अथर्वसंघटन of लौगाक्षि भास्कर

Paper VI :

- (a) व्यवहारात्मयूख
- (b) वीरभिकातय - व्यवहार

Recommended

History of Dharmaśāstra, as in Jolly's Hindu Law and Custom, or Kane's History of Dharmaśāstra, or Similar Book and Sarkar's Mimāṃsa Rules of Interpretation.

5. मीमांसाशास्त्र

Paper V :

- (a) शाबरभाष्य Chapters I-III
 (b) कुमारिल's तन्त्रवार्तिक Chapter I
 (c) माधवाचार्य's जैमिनीय-अधिकरण-न्यायमाला Adhys. I to VI.

Paper VI :

- (a) छाजरीमिका I, i.
 (b) प्रकरणपञ्चिका 1 to 8

Recommended :

History of the S'āstra as in Jha's Prabhākara School.

6. सांख्य-योग

Paper V :

- (a) सांख्यकारिका with वाचस्पति's तत्त्वकोमुषी
 (b) सांख्यसूत्र with विज्ञानमिश्र's प्रवचनभाष्य
 (c) Sankhya Philosophy as found in the शान्तिपर्वण
 of the महाभारत

Paper VI :

- (a) योगसूत्र with व्यासभाष्य and वाचस्पति's commentary.
 (b) विज्ञानमिश्र's योगभाष्यवार्तिक

Recommended :

History of Sāṃkhya-Yoga as in Garbe's Die Samkhya Philosophie, and Samkhya and Yoga.

7. वेदान्तशास्त्र

Paper V :

- (a) गौडपादकारिका on the मण्डूक्योपनिषद्
 (b) ब्रह्मसूत्र - शांकरभाष्य complete.

Paper VI :

- (a) रामानुज's श्रीभाष्य on ब्रह्मसूत्र I, i, I,
 (b) वल्लभ's अणुभाष्य

OR

मध्वभाष्य with जयतीर्थ's प्रकाशिका

Recommended :

V. S. Ghatе's The Vedanta

8. Jain Philosophy :

Paper V :

- (a) तत्वाथसूत्रं (उमास्वाति) with the सर्वकर्मसिद्धि (पूज्यपाद)
omitting Sutras 7 & 8 of Adhyāya, I and Adhyāya III & IV.
- (b) स्याद्वादमंजरी (मल्लिषेण) with Introduction-
edited by Dr. A. B. Dhruva (Bombay Sanskrit Series)

Paper VI :

- (a) प्रवचनसार (कुन्दकुन्द) with the commentary of मधुतचन्द्र.
- (b) योगबिन्दु (हरिभद्र)
- (c) योगदृष्टिसमुच्चय (हरिभद्र)
- (d) प्रमाणमीमांसा (हेमचन्द्र)

9. Buddhist Philosophy :

Paper V :

- (a) History of Hinayāna of Buddhism,
- (b) वज्रसूचि उपनिषद्
- (c) धर्मकीर्ति-न्यायबिन्दु, with the commentary of चर्मोत्तरपाद.

Paper VI :

- (a) नागार्जुन-मूलमाध्यमकसूत्र with the commentary of चन्द्रकीर्ति
upto the end of the fourteenth chapter, i.e. the end of Saṃsarga
Parika.
- (b) शान्तिदेव बोधिवर्यावतार 9th chapter only with the पञ्चिका
of प्रज्ञाकरमति
- (c) ब्रह्मसूत्रभाष्य of शंकर II, ii, 18-32.

Recommended :

History of Buddhism as in Yamakami's Systems of Buddhistic
Thought. Grimm's The Doctrine of the Buddha, Keith Buddhist
Philosophy of India and Ceylon, and L. de la Vallée Poussin's
Nirvāṇa.

10. Epigraphy :

Paper V :

Sircar D. C. Select Inscriptions; Book I, 6-40, 45-48 Book II, 2, 7-9, Book III, 1-39, 55-57.

Paper VI :

- (a) गौरीशंकर ओझा : भारतीय प्राचीन लिपिमाला
- (b) Indian Paleography Part I-R. B. Pandey.
- (c) गुजरातना ऐतिहासिक लेखो : भाग १, लेखो नं. २-१२ (क्षत्रपो), १६, १७, २२, ३५, ३८, ३९, ५१, ६५, ७२, ७४, ८५, ८८, ९३ ९६, (वत्सली), भाग २, नं. १०८-११६ (गुर्जर), १२०-१३५ (राष्ट्रकूट), १३७-४६, १५५, १५६, १६१, १६३, १६४, १६७-८, २०४-२०५ (चौलुक्य) २०६-२०७, २१४, २१५, २१७, २१८, २२२, २२५ (वाघेला).

Recommended

History of Ancient India up to 800 A.D. as in Vincent Smith's Early History of India or Rapson's Cambridge History of India, Vol. I.

11. Veda and Comparative Philology :

Paper V :

- (a) सायण's Introduction to ऋग्वेद
- (b) ऋग्वेद संहिता मण्डल I, 1-50
- (c) अथर्ववेद काल IV & V

Paper VI :

- (a) वैदिकी and स्वर प्रक्रियास.
- (b) ऋकपतिशख्य - पटल १
- (c) Vendryes - The Language.
- (d) Jespersen-Language, Its Nature, Development and origin
- (e) Bhandarkar - Wilson Philological Lectures, I, II, III, & VI.
- (f) Meillet - Introduction a la Grammaire Comparee.

12. ज्योतिषशास्त्र :

Paper V :

- 1. बृहज्जातक with उत्पल's commentary
- 2. सारावली

Paper VI :

- 1. सूर्यसिद्धान्त with सुधावर्षिणी

१३—१२—१९५३

२. गृहलाघव of गणेश दैवज्ञ

३. सिद्धान्तशिरोमणी-गोलाध्याय only with वासनाभाष्य of भास्कराचार्य

Recommended :

Dixit ; भारतीय ज्योतिःशास्त्राचा इतिहास —Buhler's Astronomie.
Astrologie and Mathematics.

१३. अर्थशास्त्र

Paper V :

१. कौटिल्य's अर्थशास्त्र
२. राजधर्मपर्वन् from महाभारत XII

Paper IV :

१. सोमदेव-नीतिवाक्यामृत
२. कामन्दकीयनीतिसार

१४. पुराण :

Paper V :

भागवतपुराण, स्कन्द ६-१२

Paper VI :

मत्स्यपुराण, अध्याय १-१२, २३-२४, ४३-५०, ५३, १२१-२३, १४२,
१४४-४५, १६४-७१, १९५-२०४, २१५-२७, २७१-७३, २९०.

Recommended :

१. Pargiter : Arcient Indian Historical Tradition.
२. R. C. Hazra : Studies in Puranic records on Hindu rites and Customs.
३. Cambridge History of India, Vol. १, Ch. XIX.

PALI

For the B. A. Examination,
1956

Papers II, V and VI to be read in 1955-1956.

Papers I, III and IV to be read in 1954-1955.

General

Paper I :

1. સીધનિકાય Vol. II (Omit Suttas 15, 20 and 22.)
2. અંગુત્તરનિકાય ચતુક્કનિપાત (P.T.S. pp. 1-215, upto end of મહાવગ્ગ)

Paper II :

1. મહાવંસો - પરિચ્છેદ ૧-૫ (Bombay University edition)
2. ચરિયાપિટ્ક with the study of relevant વાતક stories
3. તૈલકટાહગાથા

Special

Paper I & II :

Same as for the F. A. General.

Paper III :

1. Translation from Pali 30 marks.
2. Translation into Pali 30 marks.
3. Grammar ... 40 marks.

W. Geiger-Translated into English by B. K. Ghose.

(University of Calcutta)

OR

Pali Grammar by E. Muller (Trubner's simplified grammar)

Paper IV :

Books recommended :

(a) Elements of Indo-Aryan Philology and Textual Criticism :

1. Wilson Philological Lectures by Dr. R. G. Bhandarkar, dealing with Pali and Prakrit.
2. Gune-Introduction in Philology.

(b) Essay :

1. B. C. Law-History of Pali Literature
2. Rhys Davids - Buddhist India.
3. E. J. Thomas-History of Buddhist Thought.
4. Winternitz - History of Indian literature dealing with Buddhist Literature.

Paper V :

1. मिलिन्दपञ्च-हो-मे/उक पञ्चो p.p. 93 - 321
(Bombay University) Devnagari Text.
2. विमानवज्र

Paper VI :

अभिधम्मट्ठ संगहो, Chapters I to V with विभावनी टीका

**For the M.A. Examination
1956**

Papers I, III and IV to be read in 1954-55.

Papers II, V and VI to be read in 1955-56.

Paper I :

1. महावग्ग Vol. 1. खण्ड I-V (Both inclusive)
2. निदानकथा
3. धम्मपदअट्ठकथा from सुखतग्ग (XV) to the end of धम्मट्ठकग्ग (XIX) Both inclusive

Paper II :

दाठावंस थेरीगाथा and चरियापिटक

Paper III :

Unseens and Essay.

Paper IV :

- (a) दीधनेकाय Vol. 1 with बुद्धघोष 's सुमंगलविलासिनी
- (b) Linguistic Study:-
 - (i) Bhandarkar- Wilson Philological Lectures, Chapters I, II, III, and VII.
 - (ii) Gune-"An Introduction to Comparative Philology (Parts I, IV and V)
 - (iii) Woolner - Introduction to Prakrits.
 - (iv) Asoka's Inscriptions (Only for linguistic study)

Paper V :

अमिधम्मट्ठसंगह with नवनीतटीका

Paper VI :

1. विसुद्धमग्ग Vol. II, Chapters 14 to 23 (both inclusive)
(Bharatiya Vidya Bhawan's Edition.)
2. पुलपञ्चति

PRAKRIT

For the B. A. Examination.
1956

Papers I, III and V to be read in 1954-55.
Papers II, IV and VI to be read in 1955-56.

GENERAL.

Paper I :

1. હવાસગદશાસુત્ત
2. ઉત્તરચ્ચનાઈ 7-23

Paper II :

1. ઉષાનિરુદ્ધમ્
2. કપ્પૂરમંજરી

SPECIAL.

Paper I & II :

Same as for the B. A. General.

Paper III :

- | | | | | |
|--|-----|-----|-----|-----------|
| 1. Translation from Prakrit. | ... | ... | ... | 30 Marks. |
| 2. Translation into Prakrit. | ... | ... | ... | 30 Marks. |
| 3. Grammar Hemchandra, VIII. 4
(excluding Dhatvadas as, illustrative Verses) | | | ... | 40 Marks. |

Paper IV :

(a) Elements of Prakrit Philo'ogy and Textual Criticism:

1. Wilson Philological Lectures by Dr. Bhandarkar,
Chapters I to III and VII.
2. Introduction to Philosophy by Gune.

(b) Essay:

1. Outlines of Jainism by J. L. Jaini.
2. Heart of Jainism by Mr. Stevenson.
3. History of Indian Literature by Winternitz. Vol. II Second Part
(on Jainism)

Paper V :

૧. ગઢલ્લો -202-417
૨. પલ્લસારો

Paper VI :

૧. સુભલ્લ પલ્લો સુભલ્લો
૨. ગલ્લલ્લો લેલ્લલ્લ ... (સુભલ્લ લિલ્લલ્લ)

**For the M. A. Examination.
1956.**

Papers I, III and V to be read in 1954-55

Papers II, IV and VI to be read in 1955-56

Paper I :

1. ઝીઝાવૈ કુશ
2. કર્કશુવરિઃ of કનકશુવર 1 to 5

Paper II :

- | | |
|------------------|-----|
| 1. ક્ષાતાધર્મકથા | I-X |
| 2. અગમતી | XV. |

Paper III :

Unseen and Essay.

Paper IV :

(a) Agama Literature પ્રશ્ન વ્યાકરણસૂત્ર

Books recommended :

1. Jaini: Outlines of Jainism.
2. Nahar & Ghosh: Epitome of Jainism.
3. W. Shubring: Die Lehre der Janias.
4. Winternitz: History of Indian Literature, Vol. II Part 2
(Jainism)
5. H. R. Kapadia: History of Jain Canonical Literature.

(b) Linguistic Studies :

1. Woelner: Introduction to Prakrits, Part II for Textual Study.
2. બાણ: પ્રતિમા Mainly for Prakrit.

Books recommended :

1. Hemachandra : Prakṛta Vyākaraṇa.
2. Pischel : Grammatik der Prakrit Sprachen.
3. Woolner : Introduction to Prakrits.
4. Bhandarkar : Wilson Philological Lectures.
5. S. K. Chatterji : Indo-Aryan and Hindi, Part I. Lectures 1-4.
6. પ્રાકૃત વ્યાકરણ —ડૉ. જી. દોષી (ગુજરાત વિદ્યાપીઠ)

Paper V :

- | | |
|------------------|-------------------|
| ૧. સંમતિતર્ક | - સિદ્ધસેન દિવાકર |
| ૨. દ્રવ્ય સંગ્રહ | દે મિચન્દ્ર |

Paper VI :

- | | |
|--|----------------------|
| ૧. દસબેયાલિસૂત્ર | |
| ૨. ગણદ્વવાઓ (Complete with introduction and note- (ગુજરાત વિદ્યાસભા) | |
| ૩. સમય પાઠુદ | ... કુન્દકુન્દાચાર્ય |

PERSIAN

For the B.A. Examination.

1956

General

Paper I :

Poetry.

(1) Qasaid-Sadi-22 Qasidas, with following Matlas:

1. Shukr-e-Sipas Minnat-o-Izzat Khudayera.
2. Agar mutale' khwahad kasee bihisht-i-barin ra.
3. Ayyuban-nas jahan jay tan asani neest.
4. Khush ast umr dareegha ke jawdani neest.
5. Har an nasseebah ke peesh as wajud na nihadast.
6. Alam-i-daulat-i-Nauruz ba shara barkhast.
7. Tura ze dast-i-ajal kai farar khwahad bud.
8. Fazl-i-khudayara ke tawaned shumar kard.
9. Chu mard-i-rabraw dar rah-i-haqq thabit qadam gardad.
10. Bamdadan ke tafawat nakunnad lail-o-munar
11. Bus bigardeed-o-bigarded roozgar.
12. Tawangari na bamalast peesh-i-ahl-i-kamal.
13. Har admi je ba yaki nadarad-k-dil.
14. Shukr-o-fazl-i-khudae azz-o-jall
15. Basee surat bigardeedast alam.
16. Khudayera chetuwan guft shukr-i-fazl-a-Karam.
17. Een minnati bar ahl-i-zamin bud asman.
18. Ai mahafil ra ba deedar-i-tu zain.
19. Ai nafs agar ba deeda-i-tahageeq benigri.
20. Ai ke panjah raft-u-dar Khwabi.
21. Be naubat and muluk andareen sipanj sarai.
22. Dunya nayarzad ank pareeshan kuni dili.

(2) Dastan Sohrab-wa-Rustam (Oriental Publishing House, Lucknow)

Paper II :

Prose.

1. Rahbar-i-najad-i-Nau by K. Z Iranshahar. Pages 5 to 60.
2. Tarikh-i-Farishta, Account of Akbar.

Paper I & II :

Same as for B. A. (General)

Paper III :

- (a) Translation from Persian into English and vice-versa—50 marks
- (b) Grammar—Higher Persian Grammar by Col. Phillot, Chapters XVI-XX. (both inclusive) are prescribed for study.
- (c) Prosody and Verse Form.

In addition to the metres prescribed for the F.Y.A., I.A. and B.A. General, the metres of the Qasidas of Qaani prescribed for Paper V.

- (d) Figures of Speech.

In addition to the figures prescribed for the F. Y. A., I.A. and B.A. (General) the Figures occurring in the Poetry texts prescribed for Paper V.

The following books are recommended for (c) and (d).

1. Hadaïq-ul-Balaghat by Shams-ud-din.
2. Dabir-i-Ajam by Asghar-Ali-Ruhi.

Paper IV :

History of Literature:

- (a) The Mughal Period in India is prescribed for detailed study.
- (b) Essays to be written in Persian on the history of literature of the period prescribed.

Paper V :

- (1) Qasaid-i-Qaani (Published by Sharafuddin and Sons. Bhendi Bazar, Bombay-3.)
- (2) Mathnawi Ma'navi by Rumi-Dafer II, Edited by Nicholson Lines. 1 to 1046, from the beginning upto "Hasad Kardan hashm bar ghulam-i-khas "

Paper VI :

Prose:

- (1) Akhlaq-i-Nasiri, Maqala 1
- (2) Seh Nathr-e-zuhuri. 3rd Nathr Khwan-i-Khallil, (Complete.)

**For the M. A. Examination
1956**

Subordinate:

Poetry:

1. Qasaid Farrukhi (Writer's Emporium, Yusuf Building, Podar Road, Bombay).
2. Khusraw-e-Shirin by Nizami from Aghaz Dastan Khushraw Shirin to Section entitled "Nishastan-i-Shirin ba padshahi". Pages 40 to 181. Tehran Edition by Wahid Dastgardi.

Principal:

Prose:

1. Supplement to Mirat-i-Ahmedi (Khatima-i-Mirat-i-Ahmedi) by Ali Mohammad Khan Bahadur, Oriental Institute, Baroda, 1920 Edition, pages 24 to 128, Baptist Mission Press, Calcutta.
2. Riyaz-ul-Insha, Nos. of letters 1, 2, 3, 5, 10, 11, 14, 17, 27, 36, 41, 58, 72, 92.

Poetry:

1. Asrar-i-Khudi by Dr. Iqbal (Complete).
2. Intikhab-i-qasaid-e-Khaqani by Mohammad Husein (Anwar-ul-Matabi', Lucknow).

Prose:

1. Mirat-us-saadat, Maqala 1.
2. Lawaiih-i-Jami edited by M. A. K. Khalil, (Oriental Publishing House, Lucknow).

ARABIC.

For the B.A. Examination
1956

Paper I :

Poetry :

1. Diwan Abil - Atahiya (Qafiya Alif & Ba only) Edited by Louis Cheikhom Catholic Press, Bairoot, 1914.
2. Al-Hamasa by Abu-Tamman - Pages from 6 to 141 of the Egyptian edition Jamaliyya Press (1916)

Paper II :

Prose:

1. Al-Quran, Paras 26 and 27 only-
2. Adabud - Dunya - Wad - Din by Alkawardi (Complete)

Paper III :

- (a) Translation from Arabic into English and vice versa-50 marks.
- (b) Grammar-Elementary Arabic Grammar by Thornton, Part II, Pp. 139-200.
- (c) Prosody: Mizan-ad-Dabab. 139-
- (d) Figures of Speech. Al-Balaghat-al-Wadiha.

Paper IV

History of Literature

- (a) The Umayyid Period as prescribed for detailed study.
- (b) Essay to be written in Arabic on the History of Literature of the period prescribed.

Paper V :

Poetry:-

- (1) Al - Hashimiyyat by Al-kumait Bin Zaid
(Pages from 20 to 66)
- (2) Diwan by Hussan Bin Thahit
(upto the end of Qafiyatud - Dal)

Paper VI :

Prose :

- (1) Maqamat Badiuz - Zaman Al - Hamdani
(First 16 maqamas)
- (2) Al - Kamil by Al - Mubarrad
Pages from 2 to 145 of the Egyptian Edition -
- Al - Azhar, 1339 A.H.)

ARABIC

For the M.A. Examination 1946.

Paper I :

Poetry.

1. Diwan by Al-Farazadaque (upto the end of Qafiyatur - Ra)
2. Diwan by Nabeghatuz - Zubyani (upto the end of Qafiyature - Ra Maktaba Ahliya Bairut (1929))

Paper II :

Prose :

1. Kitabushere - washshuara by Ibne - Kutaba (from the beginning of the book upto the end of notice on Nabeghatuz-Zubyani)
2. Muqaddama - Ibne - Khaldoon Pages 4 to 67 (Egyptian edition 1322 A. H.)

Paper III :

Poetry :

1. Diwan by Ibne - Rumi edited by Kamil Kilani - Tawfique Press, Cairo (first six Qasidas).
2. Diwan Imraulquais. Upto the end of Qafiyatur - Ra. Edited by Sandubi.

Paper IV

Prose :

1. Mukhtarat-o-Iqdul Farid by Ibno-Abde Rabbehi. Mohdi Press (Pages from 117 to 176, 289 to 316, 345 to 356)
2. Al-Bayan - wat - Tabyeen by Al - jahiz (first half).

URDU**For the B. A. Examination****1956****General****Paper I :****Poetry :**

1. Mir'at-ul - Ghaib by Amir Manāi (Qasidas only)
2. Hasrat Mohani by Abdush-Shakoor.
(Nizami Book Agency, Badaun. (U.P.)

Paper II :**Prose :**

1. Adab-aur-Inqilab by Akhtar Hussain Raipuri.
(National Information & Publication Ltd. (Bombay)
2. Tarikh-e-Undulus by Riyasat Ali Nadvi
(Darul - Musannifin, Azamgarh).
3. Maqalate-Ha'li by Hali Part I.

Special**Paper I & II :**

Same as for the B.A. General.

Paper III :

- | | |
|---------------------------------|-----------|
| 1. Essay | 30 Marks. |
| 2. Grammar | 30 " |
| 3. Rise and Development of Urdu | 25 " |
| 4. Translation into Urdu. | 15 " |

Books recommended for 2 and 3

1. Dr. Abdul Haqq-Qawaid-i-Urdu.
2. Pandit Kaifi-Kaifiyya.
3. Wahiduddin Salim-Waz-i-Istilabat.
4. Dr. Zor. - Hindustani Lisaniyyat.

Paper IV :**Principles of Criticism —Indian and Western.**

Books recommended.

1. Urdu Tanqid per ek Nazar by Kalim-ud-din.
2. Tanqidi Mutalae by Awis Ahmed.

3. The Making of Literature by A. Scott-James.
4. Introduction of the study of Literature by Hudson.
5. Tanqid Kiya Hai by Aal-e-Ahmed Surur.

Paper V :

History of Literature. (Upto 1857 A.D.)

Books Recommended :

1. Tarikh-e-Adab-e-Urdu by Askar.
2. Sherul Hind by A.S. Nadvi, Vol. I & II, Maariff Press,
Azamgarh, U.P.
3. Tarikh-e-Nazmo Nathr-i-Urdu by Mohammad Baqir.
4. Mukhtasar Tarikh -i-Urdu-by Ijaz Husain, Indian Press,
Allahabad.

Paper VI :

Detailed study of the following three authors, with history of their periods:—

1. Wali. Kulliyat-e-Wali by Absan Marehravi.
(Anjumane-Taraqqi-e-Urdu, Aligarh., U.P.)
2. Nazir Ahmed. Ruya-e-Sadiq.
(Siddique Book Depot. Lucknow.)
3. Dagb. Intikhab-e-Dagb (Siddique Book Depot, Lucknow)

URDU

For the M. A. Examination

1956

Paper I :

Form of Literature—

(a) Short Stories.

1. Pawde by Krishan Chandra.
2. Asnam-e-Khiyali by Jalil Ahmed Qidwai.
3. Khuwab-o-Khiyal by Munshi Premchand.
(Siddique Book Depot, Lucknow)

Books recommended.

- (b) 1. Short stories by Albright.
2. Modern English short stories. (Worlds Classics.
Series Oxford University Press.)
3. Mari Shresht Navlika by Mansukhlal Jhaveri.

Paper II :

Prose :

1. Al-Farooque by Shibli.
2. Arzul-Qur'an, Part I, by Syed Sulaiman Nadvi.
3. Karwan-e-Khayal by Abul-Kalam Azad.
(Nizami Book Agency, Badaun. U. P.)

Poetry :

1. Diwan-e-Ghalib (Gazals only) (by Ghalib.
National Press, Allahabad.)
2. Mathnaviyyat-e-Mir by Syed Mohammed.
(Maktaba Ibrahimiyah Ltd., Hyderabad.)
3. Bal-e-Jibril by Iqbal (Taj Office, Mohamedali Road, Bombay-3)

Paper III :

History of Medieval Literature.

Books recommended.

1. Muhammad Yahya-Siyarul-Musannifin.
2. Askari-Tarikh-i-adab-e-Urdu.
3. Abdul Salam-Sherul-Hind, Vol. I & II.

Paper IV :

Detailed study of the following periods:

Poetry: Period of Wali.

Prose: From the beginning upto 1857.

Paper V :

Rise, development and growth of Urdu literature.

Books recommended :

- | | |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| 1. Sar Guzasht-e-Alfaz | by A. Deen. |
| 2. Nawadiru-l-Lughat-e-Urdu | by Dr. S. Abdullah. |
| 3. Hindustani Lisaniyyat | by Dr. Zor. |
| 4. Kaifiyya | by Pandit Kaifi. |
| 5. Linguistic Survey of India-Vol. I | Part I, Chapter 10-15. |
| | Part II and Vol. IX Grierson. |

Paper VI :

- | | |
|---------------------------------------|-----------|
| 1. Translation-English into Urdu | 20 Marks. |
| 2. Explanation of the unseen passages | 20 Marks. |
| 3. Modern Literary Problems. | 20 Marks. |
| 4. Essay. | 40 Marks. |

AVESTA - PAHLAVI

**For the B. A. Examination
1956.**

General.

Paper I :

Avesta : Gatha Vohukshathra and Gatha Vahishtoisti
(Yasna 51 and 53).

Paper II :

Pahlavi: Denkart Book VII, Chapter III (Dastur Darab Sanjana's
Edition, Vol. XIV, pp. 1-35, or D. M. Madon's Edition,
Part II pp. 626-643.

Special

Papers I & II :

Same as for B.A. General.

Paper III :

Translation of Unseen Passages and Grammar.

Paper IV :

Geldner's "Avesta Literature". (Translated from the German by
Dr. D. Mackickan).
Dr. E. W. West's "Pahlavi Literature."

Paper V :

Avesta : Jamyad Yasht (Yasht XIX) and Videvdāt, Chapter VII.

Paper VI :

Pahlavi : Videvdāt, Chapter VII.

**For the M.A. Examination.
1956**

Paper I :

Avesta: Gāthā Ushtavaiti" Chapters 3-4, (Yasn Has 45-46(and Den Yasht and Ashi Yasht (Yashts XVI and XVII).

Paper II :

Pahlavi : Datistan i Denik, edited by Erward T.D. Anklesaria Pursisnas 1-5.

Paper III :

Translation of Unseen Passages and Grammar.

Paper IV :

Gatha Spentomat, Chapters 3-4 (Yasn, Has 49-50), (Avesta and its Pahlavi Version); Denkart Book IX, Chapters XLI-XLII, XLV and XLVII-XLVIII; (Dastur Darab Sanjana's Edition, Volume XVIII, Chapters XLI-XLII-XLV and XLVII-XLVIII, pp. 43-48, 57, 58 and 64-67); or D.M. Madon's Edition Part II. p. 864 line 19 to p. 866, line 17, p. 872 line 15 to p. 873 line 8, and p. 876 line 13 to p. 878 line 7.

Paper V :

Ancient Persian Inscriptions of the Achaemenids found at Susa Sassanian Inscription from Hajiabad. Skand Gumanik Vicar, Chapter VIII.

Paper VI :

Comparative and Historical Grammar of Ancient Iranian Languages, especially Avesta, Ancient Persian and Pahlavi Pazend.

પરિશિષ્ટ “અ”

કામકાજ નં. ૫૧

Appendix “B”

SYLLABUS OF PHILOSOPHY AT THE B.A. EXAMINATION

(General & Special)

Suggested Revised Syllabus in Education.

1. Theory of Education—Psychological.

- 1 Psychology and its bearing on Education. The old (subjective) and the new (objective) methods of psychological study.
- 2 The data of Education. Nature and Nurture; Heredity and environment.
- 3 The view point of hormic psychology. The powers of the mind hormone, mneme, and the principle of cohesion.
- 4 Instincts and Emotions. Instincts in the service of education; sublimation of the instincts: training and conditioning of emotions.
- 5 Products of development. Habits, complexes, sentiments, character. The Will.
- 6 General innate tendencies and the psychology of the group., Sympathy, imitation, suggestion, Play and its significance; the chief theories of play.
- 7 The psychology of learning:—
(i) Factors on which learning depends: attention, interest, motivation, (ii) memory and forgetting types of memory; (iii) physical efficiency fatigue, boredom, time, temperature, Surroundings, drugs; (iv) the effect of age on learning; (v) Laws of Learning; (vi) transfer of training.
- 8 The physical basis of personality. The nervous system; effectors—muscles and glands.
- 9 The view point of behaviourism; the reflex arc and the conditioned response.
- 10 Psychoanalysis and its bearing on Education. The psychology of the unconscious; mental conflict; repressed emotions and sentiments; introversion and extroversion.
- 11 Mental hygiene. Difficulties in behaviour development; juvenile delinquency. Child guidance.
- 12 Stages of development and their bearing on Education. Infancy childhood, adolescence, maturity. Child psychology.

13-11-1953

- 13 Intelligence and its nature. Measurement of intelligence. Intelligence tests, their types and uses,
- 14 Mental tests, their types and technique.
- 15 Vocational guidance.

2. Theory of Education—Philosophical, Principles and Problems.

- 1 (a) the meaning and Philosophy of Education. (b) Education as a science. Contribution of Psychology, Sociology, and Biology to Education.
- 2 Idealism, Naturalism, Pragmatism, and Realism and their bearing on Education.
- 3 Aims of Education. Social and Individual aims. The meaning of Individuality.
- 4 The Educational Outlook. School, Society, and the Individual.
- 5 Different aspects of Education. (i) Education of the whole man. (ii) Formation of character. Education for emotional adjustments (iii) Education for culture and for vocations. Education for Leisure. (iv) Education for citizenship. Education for Democracy. (v) Education as related to Nationalism and Internationalism.
- 6 The Teacher. The Teacher's place in Education. The Teacher's personality.
- 7 The Curriculum. Principles of Curriculum construction. correlation of studies. Curriculum and Extra-curricular activities.
- 8 The problem of examinations.
- 9 The problem of Discipline.
- 10 Modern Developments in Educational Thought. (i) Child-centric education. (ii) The teacher as a guide and centre. (iii) Play Way; the Montessori Method; the Dalton Plan; Project Method.
- 11 Principles and Problems of Primary Education. Secondary Education and Higher (University) Education.
- 12 Moral and Aesthetic Education.
- 13 Education for health; Sex education.
- 14 Women's education; co-education.
- 15 Educational reconstruction. Basic education, its contribution. Adult Education. Social Education and National Life. The modern agencies of social education. (The library, the museum, the press, broadcasting, the cinema.)

પરિશિષ્ટ "૨"

કામકાજ નં. ૫૨

APPENDIX I

Syllabus for B.Sc. Botany

As a Subsidiary Subject.

There shall be two papers of three hours each carrying 75 marks and two practicals of four and a half hours each carrying 75.

Paper I and Practical I:

External Morphology, Classification, Genetics and Evolution.

Paper II and Practical II:

Internal Morphology, Physiology and Ecology.

I. External Morphology : The detailed Morphology of the root, the shoot and the reproductive organs (including fruit and seed where present) in Peridophytes and Spermatophytes.

II. Internal Morphology : The structure of the cell; methods of cell division; tissues (Primary and secondary); meristems; parenchyma, prosenchyma, vascular or conducting tissue (tracheal and sieve tube), laticiferous and glandular tissues; tissue systems, epidermal, ground, vascular or conducting and mechanical; illustrated by Aristolochia, Clematis, Bignonia, Mirabilis, Amaranthus, Piper, Cucurbita; secondary growth in monocotyledons.

III. Physiology : Food of plants; absorption of water and mineral nutrients; root pressure; transpiration and exudation; Ascent of sap; photosynthesis; translocation. storage and digestion of reserve food; the nutrition of saprophytes, parasites and insectivorous plants; respiration; growth and movement.

IV. Ecology : Ecological factors; ecological classification of plant communities as illustrated by hydrophytes, hygrophytes, Mesophytes and Xerophytes; ecological anatomy; Floral mechanisms; fruit and seed dispersal.

V. Classification : Principles of classification; a detailed knowledge of the following groups and types:-

Cryptogams. Bacteria; Cyanophyceae (Gleocapsa, Nostoc, Oscillaria, Rivularia, Scytonema); Diatomaceae; Chlorobhyceae (Volvox, Protococcus, Ulothrix, Oedogonium,

Vaucheria); Conjugatae (Cosmarium, Zygnema, Spirogyra); Characeae (Chara); Phaeophyceae (Fucus); Rhodophyceae (Batrachospermum); Phycomycoetes (Pythium, Mucor); Ascomycetes (Yeast, Eurotium, Claviceps); Basidiomycetes (Puccinia, Ustilago, Agaricus); Lichens; Hepaticae (Marchantia); Musci (Funaria Filicinae (Nephrolepis); Equisetaceae (Equisetum); Selaginellaceae (Selaginella).

Spermatophyta. Cycadaceae (Cycas); Coniferae (Pinus); Gramineae: Palmae; Amaryllidaceae; Liliaceae; Scitamineae; Orchidaceae; Magnoliaceae; Anonaceae; Cruciferae; Capparidaceae; Malvaceae. Sterouliaeeae; Rutaceae; compositae; Sapotaceae; Apocyanaceae; Asclepiadaceae; Convolvulaceae; Solonaceae; Scrophulariaceae; Verbenaceae; Labiatae; Amarantaceae; Nyctaginaceae; Euphorbiaceae; Urticaceae.

VI. Genetics and Evolution: Mendelism; Mendel's laws of inheritance; Incomplete dominance; Factor hypothesis; Linkage and Crossing over; Theories of Evolution.

Practical Examination

Each candidate must produce a certificate from the Head of the Department of his or her College that he or she has completed in a satisfactory manner the prescribed practical course and that his or her journal has been properly kept. Every candidate must record his or her observations directly in his or her laboratory journal and write therein a report on each exercise performed. Every journal is to be signed periodically by a member of the laboratory staff and certified by him at the end of the year.

Candidates are to produce their laboratory journals at the practical examination and such journals will be taken into account by the examiners in assigning marks.

The practical examination shall include detailed botanical description of plants; the identification of the natural orders mentioned in paragraph V above the use of flora (**The natural order being given**) to identify phanerogamic genera and species; the making of hand sections of plant parts for microscopic examination.

Excursions for the study of plants in their natural habitat should be frequent. There should be at least three excursions in the local tract and at least one in a tract other than the local one for this purpose.

APPENDIX II

Syllabus for B.Sc. Botany.

As a Subject for the General Course

(Two years' course)

The same as for Subsidiary Botany as per Appendix I.

APPENDIX III**Syllabus for B.Sc. Botany.****As a Principal Subject****(Two year' Course)**

There shall be four papers of three hours each carrying 75 marks and four practicals of four and a half hours each carrying 75 marks.

Paper I-Organography, External and Internal Morphology.

Paper II-Classification, Plant Geography and Fossil Botany.

Paper III-Physiology, Ecology, Genetics and Evolution.

Paper IV-Essays on botanical subjects.

Practical I-External Morphology.

Practical II-Internal Morphology.

Practical III-Classification including fossil Plants.

Practical IV-Physiology and Ecology.

The Subsidiary Syllabus plus a knowledge of the following:—

I. Organography and external Morphology :

Embryology, development of organs, evolution of sex, evolution of floral parts and mechanisms.

II. Internal Morphology :

Detailed knowledge of cell structure including cell wall, sytoplasm and its inclusions, nucleus and the phases of its division, anatomico-physiological study of tissues and tissue systems.

The various types of vascular construction—Monosoeic chizostelic, dictyostelic and their sequence in evolution.

The internal structure of the reproductive organs, reproductive cell, their development and history.

The internal structure of plant organs; anomalous structure in stems as illustrated by Aristolochia, Bignonia, Mirabills, Boerhaavia and Draoceгна.

III. Physiology:

Detailed study of the physiology of the cell and of the energy relations of the plant. Nitrogen and mineral Metabolism; study of mineral deficiencies. Growth promoting hormones.

IV. Ecology:

Plant communities, their origin, development and classification, Climatic and Edaphic factors; lianas; epiphytes; saprophytes; parasites. Symbiosis.

V. Plant Geography:

The main plant-geographical regions of the world and the main characters of their vegetation.

VI. Fossil Botany:

A General idea of the various groups of fossil plants, their relationships to the living groups and their importance in tracing the sequence of the plant forms in evolution.

VII. Genetics and Evolution:

The physical basis of inheritance; experimental methods of studying evolution, variation, mutation; the study of hybridization before Mendel; Mendelism and Neo-Mendelism.

VIII. Classification:

Principles of classification. A detailed knowledge of the following groups and types:-

Thallophyta : Bacteria; Cyanophyceae (Gleocapsa, Nostoc, Oscillaria, Rivularia, Scytonema); Flagellata; Diatomeae; Chlorophyceae (Chlamydomonas, Pandorina, Eudorina, Volvox, Protococcus, Scenedesmus, Pediatrum, Hydrodictyon, Ulothrix, Oedogonium, Vaucheria, Coleochaete, Caulerpa); Conjugatae (Cosmarium, Zygnema, Spirogyra, Mougeotia); Characeae (Chara); Phaeophyceae (Ectocarpus, Dictyota, Fucus); Rhodophyceae (Batrachospermum, Polysiphonia); Myxomycetes; Phycomycetes (Pythium, Saprolegnia, Phytophthora, Mucor); Ascomycetes (Yeast, Eurotium, Claviceps); Basidiomycetes (Ustilago, Puccinia, Agaricus); Lichens.

Bryophyta : Hepaticae (Riccia, Marchantia, Pellia, Anthoceros, Notothylus); Musci (Sphagnum, Polytrichum, Funaria).

Pteridophyta : Filicineae (Ophioglossum, Angiopteris, Osmunda, Nephrolepis, Marsilea, Azolla); Equisetineae (Equisetum); Lycopodineae (Lycopodium, Selaginella); Isoetes.

Spermatophyta :

A. **Gymnospermae**: Cycadaceae, Coniferae and Gnetales.

B. Angiospermae :

1. **Monocotyledons:** Hydrocharitaceae, Orchidaceae, Scitaminaceae, Amaryllidaceae, Liliaceae, Pontederiaceae, Commelinaceae, Palmae, Pandanaceae, Araceae, Lemnaceae, Cyperaceae, Gramineae.

2. **Dicotyledons:** Ranunculaceae, Magnoliaceae, Anonaceae, Menispermaceae, Nymphaeaceae, Papaveraceae, Cruciferae, Capparidaceae, Portulacaceae, Guttiferae, Malvaceae, Sterculiaceae, Tiliaceae, Rutaceae, Meliaceae, Rhamnaceae, Ampelidaceae, Sapindaceae, Anacardiaceae, Moringaceae, Leguminosae, Crassulaceae, Rhizophoraceae, Combretaceae, Myrtaceae, Lythraceae, Onagraceae, Passifloraceae, Cucurbitaceae, Umbelliferae, Rubiaceae, Compositae, Sapotaceae, Apocyanaceae, Asclepiadaceae, Boraginaceae, Convolvulaceae, Solanaceae, Scrophulariaceae, Lentibulariaceae, Bignoniaceae, Pedalineeae, Acanthaceae, Verbenaceae, Labiatae, Nyctaginaceae, Amarantaceae, Chenopodiaceae, Polygonaceae, Loranthaceae, Euphorbiaceae, Urticaceae, Casuarinaceae.

Practical Examination

Each candidate must produce a certificate from the Head of the Department of his or her College, that he or she has completed in a satisfactory manner the prescribed practical course and that his or her laboratory journal has been properly kept. Every candidate must have recorded his or her observations directly in his or her laboratory journal and written therein a report on each exercise performed. Every journal is to be signed periodically by a member of the laboratory staff. Candidates are to produce their laboratory journals at the practical examination and such journals will be taken into account by the examiners in assigning marks.

Excursions for the study of plants in their natural habitat should be frequent but there should be at least five excursion in the local tract and at least one in a tract other than the local one for this purpose such as Mt. Abu, Girnar, Dangs, Pavalgad, Kanheri forest, etc. Observations on such excursions should be recorded in the journal to be shown to examiners.

The Practical examination shall consist of:-

(1) A knowledge of microtechnique including fixing, staining and section cutting. Candidates are required to make one dozen permanent stained micro-preparations and show them to the examiners at the time of the practical examination.

(2) A practical knowledge of ordinary physiology experiments in the nutrition, growth and response of plants.

(3) A practical study of the external and internal structure of the various ecological types of plants. An acquaintance with the apparatus for measuring environmental factors.

(4) An identification of the genus and species of plants belonging to the families of Angiosperms mentioned in section VIII above with the aid of floristic works.

Syllabus for B. Sc. Botany

As a Principal Subject

(Three Years' Honours Course)

There shall be four papers of three hours each carrying 75 marks and four practical examinations of four and a half hours each carrying 75 marks.

Paper I-Morphology of Cryptogams including fossils.

Paper II-Morphology of Phanerogams including fossils.

Paper III-Physiology, Ecology and Plant Geography.

Paper IV- Cytology, Genetics, Evolution and Economic Botany.

Practical I-Practical examination in Paper I

Practical II-Practical examination in Paper II

Practical III-Practical examination in Paper III

Practical IV-Practical examination in Paper IV.

Principal (Two years' Course) Syllabus plus the following:-

I. Cryptogams

Thallophytes :

Algae:-The range of structure, reproduction, classification and relationship of various groups as exemplified in Myxophyceae (Cyanophyceae), Chlorophyceae, Xanthophyceae, Chrysophyceae, Bacillariophyceae, Phaeophyceae, Rhodophyceae.

Fungi :-Origin, Methods of nutrition, structure, development, reproduction, classification and relationship of the various groups and exemplified in Schizomycetes, Myxothallophyta, Phycomycetes, Ascomycetes, Basidiomycetes, Fungi, Imperfectii.

Lichens. - Mode of life, structure, reproduction and classification.

Viruses. - Nature of Virus, Symptomatology, methods of transmission and control.

Bryophytes :

A detailed study of the structure, life-history and inter-relationships of principal types in the following groups with special reference to evolutionary importance :

Hepaticeae, Anthocerotae, Musci.

A brief account of fossil Bryophytes.

Pteridophytes:

General classification and comparative study of living and fossil forms from an evolutionary point of view.

Detailed structure and life-history of Psilophytales, Psilotales, Lycopodiales, Lepidodendrales, Equisetales, Clamitales, Sphenophyllales, Filicales.

II. Phanerogams - Gymnosperms:

Detailed structure and life-history of Gycadofilicales, Bennettitales, Cycadales, Cordaitales, Ginkagoales, Coniferales, Ghetales, Caytoniales.

Angiosperms :

The origin and evolution of Angiosperms and theories thereof with special reference to fossil evidence. Phyllode Theory, Carpel polymorphism, Size and form, Age and Area.

Developmental Morphology.-The history and development of the various system of classification. A comparative study of the Systems of classification of Bentham and Hooker, Engler and Prantl, Hutchinson and Bessey.

Detailed study of the following families :

Violaceae, Polygalaceae, Caryophyllaceae, Linaceae, Malpighiaceae, Zygophyllaceae, Geraniaceae, Rosaceae, Melastomaceae, Ficoideae, Cornaceae, Primulaceae, Plumbaginaceae, Oleaceae, Loganiaceae, Gentianaceae, Orobanchaceae, Aristolochiaceae, Dioscoreaceae, Typhaceae, Alismaceae.

III. Physiology :

Germination and growth-dormancy of seeds and tubers; Methods of growth analysis; Factors influencing growth and development; Vernalization; Photoperiodism; Theory of phasic development; Hormonal basis of development; Resistance physiology. Irritability and Movements in plants.

IV. Ecology and Plant Geography :

General ideas about flora, vegetation and the importance of vegetational study.

Vegetation-its origin, development and structure.

Vegetation of different zones and regions such as tropical, temperate, arctic, mountaineous and aquatic zones.

Plant Succession.

13-11-1943

Factors of habitat-Climatic, Edaphic and Biotic.

Plant indicators.

Botanical regions of India.

Principal ecological formations of Gujarat.

V. Anatomy (Internal Morphology) :

The origin, nature and development of plant tissues. Primary and secondary tissues, their structure, organisation and distribution in the plant body. Anatomy of vegetative parts from ecological and physiological points of view. Floral anatomy.

VI. Economic Botany :

The important crop plants of India and their distribution.

A general study of Cereals, Pulses, oil-yielding plants, fibres, timbers, condiments and spices, rubber, gums, resins, Tannin and dyes.

VII. Cytology :

Chromosome morphology and polyploids.

VIII. Genetics and Evolution :

Factor and character conceptions; Goodness of fit; regression; Factor expression and development.

Linkage and crossing over; Coupling and repulsion; Sex linkage: Quantitative factors and their inheritance.

Statistical concepts.

Theories of Evolution, Origin of cultivated plants.

Chimeras and graft hybrids; Heterosis.

Practical Examination

Candidates will be expected

(1) to make preparations illustrating the form and structure of any plant of the groups mentioned in the syllabus and describe them with sketches for identification,

(2) to make dissection with the simple microscope of the floral parts of Angiosperms to make diagrams illustrating their structure, to construct floral diagrams and refer them to their families,

(3) to describe in technical terms, plants belonging to any of the groups in the syllabus,

(4) to set up and explain simple experiments in Plant Physiology,

(5) to prepare, examine, describe and identify specimens included in the syllabus,

(6) to identify economic plant products and agricultural crops.

પરિશિષ્ટ "૬"

કામકાજ નં. ૫૩

ZOOLOGY.

B. Sc. Subsidiary.

(Two papers and two Practical Examinations)

(Each paper and Practical shall carry 75 marks)

Cytology:—Cell, Protoplasm, Nuclear divisions, Cytoplasmic inclusions, Spermatogenesis, Oogenesis and Fertilization.

Histology (Vertebrates). — Tissues:— Epithelial, Connective, Muscular, Nervous, Blood and Lymph.

Organs:—Stomach, Intestine, Liver, Lung, Pancreas, Spleen, Kidney and Reproductive glands.

Embryology:— Non-Chordates:— External characters of the following larvae— Ephyra, Trochophore, Nauplius, Zoea, Phyllosoma, Glochidium, Campodeiform, Eruciform and Apodous larvae of Insects.

Chordates:— Ascidian Tadpole, Segmentation of the Zygote in Amphioxus and frog upto the formation of the three germinal layers and the origin of Notochord, Nerve cord and the Enteric canal in Frog.

Organic Evolution:— Theories of Darwin, Lamarck, de Vries and modern views on these theories.

Genetics:— Mendelism upto dihybrid ratios and Elementary knowledge of Morgan's Theory of Gene.

Systematic Zoology:—A general study of the following phyla upto orders and a detailed study of the following types:—

Protozoa—Amoeba; Paramoecium; Euglena; Plasmodium.

Porifera—Leucosolenia; Sycon.

Coelenterata—Hydra; Obelia; Aurelia; Taelia.

Ctenophora—Pleurobrachia.

Platyhelminthes—Planarian; Distomum; Taenia.

Nematoda—Ascaris.

Annelida—Nereis; Pheretima; Hirudinaria.

Arthropoda-Panulirus; Scolopendra (External morphology only)
 Periplaneta; Mouth parts of-Musca, Tahanus,
 Cimex, Apis, Butterfly, Anopheles and Culex;
 Scorpion and Spider (External features only)

In insacta the following orders only are expected:-

Aptera, Orthoptera, Neuroptera, Hymenoptera, Lepidoptera, Hemiptera and Diptera.

Mollusca: Fresh water Mussel; Pila; Sepia.

Echinodermata: Star fish; Sea Cucumber.

Chordata:

Hemichorda: Balanoglossus (External Morphology only)

Urochorda: Herdmania or any simple ascidian.

Cephalochorda: Amphioxus.

Cyclostomata: Patromyzon and Myxine (External Morphology only.)

Pisces: Scoliodon.

Amphibia. Frog.

Reptilia: Caloks (or Uromasty) in the study of Skeleton skull
 of varanus may be substituted.

Indentification of poisonous snakes from
 their scale characters.

Aves: Columba.

Mammalia: Rabbit (or Rat) and skull of Canis.

Practical work :

Dissections of the types omitting the detailed dissection such as the exposition of the cranial nerves and sense orgeas; preparation and identification of the parts there of; examination of the skeietal material serial, identification of common specimens belonging to the groups mentioned in systematic zoology; Preparation of temporary and permanent microscopic slides. A series of about 12 permanent slides prepared by the candidate should be producted at the time of Practical Examination.

Notes: Students should be intimated to the collection of animals during excursions both in the field Zoology and marine Zoology.

Every candidate shall complete a laboratory course in accordance with the regulations issued from time to time by the Academic Council, on the recommendations of Board of Studies. Each candidate shall produce a certificate from the Principal of the College that he has completed in a satisfactory manner the prescribed course.

Every candidate must record his observations directly in the laboratory Journal. Every journal is to be signed periodically by a member of the laboratory staff and certified by him at the end of the year. Candidates are to produce their journals at the practical examination and such journals may be taken into account by the examiners in assigning marks.

The two papers and the two practicals shall deal with the subjects as follows:-

Paper I. Non -chordates, Cytology, Histology.

Paper II. Chordates, Embryology, Evolution and Genetics.

Practical I. Non- Chordates:-Dissection, preparation of temporary mounts and identification of specimens.

Practical II. Chordates:-Dissection, Preparation of temporary mounts and identification of specimens.

As a Principal subject

A detailed study of the Subsidiary B. Sc. course and of the following:-

Cytology-Cytology of Parthenogenesis, natural and artifical; Individuality of:chromosomes; Giant Chromosomes; Sex chromosomes; Heteropleidy and Polyploidy; Chiasmata; Spiralization; Inversion; Translocation and Non-disjunction.

Evolution and Genetics-Pre-adaptation; Trends of Evolution; Rates of Evolution; Origin of Mutations; Artificial production of Mutations; Lethal Genes; Multiple Genes; Multiple Alleles; Sex and Genes; Linkage; Crossing over; Cytoplasmic inheritance; Genetics and the Origin of the Species.

Vertebrate Histology:-Histology of the Tooth, Tongue, Salivary glands. Ductless Glands, (Thyroid, Thymus, Pituitary and Adrenal), Integuments and Sense Organs.

General Physiology:-Living matter and Reproduction; The machinery of Response; The machinery of Co-ordination; Sources of Energy of the animal body; Digestion; Respiration; Excretion; Transport of materials in the animal body; Metabolism; Development of a new organism; Mechanism of Inheritance; Hormones and Vitamins.

Tests of proteins, carbohydrates and fats. Detection of amylase, pepsin, trypsin, erepsin and lipase. Detection of urea, uric acid and creatinine in urine. Demonstration of receptivity and conductivity of muscle and nerve by using electrical stimulus. Demonstration of response to stimulus by muscle. Setting up perfusion apparatus by using frog's heart. Demonstration of blood pressure in animals.

Embryology:- Eggs and Cleavage types; Types and Endoderm and Mesoderm formation
Origin of coelom; Development of Chick during the first three days of incubation;
Formation of Foetal membranes in Chick and Rabbit; Structure and types of Placenta.

External structure of the following larvae:- Actinula; Hexacanth Larvae;
Mysis; Stomatopod larvae; Veliger; Echinoderm larvae; Tornaria and Ammocoetes,

Distribution of animals in space & time:- An elementary study.

Systematic Zoology:- Groups-Nemertea; Acanthocephala; Rotifera, Chaetognatha
Polyzoa; Brachipoda; Archi-annelida; Gephyrea; Trilobita; Amphineura; Scaphopoda; Ostra-
codermis; Crossopterygii; Stegocephalia; Extinct Reptilia; Archaeornithes; Ratitae Carinetae;
Primates.

Types-Noctiluca; Volvox; Polystomella; Trypanosoma; Helozoan; Echinorhynchus;
Sagitta; Branchionus; Bugula; Lingula; Scylla; Scorpion; Aplysia; Ostrea; Salmacis;
Opioccephalus.

Skeleton-Complete skeletons of Chelonis; Gallus; skulls of Crocodile, Viper, Ovis,
Macacus and Homo.

List of Essays prescribed.

For the examination in 1954.

- (1) Scientific basis of Evolution. (2) Darwinism. (3) Heredity and chromosomes.
- (4) Life and work of Cuvier. (5) Coelom; (6) Cytoplasm in heredity and develop-
ment. (7) Migration of birds. (8) Enzymes. (9) Distribution of mammals in India.
- (10) Social insects. (11) Protozoa and mankind. (12) Living Fossils.

For the Examination in 1955.

- (1) Variation and Evolution. (2) Pedigree of Horse, (3) Mutations and Evolution.
- (4) Life and work of Morgan (5) Germinal Layers. (6) Protoplasm. (7) Animal
locomotion. (8) Hormones. (9) Indian birds. (10) Desert fauna. (11) Economic
importance of Insects. (12) Primitive animals.

For the Examination in 1956

- (1) Fossils and Evolution. (2) Rate of Evolution. (3) Theory of the Gene.
- (4) Mendel and his work. (5) Parthenogenesis. (6) Meiosis (7) Parental care. (8) Vita-
mins. (9) Snakes of India. (10) Animal colouration. (11) Domestication of animals
- (12) Sea Shore fauna.

For the Examination in 1957.

- (1) Trends in Evolution. (2) Origin and Evolution of Amphibia. (3) Sex Determi-
nation. (4) J. S. Huxley. (5) Fertilization. (6) Chromosomes. (7) Parasitism. (8)

Ciliary Movement. (9) Deep sea fauna. (10) Animals and plant Association. (11) Shell fisheries of India. (12) Fresh water fauna.

Paper I-Essay:-This paper will consist of a number of theme on three of which the candidate shall write essays. The themes set will include at least two of those prescribed for the year.

Paper II-Non-chordates.

Paper III-Chordates and General Physiology.

Paper IV-Cytology; Histology; Embryology; Distribution of animals in space and time; Evolution and Genetics.

Each candidate must produce from the Head of the Zoology Department of his College that he has completed in a satisfactory manner a practical course on the lines laid down from time to time by the Academic Council and the Committee or Board of studies. Every candidate must have recorded his observations in his Laboratory journal. Every journal is to be signed periodically by a member of the laboratory staff. Every candidate must produce at the practical examination his laboratory journal and not less than twenty five microscopic preparations of animals or animal tissues certified by the head of the department as the bonafide work of the candidate. Journals- the microscopic preparations and the notes on his field collections may be taken into account by the examiners in assigning marks. These preparations will be retained by the University.

Note:- Students shall make field and marine zoological collections during excursions and maintain notes of such collections.

Practical I- Non-chordates:- Dissection, preparation of temporary mounts and identification of specimens.

Practical II- Chordates:- Dissection, preparation of temporary mounts and identification of specimens.

Practical III- Identification of Cytological, Embryological, and Histological preparations and Physiological Experiments.

Practical IV- Preparation of permanent microtome sections and viva voce. (The candidate is expected to bring with him a knife and block holder to fit the Cambridge Rocking Microtome.)

B.Sc. Honours (as a Major Subject)

The scheme of subjects for the B.Sc. Principal course shall be treated more completely.

Outlines of animal histology and cytology shall include a course of laboratory work.

Systematic Zoology- Classification and General organization of non-chordates and Chordates; to make collections of animals and maintain notes on their occurrence, general habits, morphology and the anatomical features and main facts in the life history. Notes on observation on the field and marine zoology shall be submitted at the time of the practical examination by the candidate.

Practical work - Dissections of any of the common types with the aid of the manuals in addition to the types mentioned for the B.Sc. Zoology Principal.

Special subject- One of the following may be selected as a special subject:-

- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| (1) Fresh Water Zoology. | (2) Marine Zoology. |
| (3) Fisheries. | (4) Entomology (Applied). |
| (5) Helminthology. | (6) Animal Physiology. |

The candidates shall inform the University through the Principal of his College the special subject selected by him at least six months before the date of commencement of the examination. The candidate shall keep himself in contact with the modern development in his special subject.

Note:- The subjects under the above heading may be increased if and when necessary.

Paper I- Non-chordates and their Embryology.

Paper II- Chordates and their Embryology.

Paper III- Ecology; Distribution of animals and space and time Evolution and Genetics.

Paper IV- Cytology; Histology; Physiology and General Biology.

Paper V- Special subject.

Practical I- Non-chordates - Dissections, Preparations of temporary mounts and identification of specimens (including those of Embryology).

Practical II- Chordates - Dissections, preparation of temporary mounts and identification of specimens (including those of Embryology).

Practical III- Cytology; Histology; Microtechnique and Physiology.

Practical IV- Special subject and viva voce.

B.Sc. ZOOLOGY**General**

The present B.Sc. subsidiary course and in addition the following:-

Embryology: The development of Chick upto the formation of three germinal layers.

Genetics: Factor Hypothesis.

Evolution: Adaptation (including pre and post adaptations).

પરિશિષ્ટ '૩'

ક્રમકાળ નં. ૫૪

APPENDIX "B"

INTER SCIENE GEOLOGY SYLLABII

Two papers of two hours each, carrying 60 marks and a Practical Examination of not less than three hours, carrying 80 marks.

Paper I

Physical Geography and General Geology

The objects of Geology and the distinction between Dynamical, Structural and Stratigraphical Geology, Petrology, Mineralogy and Palaeontology.

The general relations of the lithosphere, hydrosphere and atmosphere. The distinction between Crust and Nucleus. Evidences of Internal heat.

The earth as a planet. Form, size and motions of the earth. The agents at work on and beneath the surface of the earth. Water. Frost, Snow, Ice, Rain.

The atmosphere—its composition, chemical and mechanical action of atmospheric agents of rocks. Atmospheric movements, weather and climate.

The hydrosphere—its composition, distribution, depth, temperature and movements. Glaciers, Rivers and Lakes.

The lithosphere—composition of the earth's crust. Definition of a mineral and a rock. Rocks— their origin and classification. Unstability of the crust—earth movements. Volcanoes, earthquakes and hot springs.

Paper II

Elements of Structural and Dynamic Geology

Simple topographical features. Mountain building and Valley formation.

Physical properties of minerals for the identification into various groups. Elementary characters of crystals.

Rocks:— Igneous, Sedimentary and Metamorphic types and their obvious physical properties for identification. Their origin, composition and distribution. General difference between the structural characters.

General conception of metamorphism and formation of mineral veins

Practical Examination:-

Determination of the hardness and specific gravity of mineral specimen. The recognition of specimens of common typical minerals and rocks.

Determination of the following minerals:-

1. Quartz, 2. Orthoclase, 3. Albite, 4. Augite, 5. Hornblende, 6. Asbestos, 7. Muscovite, 8. Biotite, 9. Talc, 10. Zeelite, 11. Tourmaline, 12. Garnet, 13. Pyrolusite, 14. Haematite, 15. Magnetite, 16. Ironpyrites, 17. Galcrite, 18. Gypsum.

1. Granite, 2. Diorite, 3. Gabbrao, 4. Syenite, 5. Basalt, 6. Deccan Trap, 7. Laterite, 8. Shale, 9. Sandstone, 10. Limestone, 11. Slate, 12. Schist, 13. Gneiss, 14. Quartzite.

પરિશિષ્ટ "૬"

કામકાજ નં. ૫૫

SYLLABUS

M.E. (Civil)

(Water Supply & Sanitary Engineering) or (Materials & Construction Engineering.)

(A) Theory-400 marks (B) Dissertation-400 marks.

(A) Theory-Four papers of 100 marks each.

- (1) Mathematics-One paper-100 marks-3 hours.
- (2) Engineering Geology-One paper-100 marks-3 hours.
- (3) Water Supply & Sanitary Engineering I-One paper-100 marks-3 hours.
- (4) Water Supply & Sanitary Engineering II-One paper-100 marks-3 hours.

OR

- (3) Materials & Construction-One paper-100 marks-3 hours.
- (4) Structural Design-One paper-100 mark-3 hours.

(B) Dissertation:- A comprehensive and critical review of any recent development of the subject-400 marks.

(1) **Mathematics:-** One paper-100 marks-3 hours.

Allied Mathematics:- Taylor's theorem for many variables, Fouriers Series. Simultaneous linear differential equations. Partial differential equations and a places equations. Vector operators. Green's & Stoke's theorems. Statics in 3 dimensions.

Theory of Probabilities:- Elementary principles of the theory of probabilities. Bemoulli's theorems. Baye's theorem. Distributive functions and continuous variables. Averages curve fitting.

Statistics:- A general treatment of mathematical methods of statistics and their application to engineering problems of rainfall, runoff, floods, population growth, sewage and water treatment, and other data. Contingency. Statistical estimation and analysis of variance.

Books recommended:

- (1) Mathematical methods in Engineering by Karman Biot.
- (2) Advanced Mathematics for Engineers by Redic & Miller.
- (3) Elements of probility by Levy_& Roth.

(2) **Engineering Geology**—One paper 100—marks—3 hours.

- (a) **Geology and Civil Engineering:**— Preliminary & Explanatory work. Geo-physical methods of exploration. Geological maps and sections. Physical features of India. Geological history of the Indian peninsula & the Indo-gangetic plains. Structural & Lithological features of the important rock formations viz., Archaean Granites, Greisses and Schists. Cuddapah & Vindhyan Sandstones, Deccan trap, Indo-gangetic Alluvium & Laterite.

- (b) (For candidates in Water supply only)

Geology of Water Supply:— Rainfall considerations. Surface water supplies. Canals. Formations of alkali soils. Remedial measures. Reservoir basins. River erosions and structural valley. Factors governing water tightness. Geology of catchment and reservoir basins. Foundation of maps. Underground water supplies. Hydrology of ground water. Hydrological properties of water bearing materials. Effect, pore pattern. Zone of fracture. Saturated and unsaturated zones. Ground water table. Infiltration channels. Wells in alluvial deposits. Igneous. Sedimentary and metamorphic rocks. Influent and Effluent seepages. Water spreading. Meinzer's permeability coefficient and Darcy's Law. Artesian aquifers. Ground water provinces of India.

References:— (i) Geology & Engineering by Legget. (ii) Geology for Engineer's by Trefethen. (iii) Geology applied to building and engineering by Bray (iv) Engineering Geology by Rees & Watson (v) Geology of India by M.S. Krishnan. (vi) Ground water supply by Tooleman. (For candidates in Water supply only)

- (C) (For candidates for Materials and Construction only)

Building Stones:— Principal rock types. Their classification and mode of occurrence. Physical characters. Mineral composition Textures and microscopic stones. Weathering. Natural defects and faulty craftsmanship. Chemical and physical phenomena associated with weathering. Influence of soluble salts and living organisms. Preventives and remedial measures. Testing of building stones to estimate their durability. Field structures and quarrying sites for quarries. Important Indian building stones.

- (D) (For candidates in Materials and Construction.)

Geology of sites for Dams and Bridges:— River erosion. Erosion and structural valleys. River deposits. Flood plains. Transported soils. Classification of soils for engineering purposes. Sites on rock. Special features of sites on sedimen-

tary rocks. Sites on consolidated and unconsolidated rocks. Sites on tilted and folded strata. Suitable and unsuitable geological structures.

(3) Water supply and Sanitary Engineering I.

A comprehensive study of hydrology in relation to water supply engineering, which includes, rainfall analysis; characteristics of catchment areas and rainfall variations; runoff; analysis of stream flow; data; frequency and magnitude of flood flows; measurement of stream flow; computations of storage requirements; impounding reservoirs; river intakes.

Ground water; methods of estimation of yield of ground water; tube wells; infiltration galleries; laws of flow of ground waters.

Quantity of water, detail investigations regarding nature of demand. Estimation of population and fire allowance requirements.

Conveyance and distribution of water. Factors governing the design of conveyance and distribution; choice of materials used. Design of service reservoir capacity and distribution system.

A comprehensive study of the principles of storm and sanitary sewer design, design of sewerage system, modern sewage treatment works including screening, removal, of grit, sedimentation, removal of colloids. Activated sludge; digestion and disposal of sludge, gas collection and utilisation, analysis of sewage. Fundamentals of stream sanitation.

Pumping of sewage and water. Detail investigation of pumping conditions and design of pumping units.

(4) Water supply and Sanitary Engineering II:

(Special paper for Water treatment chosen by the candidate).

Section I- 50 Marks

A comprehensive study of the principles of modern water treatment engineering including regulation, sedimentation, filtration, Sterilization, softening, corrosion, and removal of tastes and odours. Analysis of water.

Reference for paper (3) and (4)

- (1) Water works Handbook by Flinn, Weston and Bogert.
- (2) Sewage Treatment-by Keefer.
- (3) American Sewerage practice by Metcalf and Eddy.
- (4) Control of Water-by Parker.

(5) Relevant papers from Journals of Sewage and Industrial Waste; Water and water Engineering; American Water Works Association.

(5) **Materials and Construction:** one paper, 100 marks. 3 hours.

Section I. Materials:- An advanced study of the materials with a view to apply and amplify the fundamental physical and chemical phenomena, in relation to strength, durability and economy of structure and with reference to modern trends in their manufacture and tests; and from the stand-point of construction and engineering design.

Masonry Materials:- A study of the geological origin, sources and composition of natural masonry materials such as stones, clay and products, limes and cements, bitumen, etc.

Evolution in the methods of their conversion from early times to the present day.

Principles of preservation of masonry materials and the methods employed.

Testing masonry materials.

Concrete:- Plain and reinforced- Properties of concrete constituents and their application to the design of concrete mixes. A study of the factor influencing the properties of concrete. Design of concrete mixes for different purposes. Concrete testing.

Concrete making. Plain and reinforced. Concrete products. Preservation.

Plasticity and Elasticity of concrete, Prestressed concrete.

Metals and alloys:- More detailed discussion of the ferrous metals in relation to the methods of their manufacture. Properties and uses. Important nonferrous metals. Heat treatment in relation to properties of metals.

Alloys:- Alloy diagrams and their interpretation. Corrosion and welding theory.

Section II. Either (a) or (b) to be taken

(a) Dams:- Factors governing location of dams. Dam sites. Underground investigation. Geological studies of dam sites and foundation materials.

Rainfall analyses. Characteristics of catchment area and rainfall variations. Flood and flood estimation. Measurement of stream flow.

Storage of water for different requirements. Losses of water for different requirements. Losses in storage. Flood absorption. Spillways. Regulators.

Dam foundations on different formations. Cofferdams.

A critical study of constructional features and methods adopted for dams of different types such as masonry, concrete, earth, steel timber, hydraulic fill, rockfill and movable dams, with special reference to plant and machinery, materials used.

References:-

- (i) Engineering for dams, by Creager, Justin and Hinds.
Volumes I, II and III.
- (ii) Flood Estimation and Control by Richards.
- (iii) Design and Construction of Dams by Wegmann.
- (iv) Second Congress on large dams. Reports volumes I to V.

(b) Bridges:- Factors governing location of bridges. Bridge sites. Underground investigation. Geological studies of bridge sites and foundation materials.

Rainfall analysis. Characteristics of catchment area and rainfall variations. Flood and flood estimation. Measurement of stream flow. Afflux. Waterway calculations.

Factors influencing the type and design of bridges. Choice of materials. Bridge foundations on different formations. Cofferdams. Piers and abutment. Different types of road and railway bridges. Bridge floors and wearing surfaces.

A critical study of constructional methods adopted for bridges of different types, with special reference to plant, machinery and materials used for constructions and erection.

Approaches:- Type, designs and construction under different conditions.

References:-

- (a) Various relevant papers from the Journals:-
 - (i) The Engineering News Record.
 - (ii) The Institution of Civil Engineers.
 - (iii) The Institution of Structural Engineers.
 - (iv) The American Society of Civil Engineers.
 - (v) The Institution of Engineers (India.)

(b) Relevant bulletins, special reports and Technical papers published by His Majesty's Department of Scientific and Industrial Research.

4. **Structural Design:-** One paper 100 marks, 4 hours.

(a) For candidates taking dams under Materials and construction Engineering.

Forces Acting on dams:- Water pressure; ice pressure; earth and silt pressure; wind pressure; wave pressure; earth quake forces.

Gravity dams:- Requirements of stability. Design of solid non-overflow and overflow gravity dams. Internal stresses and stress concentration in gravity dams. Structural features of masonry and concrete dams.

Arch dams:- Cylinder theory and elastic theory of design, Circular arches; fillet arches and three centred arches. Trial load analysis of arch dams; Flat and buttress dams; buttressed concrete dams; round head buttressed dams.

Earth dams:- Soil tests and their uses. General principles of design. Stability of earth dams; danger circle analysis. General principles of designing steel, timber, rock and hydraulic fill dams, and movable dams.

(b) For candidates taking bridges under Materials and Construction Engineering.

Bridges Foundations on different formations. Pile foundations. Well foundations. Caissons and their stability and design. Forces entering on coffer dams. Design of coffer dams. Mass abutments and cellular abutments.

R.C.C. Bridges:- A study of standard loadings on bridges. Wind loads and stresses. Design of R.C.C. slab and girder bridges, portal frame bridges, and arch bridges; Prestressing in bridge construction.

Steel Bridges:- Design of single and multiple span girder bridges. Cantilever bridge. Rigid frame bridge. Arch bridges. General outline of deflection theories & design of suspension bridges. Moveable bridges of various types. Design of masonry bridges.

Reference:-

- (i) Reinforced Concrete bridges by Thomson. Taylor and Smulski.
- (ii) Reinforced concrete Bridges by Legat. Dunn and Fairhurst.
- (iii) Bridges by Merrimyn and Jacoby.
- (iv) The Rigid framed bridge by Haden.
- (v) Moveable and Long span steel bridges by Hool and Kinne.
- (vi) Design of Highway Bridges by Ketchum.
- (vii) Reinforced concrete bridges by W. L. Scott.
- (viii) Relevant papers from the Journals; Institution of Structural Engineers; Institution of Civil Engineers; American Society of Civil Engineers; Institute of Engineers.

(B) DISSERTATION:-400 marks.

(a) For candidate on Water Supply and Sanitary Engineering:

Same as under (b) below and the subject for dissertation is "Water treatment."

(b) For candidates on Materials & Construction Engineering.

A comprehensive and critical review of any recent development on one of the aspects of the subject chosen by the candidate, out of (i) Dams, or (ii) Bridges, under Materials & construction Engineering. The candidate should also select for his thesis a work of sufficient magnitude under construction relating to his subject.

SYLLABUS OF M.E. (Elect.) COURSE.

Electric Power Transmission I :

Inductance and capacitance of multi-circuit lines homogeneous, non-homogeneous conductors, conductors with earth return, unsymmetrical spacing, effect of grounding on capacitance Design of long transmission lines. Voltage regulation. Circle diagrams. Protection of transmission lines. Insulation co-ordination. Faults on the lines. Performance under transient conditions. Surges. Grounding Transmission line capacity. Design of sag template curves and temperature tension charts. Location of towers.

Symmetrical components ; Calculation of unbalanced faults, Constants of short transmission lines without ground wires—positive, negative and zero phase sequence impedances—Constants of short transmission lines with ground wires—positives, negative, and zero phase sequence impedances—Constants of long transmission lines—positive and negative characteristics. Zero sequence susceptance. Mutual susceptance between two parallel circuits. Susceptance calculation of circuits with ground wires. Constant of cables positive negative and zero sequence impedances. Shunt capacitive reactance. Measurement of sequence voltages and currents.

Circuits analysis :- Circuits parameters, impedance function solution of differential equations of a network. Distributed parameters. Indicial admittance unit function, impulsive response. Superposition theorem. Infinite integral theorem. Heaviside expansion theorem. Direct operational method.

Electrical Power : Transmission II

Steady state stability :-Power flow, power angle curves, synchronous machine power angle characteristics—Cylindrical rotor, salient pole machine. Effect of Saliency on steady state power angle characteristics. Cylindrical rotor and salient pole synchronous machine with saturation. Steady state stability limits. Maximum power at constant power factor. Proportioning load between generators groups with increase in system load. Synchronizing power coefficient of synchronous machines. Composite loads. Equivalent reactance of synchronous machines. Determination of steady state stability, two machine case and multi machine case. Surge impedance loading. Method of overcoming stability limitations and loading limitations of long lines. Stability characteristics of turbine generators. Short circuit ratio. Synchronous load with generator voltage regulators. Induction motor load with generator voltage regulators.

Transient State stability:—Synchronous machine torque angle curves, system to run angle characteristics. Two machine stability. Multi-machine stability Generator stability characteristics. Reclosing of circuit breakers. A. C. Network analyser—its use to study power system flow, relay settings, transient state stability and design of power system.

Electrical Machine Design :

Harmonics in M. M. F. waveforms and voltages. Winding analysis. Design of windings to eliminate harmonics. Rotating field theory and two reaction theory as applied to A. C. Machines. Symmetrical component theory as applied to unbalanced working machines. Constants of A. C. of machines and transformers—positive, negative and zero sequence.

Transformers:—Harmonics in transformer connections. Three winding and four winding transformers. Equivalent circuits. Transient performance. Switching of transformers.

Induction motors (Polyphase):—Generalized circuit calculations. Calculations in the region of stand still full load and maximum torque, Operation as a generator. Dynamic braking. Calculation of differential and zigzag reactance. Effect of skew on reactance. Belt leakage reactance. Design of slot combination of induction motor stator and rotor—effects of harmonic fields, permeance waves, asynchronous crawling, synchronous crawling standstill locking, Magnetic noise and voltage ripples. Unbalanced working. Transient performance. Kron's generalised equivalent circuit. Sudden short circuit of induction motors. Switching on of running induction motors.

Induction motors (Single phase):—Design of single phase induction motors, application of the method of symmetrical components. Double revolving field theory, cross field theory. Equivalent circuit. Capacitor motors.

Synchronous machines:—Application of two reaction theory for design calculations. Equivalent circuits. Vector diagram. Regulation. Potier's diagram. Oscillations in synchronous machines — natural frequency and damping of free oscillations. Impact on synchronous machines from switching. Oscillations after faulty synchronizing. Stability under power impacts. Resynchronization after short circuit. Sustained short circuit of three phase alternators. Unsymmetrical short circuits. Transient performance of synchronous machines. Transient effect of damper circuits and rotor leakage. Control of excitation and voltage. Design of damper winding. Synchronous motors. Design of starting winding, pull in torque.

Mathematics :

Topics required for M.E. (Electrical) Course.

Partial differential equations, Beta, Gamma and Bessel functions.

Complex variables. Fourier integral formulation. Laplace's transformation. Fourier transforms. applications for the solution of electrical circuits.

Vector analysis, Algebra of N-way matrices, Tensor analysis and its application for the solutions of electrical engineering problems.

Compilation of statistical data, experimental data, analysis of curves etc.

પરિશિષ્ટ "ક"

કામકાજ નં. ૫૬

Minimum Qualifications for appointment as Examiners.

1. No person shall ordinarily be recommended for appointment as an Examiner in the Clinical subjects unless he has atleast five year's teaching experience in the subject in an affiliated college of this University or any of the recognised University or has had atleast 10 years standing in the Profession; provided that, in either case he has taken at least five years previously a Doctor's or Master's Degree or a Postgraduate Diploma of a recognised University or an equivalent qualification. Under exceptional circumstances a person who has had original research work published or recognised in a reputed journal may also be appointed.
2. It is desirable that in each subject as far as possible the number of external examiners should be fifty percent and in any case atleast one of the examiners in each subject should be invited from other University.
- *3. "In the subjects of Anatomy, Physiology, Pharmacology, Pathology and Bacteriology, at least one of the **Internal** examiners should be University Teacher in the subject of atleast 5 year's experience of teaching the subject. Furthermore, in Anatomy, one of the Examiners should be or should have been not more than three years previously, a teacher in Surgery, while in Physiology and Pharmacology, one of the examiners should be or should have been not more than three years previously a teacher in Medicine. A teacher should not be below the rank of a lecturer or a Reader."
4. In Forensic Medicine one of the examiners should be a person who is actually a University Teacher or has been not more than three years previously a University Teacher in the subject and the other may be one who has sufficient practical and clinical experience of Medico-Legal work. In preventive medicine one may be a Health Officer of a City Municipality or an officer of Comparable Rank, and the other a person who is or has been not more than three years previously a University Teacher in the subject.
5. In the clinical subjects ordinarily, atleast half the examiners should have not less than five years' teaching experience subsequent to their obtaining the post-graduate qualifications. Further, in these subjects a person may ordinarily be appointed for not more than four years, thereafter he should not be appointed for a period of at least three years. Where for absence of suitable person an examiner has to be

* (No. 3. Was passed by the Joint meeting of the Board of Studies in Preclinical Subjects and the Board of Studies in Medicine and Surgery.)

appointed to work as senior examiner inspite of the above rules. such appointments should not be for more than one year, save in exceptional circumstance.

6. A Senior examiner at the practical or a paper-setter and Examiner must have atleast five years regular undergraduate teaching experience in his subject.

7. **B. Post-Graduate Examination**

No person shall be recommended as an examiner or a referee at a post-graduate examination, unless he holds a Doctor's or a Master's degree or a post-graduate diploma of this or any other recognised University or an equivalent qualification and has had, subsequent to his obtaining the post-graduate qualification, atleast 10 years teaching experience in the subject in a college or recognised Institution of this or of any other recognised University or is a person of recognised eminence in the subject.

પરિશિષ્ટ "ત"

કામકાજ નં. ૫૭

**(d) Special Instructions to Examiners at the M.D.
Examination, Part I & II.**

M.D. Part I.

1. The Examination for Part I in all the branches shall consist of two papers as under, each of three hours' duration:

Paper I- Applied Anatomy (Pertaining to the Branch)

Paper II- Applied Physiology (Pertaining to the Branch)

There shall be no clinical, practical or viva-voce Examination.

The Examiners for this Part will be those on the panels of M.D. in the specially concerned.

2. In the case of the M.D. Examination on where candidates are simply to be declared to have passed, failed, or passed with distinction, marks shall not be allotted to each question and papers shall be judged rather by the quality of the answers than the number of questions answered.

Examiners must place their initials at the end of each answer to a question to indicate that it has been examined.

M.D. Part II

Dissertation

Every candidate presenting himself for Part II of the M.D. Examination for the first time, shall submit, with his application for admission to the examination, three type written copies of a dissertation, prepared under the direction and guidance and to the satisfaction of his University teacher. The dissertation may relate to a series of clinical cases, autopsy record, discussion of a topic (modern or historical) or a review of the work on a specific theme. The dissertation shall be referred to the Examiners for Part II of the Examination for the particular branch and acceptance of it by the Examiners shall be a condition precedent to his being declared successful. It may from the basis of the viva-voce examination, and due credit may be given to the same.

A candidate who has submitted his dissertation once, will not be required to submit a fresh dissertation if he reappears for the examination in the same

branch on a subsequent occasion, provided that the dissertation has been accepted by the Examiners for which a report is obtained.* He shall, however, be required to submit a fresh dissertation if he seeks admission to the examination in another branch.

R. 185. The Examination for Part II shall be, as under:

Branch I - General Medicine and Therapeutics.

Paper I-II - Two papers on subject relating to general medicine and Therapeutics.

Paper III - Clinical Pathology.

Paper IV - An essay.

N.B.-Papers I-II and IV will be examined by the Examiners in Medicine.

Paper III will be examined by the examiner in Pathology.

Branch II - Pathology and Bacteriology:

Paper I - General Medicine.

Paper II - } Pathology and Bacteriology.

Paper III - }

Paper IV- An essay.

Branch III - Obstetrics, Gynaecology and diseases of the New Born.

Paper I - Medicine and Surgery in relation to obstetrics and Gynaecology.

Paper II - Midwifery and diseases of the New Born including Pathology.

Paper III- Gynaecology including Pathology.

Paper IV- An essay.

N.B.-All the above papers will be examined by the examiners in M.D. Midwifery and Gynaecology.

Branch IV - Pharmacology:

Paper I - General Medicine.

Paper II-III - Theoretical and experimental aspects of Pharmacology, toxicology including Bioassay, chemical Pharmacology etc.

and

Applied Pharmacology and Therapeutics including Physio-therapeutics, immuno-therapeutics, etc.

Paper IV- An Essay.

* N. B.- The Examiners must submit a report on all the dissertations of the candidates, they have examined.

Branch V - Pediatrics:

Paper I - General Medicine.

Paper II - Diseases of children, development, Psychology and Child Welfare.

Paper III- Diseases of children, one section in Paper II will be devoted to Pediatrics Pathology.

Paper IV- An Essay.

Branch VI - Tuberculosis:

Paper I - General Medicine.

Paper II - Medical aspects of Tuberculosis, Public Health aspects of Tuberculosis.

Paper III - Surgical aspects of Tuberculosis.

Paper IV - An Essay.

The paper in General Medicine in Branches II-IV-V and VI will be a common paper drawn by examiners in General Medicine and examined by them.

The other papers in the Branches will be drawn by examiners in the particular subjects.

Note:- 1. In all Branches, there shall be clinical, practical and oral examination.

2. The essay in all the branches shall cover subjects of speciality including the history of the branch concerned. Optional themes shall be given for the Essay.

3. Each paper shall be of three hours' duration.

4. The examiners appointed for the M.D. Examination in Part II shall have the power to refer any of the failed candidates for one year.

In the case of M.D. Examination where candidates are simply to be declared to have passed, failed, or passed with distinction, marks shall not be allotted to each question and papers shall be judged rather by the quality of the answers than the number of questions answered.

Examiners must place their initials at the end of each answer to a question to indicate that it has been examined.

Examiners at the M.D. Examination are instructed to set and examine the common papers and submit results in accordance with the following instructions

Paper I

In General Medicine which is common to Branches 2, 4, 5 and 6 should be set and examined by the examiners in Branch I

The character of a common paper shall be of such a nature that no specialized knowledge of the subject shall be required in answering the questions. Alternatives may be given.

Paper III in Branch I in clinical pathology should be set and examined by examiners in Pathology.

The results of the examinations in any particular Branch should be decided by joint consultations of all examiners concerned either by Post or by Meeting, before finally submitting the results to the Registrar.

M.D Part II with Thesis:

Rules for Submission of a Thesis:

A Thesis will be an original expetiation on a subject, which is original in itself or original in its interpretation based on the work of the candidate.

A candidate who wishes to appear by thesis for the M.D. Examination, will inform the University of the subject of his Thesis at least one year prior to the examination. He will submit his thesis prepared under the directions and guidance and to the satisfaction of his teacher or guide at least six months before the commencement of the examination. The thesis will be referred to a referee and the candidate will be informed about the amount of his exemptions, if any, as regard the papers at least three months before the commencement of the examination. The candidate will have to appear in the papers in which the referee has not exempted him. He will have to appear in any case for the clinical, practical and viva-voce examination. (In case, the candidate fails to pass the examination, he will have to appear in the same papers only and the clinical, practical and viva-voce examination.)

N. B.-Further instructions as per Part II M. D.

(e) Special Instructions to Examiners at the M. S. Examination, Part I & II.

M. S. Part I.

The Examination for Part I in all the Branches shall consist of two papers as under, each of three hours' duration :

Paper I-Applied Anatomy (pertaining to the Branch)

Paper II-Applied Physiology (pertaining to the Branch)

There shall be no clinical, practical or viva-voce Examination.

The Examiners for this part will be those on the panels of M. S. in the speciality concerned.

In the case of the M. S. Examination where candidates are simply to be declared to have passed, failed or passed with distinction, marks shall not allotted to each question and paper shall be judged rather by the quality of the answers than the number of questions answered.

Examiners must place their initials at the end of each answer to a question to indicate that it has been examined.

M. S. Part II.

Dissertation.

Every candidate presenting himself for Part II of the M. S. Examination for the first time, shall submit, with his application for admission to the examination, three type written copies of a dissertation, prepared under the direction and guidance and to the satisfaction of his University teacher. The dissertation may relate to a series of clinical cases autopsy records, discussion of a topic (modern or historical) or a review of the work on a specific theme. The dissertation shall be referred to the examiners for Part II of the examination for the particular Branch and **acceptance of it by the examiners shall be a condition precedent to his being declared successful.** It may form the basis of the viva-voce examination, and due credit may be given to the same.

A candidate who has submitted his dissertation once, will not be required to submit a fresh dissertation if he re-appears for the examination in the same Branch on a subsequent occasion, **provided that the dissertation has been accepted by the examiners for which a report is obtained.*** He shall, however, be required to submit a fresh dissertation if he seeks admission to the examination in another Branch.

Part II

The examination for Part II shall be as under:-

Branch I - General Surgery

Papers I-III General Surgery
(including Surgical Pathology)

Paper IV - An Essay

Branch II - Oto-rhino-laryngology

Paper I - General Surgery.
(Common to Branches II & III on subjects)

*N.B.-The Examiners must submit a report on all the dissertations of the candidates, they have examined.

Paper II & III - Surgery and Pathology of the speciality
(Oto-rhino-laryngology)

Paper IV - An Essay.

Branch III - Orthopaedics

Paper I - General Surgery.
(Common to branches II & III)

Paper II & III - Surgery and Pathology of the speciality.
(Orthopaedics)

Paper IV - An Essay.

Paper I in Branches II & III will be set and examined by an Examiner in General Surgery.

Branch IV- Ophtha'mology

Paper I & II - Ophthalmic Medicine, Surgery, Optics and Pathology.

Paper III - The relation of Optthalmology to General Medicine and Surgery.

Paper IV - An Essay.

All the papers will be set and examined by the Examiners of the specialities.

- Note:-
1. In all Branches there shall be clinical, practical, and Oral Examination.
 2. The essay in all Branches will cover subjects of the speciality including History of the Branch concerned Optional themes shall be given for the essay.
 3. Each papers shall be of three hours' duration.
 4. The Examiners appointed for the M.S. Examination in Part II shall have the power to refer any of the failed candidates for one year.

In the case of the M.S. Examination where candidates are simply to be declared to have passed, failed or passed with distinction, marks shall not be allotted to each question and papers shall be judged rather by the quality of the answers than the number of questions answered.

Examiners must place their initials at the end of each answer to a question to indicate that it has been examined.

M.S. Part II (with Thesis)

Rules for Submission of a Thesis:

A thesis will be an original expetiation on a subject, which is original in itself or original in its interpretation based on the work of the candidate.

A candidate who wishes to appear by thesis for the M. S. Examination, will inform the University of the subject at last one year prior to the Examination. He will submit his thesis prepared under the directions and guidance and to the satisfaction of his teacher or guide at least six months before the commencement of the examination. The thesis will be referred to a referee and the candidate will be informed about the amount of his exemptions, if any, as regard the papers at least three months before the commencement of the examination. The candidate will have to appear in the papers in which the referee has not exempted him. He will have to appear in any case for the clinical, practical and viva-voce examination (In case, the candidate fails to pass the examination, he will have to appear in the same papers only and the clinical, practical and viva-voce examination.)

N. B.—Further instructions as per M.S. Part II

CORRECTION SLIP.

At the end of page 3 add the following:—

M.D. (Medicine)

At the Clinical, Oral, and Practical Examination, in the Medicine Branch I, each Candidate shall be examined on at least one Long case and three Short cases. The candidate shall be allowed one hour for examination and one hour for writing his report on the Long Case. He shall submit to a Clinical and Oral Examination on all the cases.

પરિશિષ્ટ "થુ"
કામકાજ નં. ૫૯

APPENDIX "C"

Details Required for the Proposed Diploma Course of D.O.M.S.

- O. 300 A:-** Every candidate for the diploma of D.O.M.S. must have taken the degree of M.B.,B.S. of this or any University recognised by this University (reciprocity essential) at least one academic year before appearing at the D.O.M.S. (Surgery) examination.
- O. 300 E -** The Diploma of D.O.M.S. (Surgery) will be awarded to persons who have passed the examination according to regulations mentioned below:
- O. 300 C:-** Registration as a postgraduate student is essential and within six months of the commencement of the post-graduate course the candidate must get himself registered.
- O. 300 D:-** Every candidate must produce a certificate of having completed the courses in accordance with the following four paragraphs:
- (1) Post-graduate candidate should put in at least 9 months clinical work under a person with 7 years standing after his post-graduate qualifications in Ophthalmology.
 - (2) Post-graduate candidate (M.B.B.S. or equivalent Degree) must give in detail case Notes of about 30 cases of which at least 15 must be Operation Cases followed up to the satisfaction of his teacher.
 - (3) Post-graduate candidate must give Notes of 100 Refraction Cases done by himself.
 - (4) Post-Graduate candidates must attend to at least 20 lectures given by Authorised and approved teachers, in Ophthalmology. Lectures will cover up the following:
 - (a) Histology and Histopathology.
 - (b) Clinical Ophthalmology and Occular Pathology.
 - (c) Anatomy and Physiology of Eye.
 - (d) Clinical Course in Refraction and Optics.
 - (e) Ophthalmoscopic Diagnosis.
 - (f) External Disease and Treatment.

- (g) Perimetry.
- (h) Neuro-Ophthalmology.
- (i) Relation of Ophthalmology to General Medicine. Surgery and Obstetric and Gynæcology.
- (j) Slit Lamp Microscopy of Eye.
- (k) Ophthalmic Surgery.

Concession to Practitioners

O. 300 E:- Candidates who have done work in Ophthalmology after securing M.B.,B.S. Degree of any recognised University for three (3) years or more and can submit a record of 60 Clinical Cases of which at least half the number should be Operation Cases well followed up, and also can submit Case Notes of 100 Refractions done by him should be allowed to appear at D.O.M.S. Examination provided he takes a course of at least twenty lectures as mentioned above O. 272 (4) and attends to atleast 3 months clinical work under a person with 7 years standing after Post-graduate qualification in Ophthalmology recognised for the purpose.

Facilities at the Institutions

O. 300 F:- The candidate is required to undergo training at an institution equipped as under:-

In an Eye Hospital with at least 20 beds of Eye Patients and recognised by Gujarat University where the following facilities of study are made available:

- (a) Diathermy for Surgical Eye Case viz. detachment Retina and the like.
- (b) Slit Lamp-with full fittings for seeing A. C. angle and fimdus.
- (c) Perimentre.
- (d) Orthoptometre.
- (e) Full amenities for testing complete Refraction, Astigmatism, Muscle imbalance.
- (f) Dark Adaptation test apparatus.
- (g) Those new apparatuses which are very useful for diagnosis and treatment of the Eye Cases.

R. 188. A:-(A) The following will be the subjects for the four written Examinations Papers of 3 hours each.

- (1) Anatomy Embryology & Physiology of Eye, and Optics (Mathematical part ommited-4 Questions only).

- (2) Pathology Histopathology and Bacteriology in Ophthalmology (4 Questions only).
 - (3) Ophthalmic medicine and Surgery (4 Questions.)
 - (4) Relation of Ophthalmology to general Medicine.
- (B) The Practical Clinical and Oral Examination will be held Covering up all the above group of subjects:-
- (1) Three Fundii Cases
 - (2) Three Pathological Specimens.
 - (3) Three External disease of Eye.
 - (4) Three Refraction Cases.
 - (5) Three Pathological Slides.
 - (6) 20 minutes test in viva refering to all above cases.
 - (7) 20 minutes test in Operative Surgery of the eye its Complications and Instruments.

STANDARD FOR PASSING:

R. 202. F:-The standard for Passing will be to satisfy the Board of Examinerers. The candidate will be declared to have passed with or without distinctions. To obtain distinction the candidate must pass at the first attempt in addition to coming upto the necessary standard for obtaining distinction.

પરિશિષ્ટ "૬"

ક્રમિકાંચ નં. ૬૮

Ordinances and Regulations relating to the First Year Course in Pharmacy and the Intermediate Course in Pharmacy (Gujarat University)

O. 302. A:-Every candidate for the admission to the Intermediate Examination in Pharmacy Course shall be required to have passed the Matriculation Examination of an Indian University recognised by this University or the Secondary School Certificate Examination conducted by the Secondary School Certificate Examination Board of Bombay State with Science as their optional subject or an examination equivalent thereto. He shall be required to prosecute a regular course of study for not less than two academic years at an Institution recognised by the University for the purpose.

O. 302. B:-There shall be two examinations one at the end of the first year called the First Year Pharmacy (F. Y. Pharm.) and the other at the end of the Second Year called the Intermediate Examination in Pharmacy (Inter Pharm.)

O. 302. C:-The course of academic training for the Intermediate Pharmacy shall be of two year's duration followed by a practical training in an Institution, a Hospital, Pharmacy or a dispensary for not less than 750 hours covered in not less 3 months. During this course of Practical training, the student shall acquire:-

- (1) A thorough knowledge of the keeping of records required by the various Acts, affecting the profession of Pharmacy, and
- (2) Experience in--
 - (a) The manipulation of Pharmaceutical apparatus in Common Use,
 - (b) The recognition, sensory characters of chief crude drugs and Chemical substances used in medicine.
 - (c) The reading, translation and copying of prescriptions including the checking of doses.
 - (d) The dispensing of prescriptions illustrating the commoner methods of administering medicaments, and
 - (e) The storage of drugs and medicinal preparations.

R. 202 A. The course of study for the First Year Pharmacy should be of one year i. e. of 2 academic terms.

૧૩-૧૧-૧૯૫૩

R. 202 B. The subjects of examination for the First Year Examination in Pharmacp shall be the following:-

1. Inorganic and Physical Chemistry.
2. Physics.
3. Botany and (4) Zoology.
5. English
6. Anatomy, Physiology & Hygiene

R. 202 C. The first year course shall include the respective subjects as given in the table below, the number of hours to be devoted to each subject for its teaching:- lectures and practical, shall be not less than that noted against it, and the detailed syllabus of each subject shall be at least that given in R No. 202. H.

Subject to be taucht.	No of periods of lecture.	No. of hours, of practical work.
Inorganic and Physical Chemistry.	00	250
Physics	50	100
Botany	50	100
Zoology	25	50
English	50	...
Anatomy, Physiology & Hygiene	50	30
	325	530

R. 202 D. Only such students as produce certificates from the Head of the Institutions concerned in proof of their having regularly and satisfactorily followed the First Year course of study by attending classes both lectures and Practicals separately of each subject for two terms shall be eligible for appearing at the first Year Examination in Pharmacy conducted in accordance with the scheme given in the following table:-

Scheme of the Examination.

Subjects of Examination	Total marks for theory including Sessional.	Total marks. for practical examination including sessional.
Inorganic and Physical Chemistry	100	100
Physics.	100	100
Botany. } Biology	100	100
Zoology }		
English	75	—
Anatomy, Physiology, & Hygiene.	100	100
	475	400

N. B. All written examinations shall be of three hours' duration.

R. 202 E. A regular record of both the theoretical and Practical class work and examinations conducted in an institution imparting training for this course shall be maintained for each student and 30 percent of the total marks for each subject in theory and 40 percent of the total marks for each subject in practical shall be allotted for those records.

The sessional marks shall be calculated on the basis of the average of the marks secured in the Examinations held during the year, which shall not be less than three in number.

R. 202 F. A candidate shall not be declared to have passed the above examination unless he secures at least 40 percent marks in each subject separately in the written and practical tests (including sessional record) and +5 percent marks in the aggregate of all subjects. Candidates securing 75 percent marks or above in any subject or subjects shall be declared to have obtained distinction in that subject or those subjects, provided the candidate passes in all the subjects in the same examination.

R. 202 G. A candidate who appears in all the subjects but fails in not more than two subjects at the First Year Examination in Pharmacy may, at his option, take the examination in parts in one or more subjects in which he has failed, or in whole, provided, however, he passes in all the subjects, prescribed for the examination in three consecutive examinations. If he does not pass the full examination within a period of three years he shall have to take the whole examination in all the subjects at a time, when he next appears at the examination.

R. 202 H. The following will be detailed syllabus:-

Inorganic and Physical Chemistry.

The whole of the syllabus to be treated in an elementary manner supplemented by practical demonstrations.

The chief characteristics of chemical action, distinction between elements and compounds, structure of atoms and molecules, chemical and physical changes, the laws of chemical combination by weight and volume, equivalent weight, atomic weight, molecular weight, symbols, chemical formulae and nomenclature, equations; valency; the distinction between metals and non-metals; acids, bases and salts, neutralisation, acidimetry and alkalimetry; periodic classification of elements, Avogadro's hypothesis, kinetic theory of gases, effect of temperature and pressure on the volumes of gases, dilute solutions; ionisation; conductivity; strength of acids and bases; pH scale, Buffer solutions, indicators; hydrolysis of salts; catalysis; solubility curves; solubility product; osmotic pressure; chemical equilibrium and the law of mass action; endothermic and exothermic colloids; emulsions; adsorption.

The general characters of non-metals, the chief methods of preparation and the typical reactions of the following non-metallic elements and compounds:-

Hydrogen, Oxygen, Ozone, allotropic modifications of an element, Water; Hydrogen-Peroxide, Acids, Bases. Salts; Halogens and their Hydracids; Nitrogen, Atmosphere, and Inert gases, Ammonia and its salts, Oxides of Nitrogen, Nitric Acid, Nitrates Nitrites; Sulphur, Polymorphs of Sulphur; Sulphurous Hydrogen, Sulphurous and Sulphuric anhydrides and acids; phosphorus; Oxides, Oxyacids and chlorides of phosphorus, carbon, coal and its chief products, Flame, Gaseous fuels, Oxides of Carbon, Silica; Boron; Boric Acid.

The general characters and classification of the metals and the general methods of their extraction. The general properties of the principal compounds of the following metals:-

Potassium, Sodium, Magnesium, Calcium, Barium, Aluminium, Tin, Lead, Copper, Silver, Zinc, Cadmium, Mercury, Arsenic, Antimony, Bismuth, Chromium, Manganese, Iron, Cobalt, Nickel and Gold.

PRACTICAL.

1. The cutting and bending of glass tubing. The preparation of simple apparatus involving the use of corks and tubes, e. g. gas generating tubes and flasks, wash bottles etc.

2. Preparation of simple gases, e. g. Hydrogen, Oxygen, Chlorine, Carbon Dioxide, Hydrogen Sulphide, Hydrochloric Acid and Sulphur dioxide and study of their properties.

3. Qualitative analysis of simple salts.

4. The use of standard solutions for acidimetry and alkalimetry. Simple exercises in permanganometry for iron.

5. Preparation of Distilled water B. P. and Hydrochloric acid B. P.

6. Simple exercises in gravimetric analysis; Decomposition of Salts on heating qualitative and quantitative results of heating substances like magnesium carbonate, potassium chlorate, and hydrated barium chloride.

N. B:- The candidate is required to bring for inspection to the practical examination his original laboratory journal duly signed by a member of the teaching staff and certified at the end of the year by the head of the department.

Book indicating the General Scope of Syllabus

Lyon's. Theoretical Pharmaceutical Chemistry.

(2) PHYSICS.

General.— The Fundamental and derived units of length, mass and time; measurement of length, area and volume; vernier callipers, micrometer, velocity; acceleration, mass, momentum, force, work, power, energy; friction; gravitation. centre of gravity, states of equilibrium. Simple machines, density of liquids, specific gravity, pressure exerted by a fluid, principle of archimedes, syphon, water pump and press; Boyle's Law, compression and exhaust pumps, atmospheric pressure, Barometers, surface tension, viscosity, osmosis.

Heat.— Temperature, Thermometry Thermographs, expansions of solids, liquids and gases with alternation in temperature; quantity of heat and unit of heat, specific heat, change of state. latent heat of liquification and vapourisation, different methods of cooling; melting and boiling points, their determinations and effect of pressure on them; vapour pressure, hygrometry, dew and its formation, clouds, rain and its measurement; transference of heat, conduction, conductivity, Devy's safety lamp; convection, how it takes place in liquids and gases; winds, land and sea-breezes, ventilation, use of chimney for lamps, radiation, its effect on polished and rough surfaces, vacuum flask; elementary kinetic theory of gases; Graham's Law, Henry's, Law, Dalton's Law, nature of heat, relation between heat and work, steam engine, oil engine, flywheel.

Light—Nature of light, propagation of light; illuminating power, photometry; Laws of reflection and refraction, formation of images by plane and spherical mirrors and lenses, reflectors, multiple images, eye as an optical instrument, photographic camera, defects of vision and their correction by lenses; action of prisms on light dispersion, spectrum; ultra-violet and infra-red radiations, microscopes, spectroscope, telescope, cinematograph, phosphorescence and fluorescence,

Magnetism.— Lead stone, magnetic needle, Earth as a magnet, simple phenomena of magnetism, magnetic field, lines of force, magnetic induction; electromagnets, permanent and temporary magnets; terrestrial magnetism.

Electricity. Simple phenomena of static electricity; Electroscope, attraction and repulsion, electricity on the surface, discharge through points, sparking; potential, induction, conductors and non-conductors, machines, capacity, parallel plate condensers; electric currents, magnetic, chemical and heating effects, primary and secondary cells, current strength, electromotive force, Ohm's, Law and current detector, ammeter, voltmeter, meter bridge, potentiometer, magnetic properties of a coil carrying a current; simple dynamo, electric bell, telephone; effects of electric current; incandescent lamp, arc lamp; heating apparatus.

PRACTICAL COURSE

(100 hours)

The candidate must be able to conduct simple exercises illustrating the above, including the following:-

The use of vernier callipers, screw-gauge, balance, hydrometer; simple pendulum; the determination of volumes by weighing in air and water, density of solids and liquids; the verification of Boyle's Law.

The determination of melting points, boiling points, specific heats, latent heats of fusion, dew point.

Tracing the path of rays, the determination of refractive indices of slab and prism; focal length of mirrors and lenses.

Plotting the lines of magnetic force, and period of oscillation of magnets.

The comparison of electromotive forces and of resistances; the use of galvanometer, ammeter and voltmeter

N. B.-The candidate is required to bring for inspection to the practical examination his original laboratory journal duly signed by a member of the teaching staff and certified at the end of the year by the Head of the Department.

Books indicating the general scope of Syllabus

- | | |
|---------------------|-------------------------|
| 1. Naik & Mahtre. | A text book of Physics. |
| 2. Ablett | A course of Physics. |
| 3. Millican & Gale. | A text book of Physics. |

Reference Books.

- | | |
|-------------------|-------------------------|
| 1. J. A. Crowther | A text book of Physics. |
| 2. Glazebrook | A text book of Physics. |
| 3. Rajnikant De | A text book of Physics. |

BOTANY.

1. Relation of Botany to Pharmacy-The broad divisions of the Plant Kingdom-Botanical Nomenclature.
2. Elementary External Morphology of-
 - (a) Roots.
 - (b) Rhizomes.

- (c) Corms.
 - (d) Bulbs.
 - (e) Stems.
 - (f) Leaves.
 - (g) Flowers.
 - (h) Fruits.
 - (i) Seeds and spores and their Germination.
3. Elementary Structure and formation of-
- (a) Cells.
 - (b) Tissues and tissue systems.
4. Histological Structure of-
- (a) Roots-
 - (1) Young
 - (2) Old
 - (b) Stems-
 - (1) Young
 - (2) Old
 - (c) Leaves.
 - (d) Hairs and Glands.
5. Elementary Principles of Classification:- (a) Cryptogams, (b) Phanerogams with special reference to the following natural orders: Liliaceae, Solanaceae, Rosaceae, Umbelliferae, Compositae Leguminosae.
- Elementary Plant Physiology illustrated by simple experiments-
- (i) Food materials of Plants and their sources and form.
 - (ii) Absorption of water.
 - (iii) Movement of water and gases within the plant.
 - (iv) Transpiration.
 - (v) Nutrition and Metabolism.
 - (vi) Digestion and Respiration.
 - (vii) Growth and Reproduction Sexual and asexual.
 - (viii) Reserve materials.

Practical

1. Morphological description of the parts of plants.
2. Histological characters of the parts of plants, viz. root, stem and leaf.
3. Simple experiments on plant nutrition, transpiration, respiration and germination.

ZOOLOGY.

(a) The structure and properties of the cell and the general characters and functions of the tissues including the epithelia, blood, lymph and the nervous, muscular, connective and skeletal tissues.

(b) The general structure, life-history and physiology of (a) Paramoecium, (b) Amoeba and (c) Trypanasoma as unicellular Organisms.

(c) The general structure, vital activities and life-history of Cockroach.

(d) The structure (excluding skeleton), life history (excluding embryology) and elementary physiology of Vertebrates as illustrated by Rana (frog) and mammalian (rabbit).

Practical

The dissection, microscopical examination and description of specimens of parts of frog and rabbit.

Books indicating the general scope of Syllabus

1. A Text-Book of Intermediate Biology - B.C. Kundu and Chatterjee.

OR

2. Biology for Pharmacy students - Moore.

Reference Books

1. Zoology - Parker and Bhatia.
2. Text-Book of Botany for Medical and Pharmaceutical Students - Small.

ENGLISH

There shall be only one paper of three hours' duration carrying 50 marks and consisting of two sections. The first section shall consist of questions of a general, non-detailed nature from a prescribed text-book of English Prose Selections tallying with the general standard prevailing for the Intermediate Examination of Science or Pharmacy in the regional university or Board. The second section shall be on composition consisting of questions on the correct use of the English idiom and construction and exercises on essay and precis writing. The aim of this section is to test the capacity of the students to write correct English.

Books recommended for the second section

1. "A Guide to English Composition" by Bartley and Banerji (Humphrey Milford, Oxford University Press).

2. "The English Way" by B.L.K. Henderson (Macdonald and Evans, London.)

ANATOMY, PHYSIOLOGY, AND HYGIENE.

Anatomy and Physiology.

I.- Elementary knowledge of human Anatomy.

- (1) Human skeleton.
- (2) Important muscles of the body.
- (3) Heart and the important blood vessels in the body.
- (4) Lungs.
- (5) Digestive system and liver.
- (6) Kidneys and skin.
- (7) Glands of internal secretion.
- (8) Brain, Spinal cord and their coverings: cranial nerves and spinal nerves, autonomic nervous system.
- (9) Organs of special senses.

II.- Elementary knowledge of Physiology of different system.

- (1) Physiology of blood, Structural, Physical and Chemical composition of blood; Functions of blood; Functions of spleen.
- (2) Physiology of heart and circulation-Blood pressure and how it is maintained and its importance; coronary circulation.
- (3) Physiology of alimentary system, Digestive juices and their effect on food stuffs; Functions of liver.
- (4) Composition of common food stuffs-rice, bread, fish, meat eggs, milk, ghee, edible oils, vegetables, Nutrition, Vitamins, Deficiency diseases, balanced diet.
- (5) Physiology of respiration-Transport of Oxygen and Carbon dioxide.
- (6) Physiology of kidneys-Glomerular and tubular filtration; Composition of urine.
- (7) Physiology of muscles-the properties of skeletal, visceral and cardiac muscles.
- (8) Physiology of the endocrine system-Functions of the active principles of the various endocrine glands.
- (9) Physiology of nervous system-Functions of the cerebrum, cerebellum, midbrain parts, medulla and the spinal cord. Functions of the cranial and the spinal nerves. Functions of the autonomic nervous system. Functions of the organs of special senses.

PRACTICAL.

Identification of various charts, models and microscopic slides illustrative of the theory work of Human Anatomy and Physiology. Blood counting and qualitative analysis of urine and stool.

HYGIENE.

- (1) Air: Ventilation of houses and factories, schools and public places.
- (2) Water: Purification of water and water supply.
- (3) Disposal of Sewage.
- (4) Drainage.
- (5) Food: requisite of a balanced diet: impurities of food.
- (6) Infectious diseases: their prevention.
- (7) Personal Hygiene.
- (8) Disinfectants.
- (9) Mode of infection in blood and intestines by parasites.
- (10) Life history of mosquitoes and flies.
- (11) Spread of disease: contact diseases, venereal diseases, leprosy, droplet' infections: Water-borne diseases; air-borne diseases: diseases carried by insects.

Book indicating the general scope of syllabus.

1. Human Physiology-Fournean.

INTERMEDIATE COURSE IN PHARMACY.

O. 302 D.- Every candidate for the admission to Intermediate Examination in Pharmacy shall be required to have passed the First Year Examination in Pharmacy of this University or of any other University recognised as equivalent to the Examinations of this University.

O. 302. E.- Only such students as produce certificates from the Head of the Institution concerned in proof of their having regularly and satisfactorily followed the Intermediate Course of study in Pharmacy by attending two terms both lecture and practical separately of each subject for the two terms and having successfully passed the First Year Examination in Pharmacy shall be eligible for appearing at the Intermediate Examination in Pharmacy as given in Table below.* If however the candidate has completed the

* Subjects of Examination:	Total marks for Theory including Sessional:	Total marks for Practical examina- tion including Sessional:
General Pharmacy	100	100
Dispensing Pharmacy	100	100
Forensic Pharmacy	100	—
Pharmaceutical Chemistry		
Including General Organic Chemistry.	100	100
Pharmacognosy	100	100
Pharmacology.	100	—
	<hr/>	<hr/>
	600	400

N.B.:— All written examinations shall be of three hours' duration.

First Year course, his failure to appear or to pass the First Year Examination in Pharmacy shall not debar him from attending the Second Year course.

- O. 302 F.-** A candidate who has passed the Intermediate Examination in Science of this University or any other University recognised as equivalent to the Examination of this University shall be exempted from the prescribed courses and examinations of the First Year in Pharmacy in those subjects in which he has passed the Intermediate Examination in Science.

Provided further that such a student shall be permitted to join the Intermediate courses in Pharmacy and shall be eligible to pass the examinations if he passes the Intermediate Examination and also the Examinations in those subjects of the F. Y. from which he has not been exempted.

O. 302 G:-Certificate of passing the Intermediate Examination of Pharmacy.

A certificate for having passed the Intermediate Examination in Pharmacy shall be granted to a successful candidate only after he produces evidences of having duly completed not less than 750 hours practical training covered in not less than three months in a recognised institution to the satisfaction of the Head of the Institution in which he has undergone his academic training.

- R. 202 I.-** The Course of study for the Intermediate shall be of one year's duration i. e. of two Academic Terms.

- R. 202 J.-** The subjects of examination for the Intermediate course in Pharmacy shall be the following:-

1. General Pharmacy; 2. Dispensing Pharmacy; 3. Forensic Pharmacy; 4. Pharmaceutical Chemistry including General Organic Chemistry; 5. Pharmacognosy; 6. Pharmacology.

- R. 202 K.-** The Intermediate courses in Pharmacy shall include the respective subjects as given in table below; the number of hours to be devoted to each subject for its teaching lectures and practical shall be not less than that noted against it and the detailed syllabus of each subject shall be atleast as that given in R. 202 O.

Subjects to be taught	No. of hours of Lectures :	No. of hours of Practical :
General Pharmacy	75	100
Dispensing Pharmacy	50	200
Forensic Pharmacy	25	-
Pharmaceutical Chemistry including General Organic Chemistry. }	100	100
Pharmacognosy	45	90
Pharmacology	25	30
	<hr/> 320	<hr/> 520

R. 202 L.- A regular record of both the theoretical and practical class work and examinations conducted in an Institution 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.

The sessional marks shall be calculated on the basis of the average of the marks secured in the examinations held during the year, which shall not be less than three in number.

R. 202 M.- A candidate shall not be declared to have passed the above examinations unless he secures at least 40 per cent in such subject separately in the written and practical tests (including sessional record) and 45 per cent marks in the aggregate of all subjects. Candidates securing 75 per cent marks or above in any subject or subjects shall be declared to have obtained distinction in that subject or those subjects, provided the candidate passes in all the subjects in the same examination.

R. 202 N.- A candidate who fails in the Intermediate examination in Pharmacy may, at his option, take the examination in Parts in one or more subjects in which he has failed or in the whole; provided, however, he passes in all the subjects prescribed for the examination in three consecutive examinations, or within a period of two years, including the examination at which he first appeared.

If he does not pass the full examination within a period of two years as mentioned above, he shall have to take the whole examination in all the subjects at the time, when he next appears at the examination.

R. 202 O.- The following will be the detailed syllabus:-

GENERAL PHARMACY

(a) Principles of Pharmacy:-

METROLOGY - Measurement of Weight and volume and Appliances used thereof.

HEAT - Sources and Uses of Heat in Pharmacy.

HEAT PROCESSES - Fusion, Ignition, Calcination, Drying, Desiccation, Exsiccation, Evaporation, Distillation and Sublimation.

REFRIGERATION - Principles and use of Refrigerators, Cold Storage and Freeze Drying.

SOLIDS - Precipitation, Crystallization, Granulating and Scaling.

SOLUTIONS - Types, Solubility, Solvents, Properties of Solutions, like Osmosis, Viscosity, Surface Tensions, Adsorption, Ionization and pH.

COLLOIDAL STATE - Colloids, Suspenseoids and Emulsoids;

MECHANICAL SEPARATION.- Decantation, Filtration, Colation, Centrifugal, Separation and other means of Clarification;

DRUGS OF VEGETABLE AND ANIMAL ORIGIN.- Collection, Drying and Storage, Enzyme Action in Drugs;

MECHANICAL SUB-DIVISION OF DRUGS AND CHEMICALS.- Commi-nution, Trituration, Mixing and Sifting.

EXTRACTION PROCESSES.- Expression, Infusion, Decoction, Maceration, Percolation, Discolation and Diffusion;

APPARATUS AND AIDS INVOLVED- in the above processes.

(b) Galenical Pharmacy-

GENERAL METHODS OF PREPARATION OF OFFICIAL GALENI-CALS- Aquas, Infusions, Spirits, tinctures Extracts, Liniments, Liquors, Plasters, Poultics, Syrups, Glycerines, Elixirs, Confections, Juices, Powders, Mucilages and Tablets.

PRESERVATION AND STORAGE OF Pharmaceutical Products.

GENERAL COMPOSITION OF OFFICIAL GALENICALS.

SURGICAL DRESSINGS - Ligatures and Sutures and their Standards.

(c) Biological Pharmacy:-

Elementary knowledge of Bacteriology and Immunity as applied to Sera, Vaccines, Toxins. Antitoxins and Antibiotics. Vitamins, Hormones, Dried Serum, Extract of Liver, Extract of Pituitary (Post. Lobe), and Protein Hydrolysates.

(d) Ethics in Pharmacy:-

Pharmaceutical Profession and Responsibilities, institution of Pharmacy in relation to Society; Pharmacist in relation to Doctors, Nurses, Patients, Customers, Public Wholesale Dealers, Employers and Employees; Codes of Conduct in Dispensing and Advertising of Drugs and Medicines with special reference to Poisons, Narcotics, Abortifacients and Contraceptives; Rules of Receiving, Dispensing, Checking and Delivery of Prescriptions; Fair Pricing and Fair Service.

(e) Pharmaceutical Economics:-

Elements of Double entry Book-keeping and Accountancy; Drug Store Organization; Business Correspondence, Filling; Advertising; Location and Management of Drug Stores and Dispensaries; Prescription. Pricing.

PRACTICAL.

A Scheme of 100 hours to include preparation of simple Pharmaceutical Products such as:-

Aqua Anethi, B. P.	Infusion of Orange Conc., B. P.
Aqua Pudinae Dest., I. P. L.	Fresh Inf. of Quassia, B. P.
Aqua Chloroformi B. P.	Conc. Inf. of Senega, B. P.
Liq. Ext. of Belladonna, B. P.	Liniment of Soap, B. P.
Ext. of Cascara, B. P.	Lint. of Turpentine, B. P.
Ext. of Glycyrrhiza, B. P.	Strong Sol. of Ammon. Acet. B. P.
Ext. of Bel. I. P. L.	Arsenical Solution, B. P.
Ext. of Kurchi I. P. L.	Sol. of Cresol with Soap (Lysol).
Ext. of Malt I. P. L.	Sol. of Ferric Chloride, B. P.
Glycerine of Boric Acid, B. P.	Weak Sol. of Iodine, B. P.
Glycerine of Phenol, B. P.	Str. Sol. of Lead Subacet, B. P.
Ammoniated Mercury, B. P.	Surg. Sol. of Chlorinated Soda.

Mercury with Chalk, B. P.	Sol. of Strychnine Hydrochlor.
Aromatic Powder of Chalk, B. P.	Mixture of Magnesium Hydrox, B. P.
Comp. Powder of Clycyrrhiza.	Sodamint Tablets (Formula to be made up)
Hard Soap.	Influenza Tablets.
Soft Soap.	Quinine Tablets.
Spirit of Nitrous Ether B. P.	Calcium Lactate Tablets.
Aromatic Spirit of Ammonia, B. P.	Comp. Tinct. of Benzoin, B. P.
Simple Syrup, B. P.	Comp. Tinct. of Cardamon, B. P.
Syrup of Orange, B. P.	Tincture of Lemon, B. P.
Syrup of Wild Cherry, B. P.	Comp. Tinct. of Chirata I. P. L.
Syrup of Ferrous Iodide, B. P.	
Syrup of Vasaka, I. P. L.	

Book indicating the General Scope of Syllabus

Burlage etal, Fundamental Principles and Processes of Pharmacy Mc. Graw Hill.

Reference Books

Bennett and Cocking, Vol. I, Principles and Practice of Pharmacy.

The British Pharmacopoeia, 1948.

Indian Pharmacopoeial List, Govt. of India Publication.

The British Pharmaceutical Codex, 1949.

Cook and Martin, Remington's Practice of Pharmacy, Mack Publishing Co.

Army and Fischelis, Principles of Pharmacy, W. B. Saunders Co.

Caspari & Kelly, A treatise on Pharmacy, Lea and Febiger.

Cooper, Tutorial Pharmacy, Pitman.

Peterson's "Pharmaceutical Selling, Detailing and Sales Training", Mc-Graw Hill.

Nolen and Maynard "Drugstore Management" Mc. Graw Hill.

(2) DISPENSING PHARMACY.

(a) Principles of Dispensing:

PREScription, Definition, Significance and Handling; ACCURACY and care in Dispensing; FORM OF ADMINISTERING MEDICINES; LABELLING AND PACKING of and CONTAINERS for Dispensed Medicines; and a thorough study of the following:

MIXTURES.— Definition, Classification, Mixtures containing Insoluble (Diffusible and Indiffusible), Solids, Immiscible and Precipitate forming Liquids etc.; **EMULSIONS.**— Theory, Natural and Synthetic Emulgents, Stability, Types—Gum Soap, Protein, Starch, Natural and Synthetic Wax and Wool Alcohol Emulsions, O/W and W/O. Emulsions; Emulsifiers **INCOMPATIBLE PRESCRIPTIONS.**— Pharmaceutical and chemical (Inorganic and Organic), Incompatibility, Intentional and Unintentional and Adjusted Incompatibility, Handling of Incompatible Prescriptions; **POWDERS.**—Trituration, Simple Compound and Efferevescent Powders, Compressed Powders—Tablet Triturates, Powders enclosed in Cachets and Capsules Powders. containing Liquids and those for External Use; **PILLS.**—Excipients, Coating and Varnishing, Enteric Pills, Pills containing small doses, oxidising Substances, Camphor and Camphoraceous and Oily Substances, Pill Machines; **TABLETS.**—Granulation and its Importance, Diluents, Granulating Agents, Adhesives, Disintegrants, Lubricants in Tablet making, Compression and tablet Machine, Sugar Coating and Polishing of Tablets; **LOTIONS AND LINIMENTS: OINTMENTS AND CREAMS.**—Ointment Bases and their Choice, Emulsified Ointments and Creams, Penicillin Ointments and Creams; **PASTES.**—Gelatine, Starch, Tragacanth, Soap and Cellulose Ether Pastes; **SUPPOSITORIES.**—Forms, Shapes and Sizes, Suppository Bases, Suppos. Moulds, Displacement Value of Medicaments, Glycerine, Cocobutter. Gelatine and Soap—Glycerine Suppos containing various types of Medicines; **SOLUTIONS.**—Inhalations, Nasal Sprays, Throat Paints and Gargles, Eye and Ear Preparations; **PASTILLES AND LOZENGES; PLASTERS; DENTAL PREPARATIONS.**—Various Dentifrices and Mouth Washes; **DERMATOLOGICAL PREPARATIONS; Sterilised PREPARATIONS.**—Routes of Parenteral Administration of Medicines and Importance of Sterilization, Isotonic Solutions, Apyrogenic Water, Containers for Sterilized Preparations, Limit of Alkalinity of Glass, Transfusion Sets, Sterilization by Heating and Filtration, Chemicals used in Sterilization, Bactericides, Disinfectants, Bacteriostatics and Antiseptics and their use, Phenol Coefficient, Rideal Walker (R. W) and Chick Martin Tests, Sterilization of Surgical Dressings and Appliances, Autoclaves, Bacteria Proof Filters, Tests of Sterility of Medicaments and dressings, Precautions for Asepsis. **APPARATUS AND EQUIPMENTS REQUIRED FOR DISPENSING MEDICINES.**

(b) **Posology:**

Detection of Overdoses in Prescriptions.

(c) **Pharmaceutical Latin:**

LATIN as required in interpretation of Prescriptions and their Translation into English.

(d) **Pharmaceutical Arithmetic:**

Different Systems of Weights and Measures; Calculations of Doses; Reducing and Enlarging of Recipes; Percentage Solutions; Alligation, Isotonic Solutions; Spe-

cific Gravity; Specific Volume; Thermometric Scales; Proof Spirit; Dilution and Concentration of Solutions.

PRACTICAL

A Scheme of 200 hours of Practical Work including the following:-

- (a) Dispensing of not less than 200 prescriptions covering a wide range of medicinal preparations including all the classes listed under "DISPENSING PHARMACY" maintaining complete record of each.
- (b) Differentiation of Bacteria, Yeasts and Moulds; Examination of Bacterial Sildes, Preparation of Culture Media, Tests of Sterility of different kinds of medicaments and surgical dressings, ligatures and sutures.

Books indicating the general scope of syllabus

1. Dispensing for Pharmaceutical Students, Cooper and Gunn, 1948 (Pitman)
2. Schroff & Srivastava, Pharmaceutical Arithmetic (Pindars Ltd., Calcutta-20).
3. Schroff & Srivastava. Pharmaceutical Latin & Prescription Reading (Pindars Ltd., Calcutta-20).

Reference Book

1. Cook and Martin: Remington's Practice of Pharmacy Mack Publishing Co.
2. United States Pharmacopoeia XIV.
3. British Pharmaceutical Codex, 1949.
4. Lymanetal: American Pharmacy, Vols. I and II, Lippincot.
5. Scoville: Art of Compounding.
6. Husa: Pharmaceutical Dispensing, (Mack Printing Co.)
7. The British Pharmacopoeial 1948.
8. The Indian Pharmacopoeia List, 1946.

(3) Forensic Pharmacy

Study of Dangerous Drugs Act of 1930; Opium Act; Poison Act; Drugs Act of 1940; Drugs Rules of 1945; Pharmacy Act of 1948; the Excise Act; and such other State Acts as materially affect the Pharmaceutical Profession.

(4) Pharmaceutical Chemistry including general Organic Chemistry.

An elementary study of the inorganic and organic substances described in the British Pharmacopoeia and the Indian Pharmacopoeial List, with special reference to the following:-

I. Inorganic.

(a) Oxygen and its Compounds :

Oxygen, Carbon dioxide, Nitrous Oxide, Distilled Water, Hydrogen Peroxide.

(b) Halogens, Sulphur and their compounds :

Chlorine:-

Chlorinated Lime, Surgical Solution of Chlorinated Soda, Hydrochloric Acid.

Bromine:-

Hydrobromic Acid.

Iodine:-

Iodine, Iodine Solutions, Iodised Oil, Hydrogen Iodide.

Sulphur:-

Sulphur, Sulphuric Acid.

(c) Compounds of Nitrogen and Phosphorous:

Nitrogen:- Ammonia, Ammonium Bicarbonate, Ammonium Carbonate, Aromatic Spirit of Ammonia, Aromatic Solution of Ammonia, Ammonium chloride, Ammonium Acetate, Nitric Acid.

Phosphorous:- Hydrophosphoreous Acid, Phosphoric Acid.

(d) Compounds of Boron and Silicon:-

Boron:-Boric Acid, Borax.

Silicon:- Kaolin, Magnesium Trisilicate.

(e) Compounds of Sodium and Pottassium:

Sodium:-

Sodium Hydroxide, Sodium Carbonate, Sodium Bicarbonate, Sodium Chloride, Sodium Bromide, Sodium Iodide, Sodium Sulphate, Sodium Thiosulphate, Sodium Nitrite, Sodium Phosphate, Sodium Acid Phosphate.

Pottassium:-

Potassium Hydroxide, Pottassium Carbonate, Potassium Bicarbonate, Potassium Bromide, Potassium Iodide, Potassium Nitrate, Potassium Chloride, Potassium Permanganate, Potassium sulphate.

(f) Compounds of Copper and Silver:

Copper:- Copper Sulphate, Copper Oxide.

Silver:- Silver Nitrate, Toughened Silver Nitrate.

(g) Compounds of Calcium and Barium:

Calcium:-

Calcium Hydroxide, Calcium Carbonate, Chalk, Calcium Chloride, Calcium Phosphate.

Barium:-

Barium Sulphate.

(h) Compounds of Magnesium, Zinc, Mercury and Lead:

Magnesium:- Magnesium Oxide, Mixture of Magnesium Hydroxide, Magnesium Carbonate, Magnesium Sulphate.

Zinc:- Zinc Oxide, Zinc Chloride, Zinc Sulphate.

Mercury:- Mercury, Mercury with Chalk, Yellow Mercuric Oxide, Mercuric Oxycyanide, Mercuric Chloride, Ammoniated Mercury, Red Mercuric Iodide, Mercurous Chloride, Black Mercurial Lotion.

Lead:- Lead Monoxide, Lead Subacetate.

(i) Compounds of Arsenic, Antimony and Bismuth:-

Arsenic:- Arsenic Trioxide, Arsenic Triiodide, Solution of Arsenous and Mercuric Iodides.

Antimony:- Potassium antimony Tartarate.

Bismuth:- Precipitated Bismuth, Bismuth Oxychloride.

(j) Compounds of Iron, Aluminium and Chromium:

Iron:- Reduced Iron, Ferrous Sulphate, Citrated Ferrous Chloride, Ferric Chloride, Saccharated Iron Carbonate, Syrup of Ferrous Iodide, Compound Syrup of Ferrous Phosphate with Strychnine, Iron Ammonium Citrate, Iron and Quinine Citrate.

Aluminium:- Alum.

Chromium:- Chromium Trioxide.

II. Organic:

This part will include also the study of general Organic Chemistry, that is, the definition of Organic Compounds, Purification, Criteria of Purity, elementary analysis of Organic Compounds, empirical and molecular formula, constitution and classification, homology, isomerism and polymerism, elementary study of the chemical and physical properties of the different groups of Organic substances with special reference to the following:

(a) Aliphatic Compounds:-

Hydrocarbons (Saturated and unsaturated) :- Paraffins, Ethylene.

Halogen Derivatives of Hydrocarbons:- Ethyl Chloride, Chloroform, Iodoform, Carbon Tetrachloride.

Monohydric Alcohols:- Methyl Alcohol, Ethyl Alcohol, Industrial Methylated Spirit, Chlorobutol.

Ethers:- Ethyl Ether.

Thio-alcohols and Thioethers:- Sulphonal, Methyl Sulphonal.

Aldehydes and Ketons:- Formaldehyde, Hexamine, Paraldehydes, Chloral Hydrate, Acetone.

Monobasic Carboxylic Acids and their derivatives:- Formic Acid, Acetic Acid, Lead Acetate, Potassium Acetate, Trichloroacetic Acid, Calcium Lactate, lead Oleate, Oleated Mercury, Zinc Stearate, Soaps.

Esters:- Ethyl Nitrate, Spirit of Nitrous Ether, Amyl Nitrite, Polyhydric Alcohols and their esters.

Glycerin, Glyceryl Trinitrate, Erythrityl, Tetra Nitrate

Polybasic Carboxylic Acids:- Lactic Acids, Tartaric Acid, Potassium Antimony Tartarate, Sodium Antimony Tartarate, Potassium Acid Tartarate, Sodium Bismuthyl Tartarate, Citric Acid, Sodium Citrate, Potassium Citrate, Iron Ammonium Citrate.

Carbohydrates:- Dextrose, Liquid Glucose, Sucrose, Laevulose, Lactose.

Cyanogen Compounds:- Hydrocyanic Acids, Urea, Urethane.

Carbocyclic Compounds:- Coal tar distillation and its products; Benzene and its homologues. Halogen, Sulphonic and nitro derivatives; aromatic amines; diazonium compounds; aromatic hydroxyl compounds- phenol, cresols phenol-

phthalein; dihydric and trihydric phenols; aromatic alcohols; aldehydes-benzel dehyde; ketones; acids and their derivatives, benzoic acid, benzyl benzoate, salicylic acid, methyl salicylate; cycloparaffins and their derivatives; naphthalene and anthracene.

Carbocytic Compounds.—Soluble Saccharine and Chloramines. Acetanilide, Amphetamine, Sulphanilamide, Phenol, Phenacetin, Trinitro-phenol, Cresol, Thymol, Creosote, Resorcinol, Adrenaline; Phenolphthalein, Benzoic Acid, Sodium Benzoate, Benzyl Benzoate, Benzocaine, Procaine, Orthocaine, Amylocaine, Salicylic Acid, Methyl Salicylate, Sodium Salicylate, Bismuth salicylate, Acetyl Salicylic Acid, Mandelic Acid, Salol Tannic Acid.

Control of purity of official Pharmaceutical substances.

An elementary study of proteins, fats, alkaloids and glycosides, purines, vitamins, hormones and enzymes.

The candidate must be able to conduct simple chemical operations as applied to substances in frequent use in Pharmacy including the following:—

1. Identification of pure official inorganic compounds.
2. Assay of important drugs using simple volumetric methods Estimation of Sulphate by gravimetric methods.
3. The performance of limit tests for the presence of As, Pb, Cl, Fe, SO₄.
4. Purification of solids and liquids; Preparation of simple organic substances, ethyl acetate or benzoate, acetamide, acetanilide, iodoform, hydrolysis of ethyl benzoate, or methyl salicylate; reactions of typical groups of compounds, tests for elements; Identification of simple organic substances studies in the theory by a study of their properties and reactions.
5. Tests for alkaloids, proteins, carbohydrates, glucosides and Tannins.

Book Indicating the general scope of Syllabus

Lyons- Text-book of Pharmaceutical Chemistry.

(5) Pharmacognosy

Systematic Scheme of study for Drugs included in the Primary list:—

- (i) Official titles, names and synonyms.
- (ii) Scientific names-genus, species, variety and family.
- (iii) Part of the plant used.

13-11-1443

- (iv) Geographical sources.
- (v) Plant habit.
- (vi) Cultivation.
- (vii) Collection.
- (viii) Preparation for the market.
- (ix) Description:
 - (a) Microscopic (including diagramatic transverse section whenever possible.)
 - (b) Microscopic (Starch, Calcium Oxalate and Trichomes only).
- (x) Varieties, substitutes, and adulterants.
- (xi) Constituents, active or otherwise.
- (xii) Chemical tests.
- (xiii) Storage.
- (xiv) Pharmacological and Pharmaceutical use.

Primaty List

Organised:	wood.	Quassia.
	Bark.	Cinnamon, Cinchona.
	Leaves.	Senna, Digitalis.
	Flowers.	Cloves.
	Seeds.	Nux Vomica, Isapgul.
	Fruits.	Fennel, Cardamon.
	Entire organisms.	Ergot, Ephedra, Stramonium.
	Underground organs.	Liquorice, Ginger.
	Unorganised	
	Dried juices and	Opium, Aloe and Agar.
	Extracts.	Starch, Acacia and
	Carbohydrates Gums	Honey.
	and Saccharine sub-	Colophony, Asafoetida,
	stances.	Balsan of Tolu.
	Resins, Gum Resins,	Castor Oil, Shark
	Oloo-resins.	Liver Oil. Bees wax.
	Fixed oils and waxes.	

Systemetic scheme of study for Drugs included in the Secondary list.-

- (i) Official titles and synonyms.
- (ii) Parts of the plants or animals used.
- (iii) Active Constituents.
- (iv) Pharmacological and Pharmaceutical use.

SECONDARY LIST

Aconitum,	Capsicum.	Ipecacuanna.	Indicum.
Anethum.	Carum.	Ipomea.	Prunus Serotina.
Arjuna.	Cascara Sagarada.	Jalapa.	Quillaia.
Aurantii Cortex.	Catechu.	Kaladana	Rheum.
Benzoinum.	Cocoa.	Kurchi.	Scilla.
Buchu.	Colchici Cormus.	Kuth.	Senega.
Balsamum Peruvianum.	Colchici Semen.	Limonis Cortex.	Sennae Fructus.
Bel.	Colocynthis.	Linum.	Strophanthus.
Belladonnae Folium.	Copaiba.	Lobelia.	Styrax.
Balladonnae Radix	Cariandrum.	Myristica.	Tamarindus.
Calumba.	Geltinum.	Mel.	Tragacanth.
Cannabis Indica.	Gentiana.	Myrrah.	Valerian.
Cantharis.	Hyoscyamus.	Podophyllum.	Vasaka.

PRACTICAL

The candidate must be prepared to:-

- (1) Record the microscopical characters (including Diagramatic transverse section) of a drug whether included in the syllabus or not.
- (2) Identify drugs listed in the Primary List in bulk or in crushed (not Powdered) condition.
- (3) Identify drugs mentioned in the Secondary list in bulk.

NOTE:- The candidate will be required to bring for inspection to the Practical Examination his original laboratory note books duly signed by the teacher.

Book Indicating the Genert Scope of Syllabus

A text book of Pharmacognosy by T. C. Denston.

Elementary Pharmacology

I. General.

- (1) Definition.
- (2) The chemical characters of drugs.
- (3) Mode of actions of drugs.
- (4) Conditions modifying the effects of drugs.
- (5) Methods of administration of drugs.

(6) The pharmacopieias and pharmacopoeial preparations.

(7) Biological assay.

II. Classification of drugs acting on different systems, seat of action of different groups of drugs. Elementary knowledge of the actions and uses of the commonly used remedies with their doses and methods of administration.

PRACTICAL.

Practical demonstrations in Experimental Pharmacology, illustrating actions of drugs on different systems.

Books indicating the general scope of syllabus

1. A concise Pharmacology: 2nd Ed. F. G. Hobert and G. Molton. Leonard Hill Ltd., London, 1944.

Or

Lecture Notes on Pharmacology: J. H. Burn, Blackwell Scientific Publications, Oxford, 1948.

પરિશિષ્ટ “ધ”

કામકાજ નં. ૭૧

સ્ટેન્ડીંગ કમિટી ઓન ઇકનીવેલેન્સ ઑફ એકઝામિનેશન્સની સામાન્ય સભા ગુજરાત યુનિવર્સિટી ઑફિસમાં તા. ૧૨-૧૧-૧૯૫૩ને ગુરુવારના રોજ સાંજના ૪-૦ કલાકે મળી હતી, તે વખતે સભાસદોની હાજરી નીચે મુજબ હતી:

૧. શ્રી. હરસિદ્ધલાલ વ. દ્વિવેદિયા,	હાજર,
વાઈસ ચાન્સેલર	
૨. ડૉ. એમ. ડી. પટેલ	હાજર,
૩. પ્રિન્સિપાલ એમ. એસ. શાહ	હાજર,
૪. પ્રિન્સિપાલ એ. ડિ સોઝા	હાજર,
૫. પ્રિન્સિપાલ ટી. કે. મોદી	ગેરહાજર,
(સરદાર દાવર)	
૬. પ્રિન્સિપાલ એસ. વી. દેસાઈ	ગેરહાજર,
૭. પ્રિન્સિપાલ એમ. ડી. પટેલ	ગેરહાજર,
૮. શ્રી. રસિકલાલ સી. પરીખ	ગેરહાજર.

૧. તા. ૨૭-૬-૧૯૫૩ના રોજ તથા તા. ૨-૭-૧૯૫૩ના રોજ મળેલી કમિટીની મિનિયુટને બહાલી આપવા બાબત.

તા. ૨૭-૬-૧૯૫૩ તથા તા. ૨-૭-૧૯૫૩ના રોજ મળેલી મિટીંગના કામકાજની નોંધને બહાલી આપવામાં આવી અને શ્રી. વાઈસ-ચાન્સેલરે તેના ઉપર સહી કરી.

૨. એસ. એન. ડી. ટી. યુનિવર્સિટીની બી.એ. તથા એમ.એ. ની પરીક્ષાઓ માન્ય રાખવા બાબત.

નોંધ:-તા. ૨૭-૬-૧૯૫૩ના રોજ મળેલી કમિટીના કરાવ અનુસાર મુખ્ય સ્ટેડની યુનિવર્સિટીઓને પૂછાવતાં ફક્ત કર્ણાટક યુનિવર્સિટીએ સદરજુ યુનિવર્સિટીની ફર્ટ ઇયર આર્ટ્સ, સેકન્ડ ઇયર આર્ટ્સ ખરોખર ઇન્ટર આર્ટ્સ બી.એ., એમ.એ. અને બી.ટી. પરીક્ષાઓ માન્ય કરી છે, જ્યારે વડોદરા યુનિવર્સિટીની સિન્ડિકેટે એવો કરાવ કર્યો છે કે આર્ટ્સ, સાયન્સ અને કોમર્સ ફેકલ્ટીઝમાં હાજલ થવાની પ્રત્યેક અરજી વિચારણા માટે સ્ટેન્ડીંગ કમિટી ઓન ઇકનીવેલેન્સ ઑફ એકઝામિનેશન્સ તરફ મોકલી આપવી.

આથી આ કમિટી ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને લલામણુ કરે છે કે એસ. એન. ડી. ટી. યુનિવર્સિટીની બી.એ. અને એમ.એ. પરીક્ષાઓ આ યુનિવર્સિટીની બી.એ. અને એમ.એ. પરીક્ષાઓ તુલ્ય માન્ય કરવી નહિ.

૩. ગુરુકુલ વિશ્વવિદ્યાલય, કાંગડીની પરીક્ષાઓ માન્ય રાખવા બાબત.

નોંધ:-તા. ૨૭-૬-૧૯૫૩ના રોજ મળેલી કમિટીના ઠરાવ અનુસાર મુંબઈ સ્ટેટની યુનિવર્સિટીઓને પૂછાવતાં કોઈ પણ યુનિવર્સિટીએ ગુરુકુલ વિશ્વવિદ્યાલયની એકે ય પરીક્ષા માન્ય રાખી નહિ.

આથી આ કમિટી ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરે છે કે ગુરુકુલ વિશ્વવિદ્યાલયની એકે ય પરીક્ષા માન્ય કરવી નહિ.

૪. જમ્મુ અને કાશ્મીર યુનિવર્સિટીની ઇન્ટર સાયન્સ સિવાયની પરીક્ષાઓ માન્ય રાખવા બાબત.

નોંધ:-તા. ૨૭-૬-૧૯૫૩ના રોજ મળેલી કમિટીના ઠરાવ અનુસાર મુંબઈ યુનિવર્સિટીને પૂછાવેલું જમ્મુ અને કાશ્મીર યુનિવર્સિટી પાસેથી પ્રશ્નપત્રો, અભ્યાસક્રમ વિગેરે મંગાવેલાં, પરંતુ હજી સુધી મોકલાયાં નથી.

આથી આ કમિટી ઠરાવ કરે છે કે આ કામની વિચારણા મુલતવી રાખવી.

૫. ઑર્ડ ઑફ હાયર સેકન્ડરી એજ્યુકેશન, દિલ્હીની હાયર સેકન્ડરી અને હાયર સેકન્ડરી ટેકનીકલ એકઝામિનેશન્સ માન્ય રાખવા બાબત.

નોંધ:-તા. ૨૭-૬-૧૯૫૩ના રોજ મળેલી કમિટીના ઠરાવ અનુસાર મુંબઈ સ્ટેટની યુનિવર્સિટીઓને પૂછાવતાં ફક્ત પૂના અને વડોદરા યુનિવર્સિટીઓએ હાયર સેકન્ડરી ટેકનીકલ એકઝામિનેશન્સ ફર્સ્ટ ઇયર સાયન્સ પરીક્ષા તુલ્ય માન્ય કરી છે. મુંબઈ યુનિવર્સિટીએ ફક્ત હાયર સેકન્ડરી એકઝામિનેશન્સ એ ફરેક વિષયમાં ૩૫ ટકા માર્ક્સ અગર પ્રથમ અગર દ્વિતીય ગ્રેડીમાં પસાર કરી હોય તોજ મેટ્રિક્યુલેશન પરીક્ષા તુલ્ય માન્ય કરી છે.

આથી આ કમિટી ઠરાવ કરે છે કે હાયર સેકન્ડરી એકઝામિનેશન્સ એ ફરેક વિષયમાં ૩૫ ટકા માર્ક્સ અગર પ્રથમ અગર દ્વિતીય ગ્રેડીમાં પસાર કરી હોય તોજ તે મેટ્રિક્યુલેશન અગર એન્ટ્રન્સ પરીક્ષા તુલ્ય માન્ય કરવી. હાયર સેકન્ડરી ટેકનીકલ એકઝામિનેશન્સ ફર્સ્ટ ઇયર સાયન્સ તુલ્ય માન્ય કરવી નહિ.

૬. મુંબઈ યુનિવર્સિટીના પત્ર નં. ૨૨૧૧૨ તા. ૩૦-૭-૧૯૫૩ ઉપર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી આ કમિટી ઠરાવ કરે છે કે આપણી યુનિવર્સિટીએ મુંબઈ યુનિવર્સિટીના ઑર્ડિનાન્સીઝ ૨૧૭-બી અને ૨૩૩-બી અપનાવ્યા હોવાથી, reciprocity માટે મુંબઈ યુનિવર્સિટીને ફરીથી લખવું.

૭. રજપૂતાના યુનિવર્સિટીના તા. ૨૬-૬-૧૯૫૩ના પત્ર નં. ૨૧૩૫૯ ઉપર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી આ કમિટી ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને લલામણુ કરે છે કે રાજપૂતાના યુનિવર્સિટીની બી.ઈ. (મિકેનિકલ અને ઇલેક્ટ્રીકલ) તથા બી.ઈ.ડી. (B.Ed.) એકઝામિનેશન્સ માન્ય કરવી.

૮. વિશ્વભારતી યુનિવર્સિટી, વેસ્ટ ખગાલના તા. ૧-૭-૧૯૫૩ના પત્ર ઉપર વિચારણા કરવા આવ્યત.

નોંધ:-અભ્યાસક્રમ વગેરે કમિટીમાં ફેરવવામાં આવ્યા છે.

આથી આ કમિટી ઠરાવ કરે છે કે આ કામની વિચારણા મુલતવી રાખવી.

૯. પાકિસ્તાન ઇન્ટર યુનિવર્સિટી બોર્ડ, કરાંચીના તા. ૧૬-૪-૧૯૫૩ના પત્ર નં. ૧૧૬/આઇ. યુ. બી. ઉપર વિચારણા કરવા આવ્યત.

આથી આ કમિટી ઠરાવ કરે છે કે આ કામની વિચારણા મુલતવી રાખવી.

૧૦ કલકત્તા યુનિવર્સિટીના તા. ૨૬/૩૧-૭-૧૯૫૩ના પત્ર નં. મિસ. ૨૬૯/૧૯૬/૨૦મી ઉપર વિચારણા કરવા આવ્યત.

આથી આ કમિટી ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને લલામણુ કરે છે કે કલકત્તા યુનિવર્સિટીની ઇન્ટર આર્ટ્સ, ઇન્ટર સાયન્સ, બી.એસ.સી., બી.કોમ. (ફર્સ્ટ એલ.એલ.બી. માં હાથલ થવા માટે જ), બી.ટી. અને બી.ઈ. પરીક્ષાઓ માન્ય કરવી.

૧૧. પૂના યુનિવર્સિટીના તા. ૪/૭-૮-૧૯૫૩ના પત્ર નં. યુનિ. ૨૦/૧૨૦૯૦ ઉપર વિચારણા કરવા આવ્યત.

નોંધ:-અભ્યાસક્રમ વગેરે કમિટીના સલાસદોમાં ફેરવવામાં આવ્યા છે.

આથી આ કમિટી ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને લલામણુ કરે છે કે પૂના યુનિવર્સિટી જે આપણી ઇન્ટર આર્ટ્સ (એકસ્ટર્નલ) અને બી.એ. (એકસ્ટર્નલ) માન્ય કરે તો તેમની ઇન્ટર આર્ટ્સ (એકસ્ટર્નલ) અને બી.એ. (એકસ્ટર્નલ) માન્ય કરવી.

૧૨. ખિહાર સ્કૂલ એકઝામિનેશન બોર્ડ, પટનાના તા. ૨૯-૮-૧૯૫૩ના પત્ર નં. II જી. ડી. એ. ૫૬/૫૩/૧૧૦૪૫ ઉપર વિચારણા કરવા આવ્યત.

નોંધ:-અભ્યાસક્રમ વિગેરે કમિટીના સલાસદોમાં ફેરવવામાં આવ્યા છે.

આથી આ કમિટી ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને લલામણુ કરે છે કે ખિહાર સ્કૂલ એકઝામિનેશન બોર્ડ, પટનાની સેકન્ડરી સ્કૂલ એકઝામિનેશન જે ઢરેક વિષયમાં ૩૫ ટકા માર્ક્સ અગર પ્રથમ અગર દ્વિતીય શ્રેણીમાં પસાર કરી હોય તો તે મેટ્રિકયુલેશન અગર એન્ટ્રન્સ તુલ્ય ગણવી.

૧૩. દિલ્હી યુનિવર્સિટીના તા. ૯-૯-૧૯૫૩ના પત્ર નં. સી./૮ ગુજરાત/૫૩/૧૨૭૨૫ ઉપર વિચારણા કરવા આવ્યત.

આથી આ કમિટી ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને સલામણુ કરે છે કે દિલ્હી યુનિવર્સિટીની એમ.બી.,બી.એસ., એમ.એસ.સી. અને બી.ટી. પરીક્ષાઓ અરસપરસના ધોરણે માન્ય કરવી.

૧૪. વડોદરા યુનિવર્સિટીના તા. ૪-૯-૧૯૫૩ના પત્ર નં. એસી/૧૧૩૨ ઉપર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી આ કમિટી ઠરાવ કરે છે કે ફર્સ્ટ ઇયર પરીક્ષા માન્ય કરવાની બાબત બેઈન્ટ બોર્ડ ઍફ વાઈસ-ચાન્સેલર્સ તરફ મોકલી આપવી. બાકીની પરીક્ષાઓ અરસપરસના ધોરણે માન્ય કરવી.

૧૫. બી.એ. કૉલેજ, ઍફ એગ્રિકલ્ચર, આણંદના પ્રિન્સિપાલના તા. ૨૩-૯-૧૯૫૩ના પત્ર નં. સી/૧૬૪૩ ઉપર વિચારણા કરવા બાબત.

નોંધ:-તા. ૨૭-૬-૧૯૫૩ના રોજ મળેલી કમિટીના ઠરાવ અનુસાર પ્રિન્સિપાલ સી. સી. શાહને દિલ્હી યુનિવર્સિટીની બી.એસ.સી. (એનર્સ) એગ્રી. પરીક્ષા અંગે અભિપ્રાય મંગાવેલો.

આથી આ કમિટી ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને સલામણુ કરે છે કે દિલ્હી યુનિવર્સિટીની બી.એસ.સી. (એનર્સ) એગ્રી. આ યુનિવર્સિટીની બી.એસ.સી. (એગ્રી.) તુલ્ય માન્ય કરવી.

૧૬. મુંબઈ યુનિવર્સિટીના તા. ૫-૧૦-૧૯૫૩ના પત્ર નં. ૨૮૭૩૭ ઉપર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી આ કમિટી ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને સલામણુ કરે છે કે મુંબઈ યુનિવર્સિટીની એમ.બી.,બી.એસ. પરીક્ષા માન્ય કરવી.

૧૭. પટના યુનિવર્સિટી, પટનાના તા. ૧૭-૯-૧૯૫૩ના પત્ર નં. ૭/આર-૨૨-૫૩ ૭/૧૬૧૩૮ ઉપર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી આ કમિટી ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને સલામણુ કરે છે કે પટના યુનિવર્સિટીના ઇન્ટર આર્ટ્સ અને ઇન્ટર સાયન્સ આ યુનિવર્સિટીની તે જ પરીક્ષાઓ તુલ્ય માન્ય કરવી.

૧૮. બિહાર યુનિવર્સિટીના તા. ૧/૫-૧૦-૧૯૫૩ના પત્ર નં. બી. ૨૦૮૦૯-૨૪ના પત્ર ઉપર વિચારણા કરવા બાબત.

નોંધ:-અભ્યાસક્રમ વિગેરે કમિટીના સલાસદોમાં ફેરવવામાં આવ્યા છે.

આથી આ કમિટી ઠરાવ કરે છે કે આ કામની વિચારણા મુલતવી રાખવી.

૧૯. ઍકેડેમિક અમેરિકન અને કેનેડિયન યુનિવર્સિટીઝની પરીક્ષાઓ તથા ડિપ્લોમાઝ માન્ય રાખવા તથા લંડન યુનિવર્સિટીના જનરલ સર્ટિફિકેટ ઍફ એજ્યુકેશન એકઝામિનેશન

(ઓર્ડિનરી) અને જનરલ સર્ટિફિકેટ ઓફ એન્જીનેરિંગ એકઝામિનેશન (એડવાન્સ) અનુક્રમે મેટ્રિક્યુલેશન અને ઇન્ટરમિડિયેટ પરીક્ષા તુલ્ય માન્ય રાખવા આમત.

આથી આ કમિટી કરાવ કરે છે કે એકેડિટેડ અમેરિકન અને કેનેડિયન યુનિવર્સિટીઝ તથા લંડન યુનિવર્સિટીની પરીક્ષા પાસ કરીને આ યુનિવર્સિટીમાં ફાઇલ થવા ઇચ્છતા વિદ્યાર્થીઓના પ્રત્યેક કેસ સ્ટેડીંગ કમિટી ઓન ઇકવીવેલેન્સ ઓફ એકઝામિનેશન્સ આગળ વિચારણા માટે મૂકવો.

ત્યારબાદ સભાનું કામકાજ પૂરું થયું હતું.

નં. જન. ૪૯૬૦૦-૪૯૬૦૭: ૧૯૫૩.
ગુજરાત યુનિવર્સિટી ઓફિસ,
અમદાવાદ-૯. તા. ૧૩-૧૧-૧૯૫૩.

સાદિકલાલ અંબાલાલ પટેલ
રજિસ્ટ્રાર.

૭-૧-૧૯૫૪

૧૭. પ્રિન્સિપાલ એલ. આર. દેસાઈ	હાજર,
૧૮. ડૉ. વાય. જી. નાયક	ગેરહાજર,
૧૯. ડૉ. એમ. ડી. અવસારે	ગેરહાજર,
૨૦. શ્રી. જે. ડી. એઝા	હાજર,
૨૧. પ્રિન્સિપાલ એન. એમ. શાહ	હાજર,
૨૨. શ્રી. જે. એ. કાઝી	હાજર,
૨૩. પ્રિન્સિપાલ એસ. બી. જુન્નારકર	ગેરહાજર,
૨૪. શ્રી. ટી. એ. દેસાઈ	હાજર,
૨૫. શ્રી. કે. વી. કાર્દિલે	હાજર,
૨૬. શ્રી. એચ. એમ. દેસાઈ	ગેરહાજર,
૨૭. શ્રી. ખડુભાઈ એચ. દેસાઈ	હાજર,
૨૮. પ્રિન્સિપાલ જી. વી. ખર્વે	હાજર,
૨૯. ડૉ. એચ. બી. અંકલેસરીઆ	હાજર,
૩૦. પ્રિન્સિપાલ આર. પી. પટેલ	હાજર,
૩૧. શ્રી. જેઠાલાલ જે. ગાંધી	ગેરહાજર,
૩૨. શ્રી. સી. આર. લાખિયા	હાજર,
૩૩. પ્રિન્સિપાલ એ. બી. ત્રિવેદી	હાજર,
૩૪. પ્રિન્સિપાલ કે. જી. નાયક	હાજર,
૩૫. પ્રિન્સિપાલ જે. બી. સાંદિલ	હાજર,
૩૬. પ્રિન્સિપાલ આર. ડી. દેસાઈ	હાજર,
૩૭. ડૉ. કે. આર. રામનાથન	હાજર,
૩૮. ડૉ. એમ. ડી. દેસાઈ	ગેરહાજર,
૩૯. શ્રી. એમ. જે. પાઠકજી	હાજર.

શરૂઆતમાં શ્રી. વાઇસ-ચાન્સેલર હાજર નહિ હોવાથી આર્ટ્સ ફેકલ્ટીના ડીન શ્રી. રસિકલાલ સી. પરીખે સભાનું પ્રમુખસ્થાન લીધું.

૧. તા. ૧૩-૧૧-૧૯૫૩ના રોજ મળેલી ઍકેડેમિક કાઉન્સિલની સોળમી સામાન્ય સભાના કામકાજની નોંધને બહાલી આપવા બાબત.

કામકાજની નોંધ મંજૂર કરવામાં આવી અને તેના ઉપર પ્રમુખે સહી કરી.

૨. ૧૯૫૪ના માર્ચ-એપ્રિલમાં લેવાનારી પરીક્ષાઓ માટે પરીક્ષકોની નિમણૂકો કરવા બાબત.

ગુજરાત યુનિવર્સિટી

ગુજરાત યુનિવર્સિટીની ઍકેડેમિક કાઉન્સિલની સત્તરમી સામાન્ય સભા, ગુજરાત યુનિવર્સિટી ઍફિસમાં, શુક્રવાર તા. ૭-૧-૧૯૫૪ના રોજ ખપોરના ૧૨-૩૦ કલાકે મળેલી, તે વખતે હાજરી નીચે પ્રમાણે હતી.

૧. શ્રી. હરચિદ્ધલાઈ વ. દિવેટિયા, (વાઈસ-ચાન્સેલર)	હાજર,
૨. શ્રી. બી. એ. પટેલ, રજિસ્ટ્રાર	હાજર,
૩. શ્રી. રસિકલાલ સી. પરીખ	હાજર,
૪. પ્રિન્સિપાલ એમ. એસ. શાહ	હાજર,
૫. પ્રિન્સિપાલ એ. ડિ સોઝા	હાજર,
૬. પ્રિન્સિપાલ એમ. ડી. પટેલ	હાજર,
૭. પ્રિન્સિપાલ ટી. કે. મોદી (સરદાર દાવર)	હાજર,
૮. ડૉ. મોતીલાલ ડી. પટેલ	હાજર,
૯. પ્રિન્સિપાલ એસ. વી. દેસાઈ	ગેરહાજર,
૧૦. શ્રી. વી. આર. ત્રિવેદી	હાજર,
૧૧. શ્રી. એસ. આર. ભટ્ટ	હાજર,
૧૨. પ્રિન્સિપાલ કે. એલ. દેસાઈ	હાજર,
૧૩. પ્રિન્સિપાલ ડી. આર. માંકડ	હાજર,
૧૪. શ્રી. બી. કે. મુખૂમદાર	ગેરહાજર,
૧૫. પ્રિન્સિપાલ એ. કે. ત્રિવેદી	હાજર,
૧૬. શ્રી. યશવંત પ્રા. શુક્લ	હાજર,

કામકાજ નં. ૨ ઉપર ચર્ચા ચાલુ હતી તે વખતે શ્રી. વાઈસ-ચાન્સેલર સભામાં આવવાથી સભાનું પ્રમુખસ્થાન તેમણે લીધું.

મિટીંગમાં કરવામાં આવેલા ફેરફારો સાથે લિસ્ટ મંજૂર કરવામાં આવ્યું.

(લિસ્ટ આ સાથે છાપવામાં આવ્યું નથી.)

૩. યુનિવર્સિટી સ્કુલ ઑફ સોશિયલ સાયન્સીઝ અને યુનિવર્સિટી સ્કુલ ઑફ ગુજરાતી લેન્ગ્વેજ ઍન્ડ લિટરેચરના ડાયરેક્ટરો નીમવા માટે ઍકેડેમિક કાઉન્સિલે ઓ. ૬૬ મુજબ બે સભ્યો નીમવા બાબત.

(નોંધ:-ઍર્ડિનાન્સ ૬૬ માં નીચે પ્રમાણે કલ્પેલ છે:

"Two by the Academic Council, one of whom shall be an outsider and one shall be a University Professor in the subject, if any".)

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સ્કુલ ઑફ સોશિયલ સાયન્સીઝના ડિરેક્ટરની સિલેક્શન કમિટી ઉપર પ્રોફેસર સી. એન. વકીલ અને સ્કુલ ઑફ ગુજરાતી લેન્ગ્વેજ ઍન્ડ લિટરેચરના ડિરેક્ટરની સિલેક્શન કમિટી ઉપર શ્રી. રમણલાલ વસંતલાલ દેસાઈને નીમવા.

૪. તા. ૨૩મી અને ૨૪મી જાન્યુઆરી ૧૯૫૩ના રોજ દિલ્હી મુકામે ભરાયેલી અંગ્રેજીના પ્રોફેસરોની કોન્ફરન્સના પ્રોસિડીંગ્સ ઉપરથી અંગ્રેજી ઑર્ડર ઑફ સ્ટડીઝ કરેલી નીચે મુજબની ભલામણ:

"આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે દિલ્હી મુકામે ભરાયેલ અંગ્રેજીના પ્રોફેસરની કોન્ફરન્સના પ્રોસિડીંગ્સની વિચારણા કરવામાં આવી હતી અને તે અંગે તે કોન્ફરન્સે ચર્ચેલા નીચેના કેટલાક મુદ્દાઓ તથા પસાર કરેલા કેટલાક ઠરાવો તે આ ઑર્ડરને ઘણા અગત્યના લાગે છે અને તેથી આ ઑર્ડર ઍકેડેમિક કાઉન્સિલ તથા સિન્ડિકેટનું તે અંગે યોગ્ય કરવા માટે ધ્યાન દેવું છે."

મુદ્દા તથા ઠરાવો નીચે પ્રમાણે છે

1. "That for the B.Sc. (Pass), B.Sc. (Hons.) degrees and for B.A. (Hons.) degree in subjects other than English, there shall be a course of study of one year's duration in compulsory English consisting of the study of detailed and non-detailed texts of Modern English and Composition."
2. "English is at present the most effective means open to students in this country by which they can gain access to Western Literature, Science and Thought. Its status in the World of Science makes English an almost indispensable equipment for any student of Science or Technology who seeks to reach the higher standards."

3. As a training in English Composition, the student must have ample practice in written work. The class exercises should be carefully corrected and discussed with the students and time for this found by reducing the number of set lectures in all English classes to a minimum."
4. "In the interests of uniformity of standard, the Conference considered it desirable that questions relating to the medium of instruction should be tackled by the Universities on an all India bases. It was further necessary that the transition should be effected in a gradual and co-ordinated manner, so that there may be no fall in academic standards nor hardships to students or teachers. The Conference was of the view at the teachers aged 40 or more cannot easily change over to teaching through another medium of instruction and to make such a demand would reduce their effectiveness. Such teachers should therefore be allowed to use the medium to which they are accustomed. For younger teachers, a period of at least five years should be allowed so that they can prepare and equip themselves to teach through the required medium of instruction without any loss of efficiency or deterioration in standards."
5. In the light of their recommendation under Item 9 the Conference recommended that no change in the medium of instruction should be effected for a period of at least five years. The Universities after mutual consultation should draw up a programme of change to a new medium and give notice sufficiently in advance to enable the teachers to prepare themselves for the change-over. Thereafter, after adequate text-books and fully qualified teachers are available, the change should be effected by stages, beginning from the lowest class."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આ સલાહની વિચારણા મુલતવી રાખવી.

૫. નીચે જણાવેલા શ્રી. ડાહ્યારાય રં. માંકડનો ઠરાવ ખાખત ઍકેડેમિક કાઉન્સિલે મજકૂર સલાહ વધારે સ્પષ્ટપણે રજૂ કરવાને આર્ટ્સ ફેકલ્ટી તરફ મોકલ્યો હતો તે આંગે આર્ટ્સ ફેકલ્ટીની ભલામણ.

શ્રી. ડાહ્યારાય રં. માંકડનો ઠરાવ

“વિજ્ઞાનાદિ વિભાગમાં જેમ લેખારેટરી કામ આવશ્યક છે તેમ આર્ટ્સ વિભાગમાં પુસ્તકાલય કાર્ય તથા લેખિત કામ આવશ્યક છે એમ સભા માને છે અને તેથી ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરે છે કે આર્ટ્સ વિભાગમાં દરેક વર્ગમાં દરેક વિષયમાં વર્ષ દરમિયાન ઓછામાં ઓછા ચાર લેખિત અને ચાર પુસ્તકાલય કાર્યો ફરજિયાત કરવામાં આવે અને તેમાં ૨૦ ટકા ગુણ વાર્ષિક પરીક્ષામાં ગણવામાં આવે.”

ફેકલ્ટી ઑફ આર્ટ્સ ઇન્કલુડીંગ એજ્યુકેશનની કમિટીની ભલામણ

“આથી આ સમિતિ ફેકલ્ટી ઑફ આર્ટ્સ ઇન્કલુડીંગ એજ્યુકેશનને ભલામણ કરે છે કે:-

૧. બી.એ. સ્પેશિયલમાં દરેક સત્રમાં દરેક વિષયમાં ઓછામાં ઓછા બે અધ્યયનો (Studies) સ્વાધ્યાયસૂચિ સહિત પરીક્ષા પ્રવેશ માટે આવશ્યક ગણવાં.
૨. એજ પ્રમાણે આર્ટ્સના પ્રથમ વર્ષ અને દ્વિતીય વર્ષમાં પણ અધ્યયનો આવશ્યક ગણવાં જોઈએ એમ આ સમિતિ માને છે. પણ એ વર્ગોમાં વિદ્યાર્થીઓની બહુ મોટી સંખ્યા હોય છે તે જોતાં કૉલેજમાં અધ્યાપક ગણમાં એ માટે જરૂરી વધારા કરવા પરે એમ આ સમિતિ માને છે તેથી આ સમિતિ સૂચવે છે કે આને માટે ઘટતા નિયમો યુનિવર્સિટીએ ઘડવા જોઈએ.

ફેકલ્ટી ઍન્ડ આર્ટ્સ કન્કલુડીંગ એજ્યુકેશનની ભલામણ

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સમિતિનો ઉપરનો ઠરાવ મંજૂર કરવો અને તે માટે ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને યોગ્ય કરવા ભલામણ કરવી.”

ઍકેડેમિક કાઉન્સિલનો ઠરાવ

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આ સલાહ વધારે સ્પષ્ટપણે રજૂ કરવાને માટે આર્ટ્સ ફેકલ્ટી તરફ પાછો મોકલવો.”

ફેકલ્ટી ઍન્ડ આર્ટ્સ કન્કલુડીંગ એજ્યુકેશનની ભલામણ

“આથી આ ફેકલ્ટી ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરે છે કે અધ્યયન શબ્દના અર્થમાં વિદ્યાર્થીના અભ્યાસ અંગેનું કોઈ પણ લેખિત કામ ગણવું” અને સ્વાધ્યાયસૂચિ એટલે “લેખિત કાર્ય માટે ઉપયોગમાં લેવા પડતાં પુસ્તકોની યાદિ” એમ ગણવું. વધુમાં આ ફેકલ્ટી ઠરાવે છે કે બી. એ. સ્પેશિયલના દરેક પ્રશ્નપત્રમાં દરેક પ્રશ્નપત્ર દીઠ બે અધ્યયનો એટલે કે વિદ્યાર્થીના અભ્યાસ અંગેનું કોઈ પણ લેખિત કામ પ્રત્યેક વિદ્યાર્થી માટે આવશ્યક બનાવવું અને દરેક પ્રશ્નપત્રના ૨૦ ટકા ગુણ આવા અધ્યયનો માટે યુનિવર્સિટી પરીક્ષામાં ગણવા. ઉપર જણાવેલા ૨૦ ટકા ગુણમાંથી ગુણ આપવાની વ્યવસ્થા કૉલેજ કરશે.”

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આ સલાહની વિચારણા મુલતવી રાખવી.

૬. ચાર. ચાર. લાલન ઇન્ટરમિડિએટ કૉલેજ, ભુજનું ઇન્ટરમિડિએટ આર્ટ્સ અને ફર્સ્ટ ઇયર સાયન્સના વર્ગો માટેનું જોડાણ ચાલુ રાખવા અને ઇન્ટર સાયન્સ માટે જોડાણનું એક્સ્ટેન્શન આપવા બાબતની અરજી અને તે ઉપરનો સ્થાનિક તપાસણી સમિતિનો રિપોર્ટ.

Resolved that it be recommended to the Syndicate and the Senate that R. R. Lalan Intermediate College, Bhuj. be granted continuation of affiliation for courses leading upto Intermediate Arts and F. Y. Sc. Examinations and extension of affiliation for courses leading upto the Intermediate Science Examination for a period of two years from 15th June 1954, i. e. upto the 19th June 1956.

૬. દરબાર ગોપાળદાસ મહાવિદ્યાલય, અલિયાબાડાનું ઇન્ટરમિડિએટ આર્ટ્સ સુધીના અભ્યાસક્રમ માટેનું જોડાણ ચાલુ રાખવા અને બી.એ. જનરલ અને સ્પેશ્યલમાં અમુક વિષયો માટે જોડાણનું એકસ્ટેન્શન આપવા બાબતની અરજી અને તે ઉપરનો સ્થાનિક તપાસણી સમિતિનો રિપોર્ટ.

Resolved that it be recommended to the Syndicate and the Senate that Darbar Gopaladas Mahavidyalaya, Alibada, be granted continuation of affiliation for courses leading upto Intermediate Arts and extension of affiliation for courses leading upto B. A. Special in Gujarati and Sanskrit and B. A. General in Gujarati, Sanskrit, Philosophy (Psychology) and Economics (Principles of Economics) for a period of two years from 15th June 1954, i. e. upto 19th June 1956 on the College Authorities fulfilling the following conditions on or before the 20th June 1954 to the satisfaction of the Syndicate:

- (1) Building extension to the extent of 3 halls (16' x 20' each) being made;
- (2) Addition of books to the Library costing Rs. 1,000/- in each year before 20th June of that academic year being made;
- (3) Rs. 5,000/- being set apart before 20th June 1954 for possible deficits.

૮. શ્રી. આર્યકન્યા ગુરુકુળ, પોરબંદરને ઇન્ટરમિડિએટ આર્ટ્સ સુધીના અભ્યાસક્રમ માટે જોડાણ આપવા બાબતની અરજી અને તે ઉપરનો સ્થાનિક તપાસણી સમિતિનો રિપોર્ટ.

Resolved that it be recommended to the Syndicate and the Senate that Intermediate College for Women, Porbandar, be granted affiliation for courses of study leading upto the Intermediate Arts for a period of two years from 20th June 1954, i. e. upto the 19th June 1956 on the College Authorities fulfilling the following conditions on or before 20th June 1954 to the satisfaction of the Syndicate:

- (1) That lecturers in Gujarati, Sanskrit, English, History and Economics be appointed before 20th June 1954:
- (2) That an initial amount of Rs. 5,000/- be spent for the Library establishment on or before the 20th June 1954 and provide for an annual recurring amount of Rs. 1,000/- for Library.

૯. નોકરી કરતા ગૃહસ્થોએ યુનિવર્સિટી એજ્યુકેશન મેળવવા અંગેના પ્રશ્ન પરત્વે ઇન્ટર યુનિવર્સિટી બોર્ડ નીમ્નેલી ખાસ સમિતિના પ્રોસીડીંગ્સ સહિત, મજદૂર બોર્ડના સેક્રેટરી તરફથી આવેલો પત્ર.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આ સવાલની વિચારણા મુક્તતરી રાખવી.

૧૦. માયક્રોબાયોલોજીની કમિટીની બી. એસ. સી. (સબ્સીડીયરી અને પ્રિન્સિપાલ) માયક્રોબાયોલોજીના રિવાઝઝ કોસિઝ અંગેની નીચે મુજબની ભલામણ:

"The Committee resolves to recommend to the Academic Council that the revised course in Microbiology at B.Sc. (Subsidiary and Principal) as revised by this Committee be approved. The same may be introduced as soon as possible."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે કમિટીની ભલામણ મંજૂર કરવી.

(મંજૂર થયેલા અભ્યાસક્રમની નકલ આ સાથે પરિશિષ્ટ "ક" તરીકે સામેલ છે.)

૧૧. એમ. ટી. બી. કૉલેજના વિદ્યાર્થી શ્રી. મદનલાલ ચંદુલાલ શેઠની એમ. એસ. સી. ની થિસિસ રેફરીઝ મજકૂર ડિગ્રી માટે સ્વીકાર્યા બાબતનો રેફરીઝનો રિપોર્ટ. (જાણુ માટે.)

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે રિપોર્ટની નોંધ લેવી.

૧૨. સેકન્ડ એલ. એલ. બી. (નવા કોર્સ) ની પરીક્ષા માટેનાં પાઠ્યપુસ્તકો અંગેની બોર્ડ ઓફ સ્ટડીઝ ઇન લૉની નીચે મુજબની ભલામણ:

"આથી આ બોર્ડ ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરે છે કે આ સાથે આપેલ પરિશિષ્ટ "બ" પ્રમાણેના સેકન્ડ એલ. એલ. બી. (નવા કોર્સ)ની પરીક્ષા માટેનાં પાઠ્યપુસ્તકો સ્વીકારવાં.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે બોર્ડ ઓફ સ્ટડીઝ ઇન લૉની ભલામણ મંજૂર કરવી.

(મંજૂર થયેલાં પાઠ્યપુસ્તકોની નકલ આ સાથે પરિશિષ્ટ "બ" તરીકે સામેલ છે.)

૧૩. જેમણે એમ. એ. ની પરીક્ષા કોઈપણ ભાષાને મુખ્ય વિષય તરીકે રાખીને પસાર કરી હોય અને જેઓ આ યુનિવર્સિટીની કોઈપણ કૉલેજમાં અધ્યાપક તરીકે કામ કરતા હોય તેમને હિંદી મુખ્ય વિષય લખને એમ. એ. ની પરીક્ષા ફરીને નવેસરથી ટર્મ્સ રાખ્યા વગર આપવાની છૂટ આપવા બાબત ઍકેડેમિક કાઉન્સિલે ઠરાવ કર્યો છે. આવી છૂટ શાળાઓના શિક્ષકોને પણ એ સવલત આપવા નો નોંધ લેવામાં આવેલો હોય, આણંદના આચાર્યના પત્ર.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે વિનંતી માન્ય રાખવી નહિ.

૧૪. શ્રી. રામચંદ્ર જગન્નાથ સોમન તરફથી ઇકોનોમિક્સ વિષયમાં પી. એચ. ડી. ની ડિગ્રી માટે આવેલી થિસિસ અંગે રેફરી નીમવા બાબતની બોર્ડ ઓફ સ્ટડીઝ ઇન ઇકોનોમિક્સની નીચે મુજબની ભલામણ:

"The Board resolves to recommend to the Academic Council that the following referees be appointed for the Thesis in Ph.D. Degree in "Economics" received from Shri Ramchandra Jagannath Soman of Ahmedabad.

Names of the Referees :

1. Shri S. D. Puneke,
2. Shri Khandubhai Desai,
3. Shri Gulzarilal Nanda,
4. Shri Rege, Labour Department, Government of India, New Delhi.
5. Shri R. G. Gokhle, Mill Owners' Association, Bombay.
6. Shri S. R. Despande, Labour Department, Government of India, New Delhi.
7. Shri V. V. Giri,
8. Shri N. M. Joshi.

(નોંધ:-ઍકેડેમિક કાઉન્સિલના ઠરાવ પ્રમાણે મુખ્ય યુનિવર્સિટી, પી. એચ. ડી. ની થિસિસ હિન્દુસ્તાન ખહાર મોકલે છે કે કેમ તે પૂછાવતાં તેમના તરફથી આવેલ પત્રની નકલ સભ્યોને મોકલવામાં આવી હતી. રેફરીઝનાં નામો મંગાવેલા તે પછી પત્રની સાથે મોકલવામાં આવ્યાં હતાં.)

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે શ્રી. ખંડુભાઈ દેસાઈને રેફરી તરીકે નીમવા, અને જો તેઓ ના પાડે તો શ્રી. એસ. આર. દેશપાંડે, લેબર ડિપાર્ટમેન્ટ, ગવર્નમેન્ટ ઓફ ઇન્ડિયા, ન્યુ દિલ્હીને નીમવા.

૧૫. નીચે જણાવેલા વિદ્યાર્થીઓ તરફથી તેમના નામ સામે જણાવેલ વિષય તથા ડિગ્રી સંબંધી આવેલી થિસિસ અંગે રેફરીની નિમણૂક કરવા આપનની બાઈ ઓફ સ્ટડીઝ ઇન સાયકોલોજી, લૉજીક, ફિલોસોફી અને પ્રેક્ષીટીકલ ફિલોસોફીની ભલામણ:

વિદ્યાર્થીનું નામ:

કમ ડિગ્રી માટે.

વિષય :

- | | | |
|--|-------------|--|
| ૧. શ્રી. કેશવલાલ ખી. બ્યાસ,
એસ. ખી. ગાર્ડ કૉલેજ અને
ખી. પી. ખારિયા સાયન્સ
ઈન્સ્ટીટ્યુટ, નવસારી. | પી. એચ. ડી. | " Philosophy "
" Absolutism in Modern
Western Philosophy." |
| ૨. શ્રી. ગજનન નારાયણ બેખી,
એસ. ખી. ગાર્ડ કૉલેજ અને
ખી. પી. ખારિયા સાયન્સ
ઈન્સ્ટીટ્યુટ, નવસારી. | પી. એચ. ડી. | " Philosophy "
" The Evolution of the
concepts of ATMAN and
MOKSA in the different
system of Indian
Philosophy. " |

ઝાડની લલામણ

“આથી ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને લલામણ કરવામાં આવે છે કે ઉપરના વિદ્યાર્થીઓ તરફથી આવેલી વિસિસ માટે નીચેના રેફરીની નિમણૂક કરવી:

વિદ્યાર્થીનું નામ	કઈ ડિગ્રી માટે	રેફરીનું નામ
૧. શ્રી. કેશવલાલ બી. વ્યાસ, એસ. બી. ગાર્ડ કૉલેજ અને બી. પી. ખારિયા સાયન્સ ઈન્સ્ટીટ્યુટ નવસારી.	પી.એચ.ડી.	External ૧. Dr. V. H. Date, M.A., Ph.D., Maharaja College, Jaipur. OR ૨. Prof. N. G. Damle, M.A. Poona.
૨. શ્રી. ગજનન નારાયણ એચી, એસ. બી. ગાર્ડ કૉલેજ અને બી. પી. ખારિયા સાયન્સ ઈન્સ્ટીટ્યુટ, નવસારી.	પી.એચ.ડી.	Internal (Prin. A. K. Trivedi, M.A.,LL.B.) External ૧. Dr. R. D. Ranade, M.A., Nimbal, D.Litt. M. & S. M.Rly. OR ૨. Prof. G. H. Bhatt, M A., Director, Oriental Institute, Baroda. Internal (Prin. A. K. Trivedi, M.A.,LL.B.)

(નોંધ:- ઍકેડેમિક કાઉન્સિલના કરાવે પ્રમાણે મુખ્ય યુનિવર્સિટી પી.એચ.ડી. ની વિસિસ માટે હિન્દુસ્તાન બહારનાજ રેફરીઝ નીમે છે કે કેમ તે પૂછાવતાં તેમના તરફથી આવેલા જવાબની નકલ સભ્યોને મોકલવામાં આવી હતી.)

આથી કરાવવામાં આવે છે કે નીચે મુજબ રેફરીઝ નીમવાં:

૧. ડૉ. વી. એચ. દાતે, એમ.એ., પી.એચ.ડી. મહારાજ કૉલેજ, જયપુર.
૨. ડૉ. આર. ડી રાનડે, એમ.એ., ડી.લીટ., તીખાલ, એમ. ઍન્ડ એસ. એમ. રેલ્વે.

૧૬. આર. આર. લાલન ઇન્ટરમિડિએટ કૉલેજ, ભૂજને બી.એ. (જનરલ અને સ્પેશ્યલ) માટે બેડાણતું એકસ્ટેન્સન આપવા આગતની અરજી અને તે ઉપરનો સ્થાનિક તપાસણી સમિતિનો રિપોર્ટ.

Resolved that it be recommended to the Syndicate and the Senate that R. R. Lalan Intermediate College, Bhuj, be granted extension of affiliation for teaching courses leading upto the B.A. Special and General Examination in Gujarati and Economics and B.A. General only in English, Sanskrit, and History for a period of two years from 20th June 1954, i.e. upto the 19th June 1956 on the College Authorities fulfilling the following conditions to the satisfaction of the Syndicate:

- (1) One additional Lecturer in English and one additional Lecturer in Gujarati to be appointed before June 1955;
- (2) One Professor each in English, Gujarati, Sanskrit and History, Economics to be appointed before June 1955 ;
- (3) A non-recurring grant of Rs. 2,000/- and a recurring grant of Rs. 500/- for Library to be provided in the year 1954-55 and also in the year 1955-56.

૧૭. લૉ પ્રિલિમિનરી પરીક્ષા પસાર કરી હોય તેવા વિદ્યાર્થીઓને સિનિયર બી.એ.ના તે વિષયો સાથે બી.એ. (જનરલ)ના સત્રો ભરવાની છૂટ આપવી એવો ઠરાવ ઍકેડેમિક કાઉન્સિલે ગઢ બેઠકમાં કરેલો છે તે આગતમાં ક્યા ક્યા વિષયોનાં (Combination) લઈ શકાય તે આગત સ્પષ્ટપણે જણાવવા આગતનો એલ. ડી. આર્ડર્સ કૉલેજના પ્રિન્સિપાલનો પત્ર.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આવા વિદ્યાર્થીઓને કાંઈ પણ એકઝમ્પ્શન આપવું નહિ. આવા વિદ્યાર્થીઓએ કમ્પલસરી ઇંગ્લીશ લેવું જોઈએ અને તે ઉપરાંત બી.એ. (જનરલ)ના નીચેના વિષયોજ તેઓ લઈ શકે:

- (1) Constitutional History.
- (2) Political Science.
- (3) Principles of Economics.
- (4) Society and Social Evolution.

૧૮. ગુજરાત યુનિવર્સિટીમાં આયુર્વેદની ફેકલ્ટી કાઢવાની વિચારણા કરવા આગત.

આથી સિન્ડિકેટને અને સેનેટને ભલામણ કરવામાં આવે છે કે ગુજરાત યુનિવર્સિટીમાં આયુર્વેદની ફેકલ્ટી કાઢવી.

૧૯. ભાષા મુખ્ય વિષય લઈ એમ.એ. થયેલા અને હાલ અધ્યાપક તરીકે કામ કરતા ગૃહસ્થાને એમ.એ. ની પરીક્ષા હિંદી વિષય સાથે આપવાની છૂટ આપી છે તે

ઠરાવમાં મજકૂર પરીક્ષાર્થીઓએ એમ.એ. માં આઠ પેપર લઇ પરીક્ષા આપવી કે હિંદી સ્પેશિયલનાં છ પેપર લઇ પરીક્ષા આપવી તે અને જેઓ છ પ્રશ્નપત્રો લે તેમને બીજા બે પેપરમાં તેમણે અગાઉ લીધેલી ભાષાને આધારે એકઝમ્બેશન આપવું કે કેમ તે આખત સ્પષ્ટતા નથી તો તે નક્કી કરવા આખત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે વિદ્યાર્થીઓએ હિંદીના છ પેપરમાં અને તેઓએ અગાઉ જે બે ભાષાઓ લઇ એમ.એ. ની પરીક્ષા પાસ કરી હોય તેનાથી જુદીજ બીજી ભાષાનાં બે પેપરો લઇ પાસ થવું આવશ્યક છે.

૨૦. ૧૯૫૪ અને ૧૯૫૫ના વર્ષની પરીક્ષા માટે જર્મન, પોર્ટુગીઝ અને રશિયનના ફર્સ્ટ ઇયર અને ઇન્ટર આર્ટ્સ તથા કોમર્સના પાઠ્યપુસ્તકો તથા ૧૯૫૬ના વર્ષની બી.એ. અને એમ.એ. ની પરીક્ષા માટે જર્મન, પોર્ટુગીઝ અને રશિયનનાં પાઠ્યપુસ્તકો નિયત કરવા આખતની જર્મન, પોર્ટુગીઝ અને રશિયનની કમિટીની અનુક્રમે નીચેની ભલામણો:

કમિટીની ભલામણ:

(૧)

“આથી ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવામાં આવે છે કે ૧૯૫૪ અને ૧૯૫૫ના વર્ષની પરીક્ષા માટે ફર્સ્ટ ઇયર આર્ટ્સ અને કોમર્સ તથા ઇન્ટરમિડિયેટ આર્ટ્સ અને કોમર્સના જર્મનના પાઠ્યપુસ્તકો તથા ફર્સ્ટ ઇયર આર્ટ્સ અને ઇન્ટરમિડિયેટ આર્ટ્સના પોર્ટુગીઝના પાઠ્યપુસ્તકો આ સાથે આપેલ પરિશિષ્ટ “અ” મુજબના સ્વીકારવાં.”

(૨)

“આથી ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવામાં આવે છે કે ૧૯૫૬ના વર્ષની પરીક્ષા માટે બી.એ. અને એમ.એ. ના જર્મન અને પોર્ટુગીઝના પાઠ્યપુસ્તકો આ સાથે આપેલ પરિશિષ્ટ “બ” મુજબના સ્વીકારવાં.”

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે કમિટીની ભલામણ મંજૂર કરવી.

(નિયત થયેલાં પાઠ્યપુસ્તકોની યાદી આ સાથે પરિશિષ્ટ “અ” તરીકે સામેલ છે.)

૨૧. બી. એ. (જનરલ અને સ્પેશિયલ) હિસ્ટ્રી ગ્રુપ “સી” માં ૮મા વિષય તરીકે શીખવાતા એન્શયન્ટ ઇન્ડિયન કલ્ચર”ના સુધારેલા અભ્યાસક્રમ તથા મજકૂર સુધારેલા અભ્યાસક્રમ અનુસાર પાઠ્યપુસ્તકો નિયત કરવા આખત એન્શયન્ટ ઇન્ડિયન એન્ડ ઇસ્ટર્ન કલ્ચરની બોર્ડની નીચેની ભલામણ:

બોર્ડની ભલામણ.

વધુમાં આ બોર્ડ ઠરાવે છે કે બી. એ. જનરલ અને સ્પેશિયલના રેગ્યુલેશન નં. ૧૮ હિસ્ટ્રી ગ્રુપ “સી” માં ૮ મા વિષય તરીકે શીખવાતા ((VIII) Ancient Indian Culture) ના અભ્યાસક્રમમાં નીચે મુજબના ફેરફાર કરવો :

R. 18 : (VIII) Ancient Indian Culture

Paper I :

Elements of the History of Ancient Indian Culture :

- (1) History of India upto 1000 A. D., the Institutions of Varnas and Ashrams; Shrenis; the sixteen Samskaras and Village Administration.

Paper II :

An Outline Study of Religion and Art in Ancient India :

Vedic Religions; the six systems of Indian Philosophy; Buddhism; Jainism; forms of Vaishnavism and Shaivism; Plastic Arts.

વધુમાં આ બોર્ડ ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને લલામણુ કરે છે કે ખી. એ. જનરલ અને સ્પેશિયલ “એન્શ્યન્ટ ઇન્ડિયન કલ્ચર”ના ઉપર મુજબ સુધારેલા અભ્યાસક્રમને અનુલક્ષીને નીચેનાં પાઠ્યપુસ્તકો નિયત કરવામાં આવ્યાં છે તે સ્વીકારવાં.

VIII. ANCIENT INDIAN CULTURE

For the B. A. Examination

(General and Special)

Paper I :

Books for study and reference :

1. Advanced History of India, Part I : by R. C. Majumdar, H. C. Ray and Dutta (1946) (Macmillan Co.)
2. Ancient India by Nilkanth Shastri, Pub. S. Vishwanathan, Madras.
3. Caste and Class in India (Chs. I to IV and VI) by G. S. Ghurye.
Pub. Popular Book Depot, Bombay.)

પોડશ સંસ્કારો માટે વિશેષ પુસ્તક પરિપત્રથી નક્કી કરવું.

Paper III :

Books for study and reference :

1. Out line of Indian Philosophy by Chatterji and Dutt, Pub. Calcutta University
2. Shaivism, Vaisnavism and other minor sects by Bhandarkar.
3. A. B. C. of Indian Art by J. F. Blackie, London (1922)
4. Hand Book of Indian Art by E. B. Havell, London (1920)

આથી કરાવવામાં આવે છે કે રજૂ કરેલો અભ્યાસક્રમ મંજૂર કરવો તથા પોડશ સંસ્કારો માટે વિશેષ પુસ્તક નીચે મુજબ નિયત કરવું.

Hindu Samskaras (a Socio Religious Study of : The Hindu sacraments) ;

by Raj Bali Pandeya, Pub. by Vikram Publications, 1952, Benares.

૨૨. સરકયુલર નં. ૧૦૮૦૫ અને ૧૦૮૦૬-૧૯૫૧માં જરૂરી સુધારાઓ સૂચવવા અંગે ઍકેડેમિક કાઉન્સિલે નીમ્લેલી સમિતિના રિપોર્ટ.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આ સલાહની વિચારણા મુલતવી રાખવી.

૨૩. ૧૯૫૫ના વર્ષની પરીક્ષા માટે ફર્સ્ટ ઇયર ગ્રૂપ્સ “એ”, “બી” અને “સી” તથા ઇન્ટરમિડિએટ આર્ટ્સ અને ઇન્ટરમિડિએટ સાયન્સ તથા ફર્સ્ટ ઇયર કૉમર્સ અને ઇન્ટરમિડિએટ કૉમર્સના પાઠ્યપુસ્તકો તથા ૧૯૫૬ના વર્ષની બી.એ. (જનરલ)ની પરીક્ષા માટે તામીલના પાઠ્યપુસ્તકો નિયત કરવા બાબતની તામીલની કમિટીની નીચેની ભલામણ:

ભલામણ.

“Resolved to recommend to the Academic Council that the text-books in Tamil for F. Y. Arts, Science and Commerce and Intermediate Arts, Science and Commerce examinations of 1955 and for the B.A. Examination of 1956 as prescribed by the Committee in Tamil be approved.

Further the Committee is of the opinion that no text-books in Tamil at M.A. 1956 examination be prescribed at present.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે કમિટીની ભલામણ મંજૂર કરવી.

(નિયત કરેલા પાઠ્યપુસ્તકોની યાદિ આ સાથે પરિશિષ્ટ “વ” તરીકે સામેલ છે.)

ત્યારબાદ સભાનું કામકાજ પૂરું થયું હતું.

નં. એ. સી. ૭૨૨૩-૬૧

ભદ્રિકલાલ અંબાલાલ પટેલ
રજિસ્ટ્રાર.

(7) MICROBIOLOGY

As a Subsidiary Subject

Two papers, two practicals Viva Voce. Each paper and Practical shall carry, 75 marks; Viva being part of Practical.)

The duration of each practical shall be not less than 4 hours.

Paper I :

Morphology and Taxonomy of Micro-organisms with special reference to Bacteria.

Paper II :

Microbial Physiology and Micro-organisms as saprophytes and parasites.

N. B. :- Paper I & II will be common for both B. Sc. Subsidiary and B. Sc. Principal.

Paper I :

Morphology and Taxonomy of Micro-organisms with special reference to bacteria.

The Bacterial cell

Form, size, volume, surface area, variability of form and size; the cytoplasm, the nucleus, hypothesis regarding the existence and the state of the nucleus; the cell-wall its properties; the slime layer, its properties, origin and importance; importance of surface charge and permeability of the cell-Membrance; vacuoles and reserve material; motion of bacteria, form, length, position, origin and number of flagella; velocity of motile bacteria.

Cell division : Factors that influence cell division, places (Modes) of fission and arrangement of cells.

The spores of bacteria : The structure of endospore; the cytology of endospore formation; form, position, number, germination and resistance of endospore; factors influencing its formation and germination arthrospore, the Chlamydospore and the gonidium.

Staining : Classes of dyes, the staining procedure, Mechanism of Staining and Metachromatism, simple stain, differential stains, polychrome stains, negative staining, silver impregnation and vital staining.

Heredity and variation: Variation and dissociation, mutants; adaptation; smooth and rough colonies, gene in bacteria.

Classification: Students must have the knowledge of the outline principles of classification of the following families:

1. Pseudomonadaceae.
2. Micrococcaceae.
3. Corynebacteriaceae.
4. Enterobacteriaceae.
5. Parvobacteriaceae.
6. Bacillaceae.

Actinomycetes: Actinomycetal colony, the mycelium, structure of the thallus, spores and germination; morphological variability.

Spirochaetes: Methods of study dimensions, cytoplasm and its inclusions cell membrane, axial filament, crista flagella and flagella-like extensions motion and cell division.

Moulds: Mycelium, structure of hyphae, cell wall, sexual and asexual multiplications, spores conidia and chlamydospores. Distinguishing morphological features of common mucor, monillia, aspergillus, penicillium

Yeasts: Size, shape, cell wall, nucleus, vacuoles, granules, budding, transverse fission, asexual and sexual reproduction, Parthenogenesis and chlamydospores.

Rickettsiae: Structure, reproduction and classification.

Protozoae: Structure and reproduction of Amoeba, Leishmania, Trypanosoma, Plasmodia and their classification.

Viruses: Their size, structure, properties, chemical composition.

Paper II: Microbial Physiology and Micro-organisms as Saprophytes and Parasites.

Isolation of Micro-organisms: Techniques of isolating pure cultures of micro-organisms including some anaerobic species. Methods of preservation of bacteria and other cultures.

Environmental effects upon & bacteria: Effect of heat, ultraviolet irradiation, osmotic pressure, H-ion concentration, surface tension, antagonistic action of ion, clogodynamic action of heavy metals.

Sterilization by heat : Use of autoclave, hot air oven etc.

Disinfection and disinfectants : Germicide, Bacteriocide, antiseptic, disinfectants, viricide, bacteriostatic agents, electricity, sonic and a supersonic waves, acids, alkalies, salts, phenols, cresols alcohols, ethers, soaps, wetting agents, dyes, sulphonamides and antibiotics. Evaluation of germicides.

Chemical composition of Micro-organisms : Moisture contents of micro-organisms; the elementary composition of Micro-organisms; nitrogen and non-nitrogenous substances of micro-organisms; pigments of micro-organisms; pyrogens of micro-organisms.

Enzymes of bacteria : Endoenzymes, Exoenzymes and crystalline enzymes; their classification and general properties; activators and coenzymes; enzyme variation and adaptation in micro-organisms; use of microbial enzymes.

Nutrition of bacteria : Water, peptones, meat extract, gelatine agar and other organic compounds, mineral elements, synthetic and non-synthetic media; carbon source, nitrogen source, vitamin and other growth factors; use of micro-organisms in assay methods.

Respiration : growth, phases and metabolic patterns of bacteria hydrolysis, oxidation, reduction, coupled reaction, dehydration, phosphorylation, dephosphorylation, deamination and decarboxylation; assimilative and dissimilative activities of bacteria.

Soil : as culture medium; methods of studying soil micro-organisms; distribution of soil bacteria; environmental factors in the soil, bacteria and soil fertility; the carbon cycle, the nitrogen cycle, the phosphorus cycle, the sulphur cycle, the iron cycle.

Air: Bacteria in air, methods for studying bacteria in air; their significance in infections and their control.

Water: Method of studying water flora; kinds of bacteria in water; water analysis and interpretation; purification of water; micro-organisms of the sea.

Sewage: Kinds of bacteria in sewage and their activities; their role in the disposal of sewage by aerobic and anaerobic methods.

Milk: Source and number of bacteria in milk; Milk and disease; pasteurizations; normal and abnormal fermentation in milk; preservation of milk.

Food: Bacteriology of meat, bread and eggs; food poisoning; preservation of food by application of heat, cold, drying, preservative and filtration.

Human Body: Micro-organisms of the skin, Mouth, gastro-intestinal tract, nose, throat and urino-genital tract; normal bacteria and health; life without germs.

Microbial fermentation: Alcoholic, acetic and butanal-acetone fermentations.

Bacterial diseases of plants: Bacteria causing plant diseases; their virulence versus plant resistance, mechanism of virulence; plant resistance: portals of entry, types of plant diseases control of bacterial diseases of plants.

Fungal and viral diseases of plants : A brief general survey of fungal and viral diseases of plants.

Infection, Immunity and serology: Factors influencing infection invasion by organisms and production of toxins endotoxins and exotoxins; incubation period.

Immunity: antigen, haptens, and antibodies, vaccination and common vaccines; active and passive immunization; toxins and antitoxins; other antisera and tuberculin.

Phagocytosis and opsonins; complement and complement fixation, agglutinogens; and agglutinins precipitinogens and precipitins: bacteriolysins; anaphylaxis, allergy and skin tests.

Common pathogenic micro-organisms to man and animals; Micrococci, Gaffkya, streptococci, pneumococci, leishmania, gram-negative cocci, Corynebacteria, Mycobacteria Pasteurella group, Haemophilus group, Enteric group Brucella group, vibrio group, Bacillus anthracis Clostridium group, Actinomyces, Borrelia, Leprosy, Treponema, Amoeba, Leishmania, Trypanosoma, Plasmodia and Rickettsiae, Brief information of common virus diseases of man, their transmission and control.

Control of the infectious diseases; A brief information of the general measures employed for controlling all types of infectious diseases occurring in man.

AS A PRINCIPAL SUBJECT.

As a principal subject (four papers, four practicals and viva-voce. The duration of each practical shall not be not less than 6 hours. Each paper and practical shall carry 75 marks viva being part of a practical.) Details of the theoretical and practical courses will be specified from time to time by the Academic Council on the recommendation of the Board of Studies.

Papers I & II Same as B. Sc. Subsidiary.

Paper III Applied bacteriology as applied to either
(1) Medicine (2) Industry (3) Agriculture.

Paper IV An essay.

APPLIED MEDICAL MICROBIOLOGY

B. Sc. (Prin. Paper III (optional))

Infection and Immunity: Factors influencing infection, toxin, capsule leucocidin, spreading factor, fibrinolysin, coagulase; portals of entry dosage and other factors.

if any general factors in innate immunity species, racial, family and individual immunity, classification of natural and artificial immunity.

Antigens and antibodies: Antigens, chemical structure, molecular weight route of inoculations, and partial antigens; antibodies, mechanism of antibody formation extent and rate of antibody formation, types of antibodies and their disappearance. Antibacterial antibodies, the precipitins and their reactions; agglutinins and their reactions; agglutinin absorption; complement and its fixation hemolysins and their reactions; bacteriolysins and their reactions, Phagocytosis and factors determining it. Toxins and antitoxins; units of anti-toxin and their standardisation; toxin-antitoxin reactions; toxoids.

Hypersensitiveness: Hypersensitiveness in animals; anaphylaxis and anaphylactoid reactions; anaphylaxis and immunity; bacterial allergy and immunity; the Schwartzman phenomenon; serum sickness; general principles and practice of desensitization.

Pathogenic bacteria : Detailed informations regarding the morphology cultural characteristics, resistance, antigenic structure, variability and Pathogenic characteristics of the following pathogenic bacteria *M. Pyogenes* var. *albus*, *aureus* and *citreus* and *Streptococcus pyogenes* and *viridans*; *D. Pneumoniae*; *N. Meningitidis* *N. gonorrhoeae*; *H. influenzae*; *H. Pertussis*; *H. ducreyi*; *C. diphtheriae*; *M. tuberculosis*, *M. Leptodrae*; *M. Mallei* and *M. pseudomallei*, *K. pneumoniae*; *E. Coli*, *S. Typhosa*, *S. paratyphi* and *S. Schottmuelleri*, *S. enteritidis* and *S. aertrycke*; *S. dysenteriae* and *paradysenteriae* and their common strains; *V. Comma*; *P. aeruginosa*; *B. melitensis*, *abortus* and *suis*; *P. pestis* and *tularensis*; *B. antracis*; *Cl. Tetani* *Cl. botulinum*, *Cl. perfringens*, and other common *Clostridia* of wound infections; Students should possess some information on the classification of the above organisms as well as other which closely resemble the above with a view to have adequate methods for their differentiation and or characterizations.

Pathogenic spirochaetes : Nature, nomenclature and general characteristics of pathogenic spirochaetes; *T. Pallidum*, *T. Pertenu* *B. recurrentis*, *B. duttoni*, *B. vincentii*, *L. icterohaemorrhagiae*, *L. hebdomedis* and the nature of the diseases they produce.

Rickettsiae and rickettsioses : Morphology, staining and other general characteristics of rickettsiae and the nature, clinical picture, transmission and diagnosis of typhus, rocky mountain spotted fever, tsutsugamushi fever, Q. fever and rickettsial pox.

Pathogenic moulds and yeasts : General morphological peculiarities, classification, pathogenesis and identification of microorganisms commonly encountered in fungus diseases of man.

Viruses : Morphological, physical, chemical and biochemical characteristics of animal viruses; variation, mutation and immunological phenomena of viruses including

the interference phenomenon; general and detailed information on the following viruses and the diseases they produce; Rabies, poliomyelitis, Encephalitis, variola, Vaccinia, Alastrim, Varicella Herpes febrilis and Zoster, Measles, Influenza, the common Cold Yellow Fever, Epidemic Hepatitis, Epidemic parotitis, Poittacosis, Trachoma, Foot-and-mouth and Rinderpest.

Epidemiology and Control : General knowledge on the spread of pathogenic micro-organisms as well as the measures usually undertaken to bring them under control.

Applied Agricultural Bacteriology

B.Sc. (Prin.) Paper III (optional).

Microbiology of Soil : History of soil microbiology: occurrence and distribution of microorganisms in soil and the dynamic nature of soil. Classification of bacteria, fungi, algae and protozoa, Conditions affecting their activities energy relations metabolism, etc.

Activities of the soil population and their influence organic and inorganic soil constituents and plant growth.

Theory of humus formation.

Carbon nitrogen, sulphur and phosphorus cycles.

Study of specialized groups and their activities as azotification, ammonification, nitrification and destrification etc.

Symbiotic and non-symbiotic nitrogen fixation.

Soil sterilization and soil inoculation; microbiological activity as index of soil fertility.

Microbiology of Milk. Micro-organisms in milk, souring and coagulation, preservation of milk and milk products, cream and butter organisms; ripening of cheese.

Microbial diseases of Plants : Role of micro-organism in plant diseases; study of some plant diseases caused by bacteria, fungi and viruses.

Microbiology of food : Microbial spoilage of foods; principles of canning, drying, salting and cold storage for the preservation of agricultural products.

Applied Industrial Microbiology.

B.Sc. (Prin.) Paper III (optional)

The Yeasts, Classification, chemical composition, nutrition, yeast enzymes, manufacture of yeasts and uses.

The use of yeasts in the fermentation of alcohol, brewing, and malting and the manufacture of wines, beers and other-distilling industries.

The glycerol fermentation by yeasts.

Fat-production by yeast like organisms.

The **Bacteria** and their uses in the fermentation of acetone-butanol, acetone-ethanol, isopropyl alcohol, acetic acid, lactic acid, sauerkraut, pickles and silage.

The **Moulds** and their classification and their utilization in the citric acid, gluconic acid, lactic acid, kojic acid, diastase, mannitol, fat and manufacture of antibiotics

Actinomycetes and their utilization in fermentation industries.

Textile Microbiology

Microbiology of foods.

Microbiology of wood and wood products.

Microbiology of Leather. Retting.

Purification of water for industrial purposes.

Disposal of industrial wastes.

Paper IV.

Topics for Essays.

At least one topic must be selected from the optional group whilst setting a paper.

1. Principles of bacterial classification.
2. Problem of nucleus in bacteria.
3. Bacteriological dyes and mechanism of staining.
4. Variation and adaptation among micro-organisms.
5. Bacteriostasis.
6. Microbial associations.
7. Problems of Autotrophy.
8. Bacterial enzymes and metabolites.
9. Accessory growth factors.
10. Microbiological oxidation of carbohydrates.
11. Microbiological synthesis of organic acids.
12. Pyruvate metabolism.
13. Alcoholic fermentation.

14. Heterotrophic utilization of carbondioxide.
15. Bacterial protosynthesis.
16. Nitrogen metabolism of bacteria.
17. Biological nitrogen fixation.
18. Bacterial nutrition and Parasitism.
19. Antibiotic substances.
20. Microbiological decomposition of polysaccharides.
21. Degradation of nitrogenous substances by bacteria.
22. Microorganisms and soil fertility.
23. Principles and practice of food preservation.
24. Preservation of milk and milk products.
25. Microbial food poisoning.
26. Industrial uses of micro-organisms.
27. Cellular strueture and immunological reactions.
28. Virulence and pathogenesity.
29. Allergy.
30. Bacteriophage.
31. Fungi and plant diseases.
32. Bacteria as plant pathogens
33. Nature of viruses.
34. Microbial spoilage of foods.

પરિશિષ્ટ "બી"
કામકાજ નં. ૧૨

APPENDIX B

Second LL.B. Examination (New)

Paper I:-

Hindu Law.

Book Recommended

1. Mulla's Hindu Law.

Paper II:-

Mohammedan Law and the Indian Succession Act.

Books Recommended

1. Mulla's Mohammedan Law.
2. The Indian Succession Act with the omission of the sections relating to procedure.

Paper III:-

Law of property, Easements and Registration Act.

Books Recommended

1. The Transfer of Property Act
2. The Indian Easements Act.
3. The Indian Registration Act, 1908
 - (i) Part III (of Registration Documents)
 - (ii) Part VI (of Registration Documents for Registration)
 - (iii) Part X (of the Effects of Registration and non-Registration)
 - (iv) Part XII (of Refusal to Register)

Paper IV:-

Equity, Trust and Specific Relief.

Books Recommended

1. The Indian Trust Act.
2. The Indian Specific Relief Act.
3. Snell's Principles of Equity Chapters I-V, XXIV and XXV

Paper V:-

Elements of Public International Law and Jurisprudence.

Books Recommended

1. An Introduction to International Law. by J. G. Stark (Butterworth & Co Ltd.) (2nd Edition 1950).
2. Schwerzenberger-A Manual of International Law.
3. Salmonds Jurisprudence-omitting chapter V, VII, VIII, X, XVII, XVIII, IX. (Sweet & Maxwell, Ltd.)

Paper VI:-

Private International Law (Conflict of Laws)

Books Recommended

1. R. H. Graveson - The Conflict of Laws.
(Sweet & Maxwell), omitting Chapters XIV, XV, XVIII XIX.

પરિશિષ્ટ “અ”

કામકાજ નં. ૨૦

APPENDIX “A”

GERMAN.

**For the First Year Arts Examination
1954 and 1955.**

1. Guerber: Marchen und Erzählungen für Anfänger. Vol. I. (D. C. Health & Co.).
2. J. J. Harold: Wo, Wie, Warum. Parts I and II only. (Harrap & Co.).

**For the First Year Commerce Examination.
1954 and 1955**

1. Guerber: Marchen und Erzählungen für Anfänger, Vol. I. (D. C. Helth & Co.).

**For the Intermediate Arts Examination
1954 and 1955.**

1. Guerber: Marchen und Erzählungen für Anfänger, Vol. II (D. C. Health & Co.).
2. J. J. Harold: Wo, Wie, Warum. Parts III only. (Harrap & Co.).

**For the Intermediate Commerce Examination
1954 and 1955.**

1. Guerber: Marchen und Erzählungen für Anfänger, Vol. II. (D. C. Health & Co.).

PORTUGUESE:

**For the First Year Arts Examination.
1954 and 1955.**

1. Gomes Leal: Historia de Jesus.
2. Julio Dantas: Contos (Liv. Bertrand).

**For the Intermediate Arts Examination.
1954 and 1955**

1. Augusto Gil: Antologia Portuguesa-Poems only (Liv. Bertrand).
2. Julio Diniz: Uma Familia Inglesa,

APPENDIX "B"**GERMAN****For the B.A. Examination
1956****GENERAL****Paper I:-**

1. Lessing : Minna von Barnhelm.
2. Storm : Von, Jenseit des Meeres. (Blackie & Sons)

Paper II :-

1. Albert Schweitzer : Leben und Denken. (Heinemann Publication)
2. Thomas Mann : Tonio Kroger, edited by J. A. Kelly (Harrap & Co.)

SPECIAL**Paper I and II :-**

Same as for the B. A. General.

Paper III:-

Essay.

Paper IV:-

Translation, Grammar and Oral

Paper V:-

1. History of German Literature 1600-1805 A.D.
2. Goethe : Werther
3. Gerhart Hauptmann : Der Arme Heinrich, edited by Reichert and Diamond. (Harrap & Co.)

Paper VI:-

1. History of German Literature 1805-1914 A.D.
2. Chalmers : Gedichte Zum Auswendiglernen. (Harrap & Co.)
3. C. F. Meyer : Der Schuss von der Kanzel. (Blackie & Son.)

For the M.A. Examination.
1956

SUBORDINATE

Paper I-

Unseens.

Paper II:-

1. Period : Romantic Movement.
2. Eichendorf : Aus dem Leben eines Taugenichts. (D. O. Heath & Co).
3. Schiller : Das Lied von der Glocke.

PRINCIPAL

Paper III:-

Novel : Form.

Books Recommended.

1. K. Rehorn : Der Deutsche Roman im 19 ten Jahrhundert.
2. E. Schnitt : Der Moderne Roman.

Particular Study.

1. Development of Novel 1848-1914.
2. Freytag : Soll und Haben
3. Immermann: Der Oberhof.

Paper IV:-

Middle High German :

1. J. Wright : Old High German Primer.
2. J. Wright : Middle High German Primer.
3. Classical Period of Middle High German Literature as in Biese. Deutsche Literaturgeschichte. Vol. I.

Books recommended

1. J. Wright : Historical Grammar of the German Language
2. Diekoff : The German Language.
3. Trenchman & Behagel : Historical Grammar of the German Language.
4. Scherer : History of German Literature.

Paper V:-

1. Schiller : Jungfrau von Orleans.
2. Buchheim : Deutsche Lyrik. Part III.
3. Grillparzer : Der arme Spielmann.

Paper VI :-

Essay.

PORTUGUESE
For the B.A. Examination
1956.
GENERAL

Paper I:

Prose:

1. Eça de Queiroz: A Ilustre Casa de Ramires (Lello e Irmao).
2. Antero de Figueiredo: D. Pedro e D. Inês. (Liv. Bertrand).

Paper II:

Poetry:

1. Jão de Deus: Campo de Flores, Vol. 1.
2. Guerra Junqueiro: Os Simples-Patria.

SPECIAL

Paper I and II:

Same as for the B.A. General.

Paper III:

Essay.

Paper IV:

Unseen Translation, Grammar and Orals.

Paper V:

History of Literature: 1750-1850 A. D. with special study of :

1. Os Nossos Escritores : Literary Selection by Augusto Peres da Silva, pp. 150-350.
2. Alexandre Hereulano : O Monge de Cister. (Liv. Bertrand).
3. Almeida Garret : Camões.

Paper VI :

History of Literature : 1850-1920 A. D. with special study of :

1. Soares des Passos : Poesias.
2. Guerra Junqueiro : Antologia Portuguesa. (Liv. Bertrans).
3. Oliveira Martins : Cartas Peninsulares (Antonic Maria Pereira).
4. Camilo Castelo Branco : A Queda dom Anjo. (Antonio Maria Pereira).

Recommended for Papers V and VI

1. Fidelino de Figueiredo : Historia da Literatura Classica, Vol. 2.
2. Fidelino de Figueiredo : Historia da Literatura Romantica.
3. Fidelino de Figueiredo : Historia da Literatura Realista.
4. Rodrigues Lapa : Licoes de Literatura Portuguesa.
5. Aubrey Bell : Portuguese Literature.

For the M.A. Examination

1956.

Paper I :

Translation- Unseens.

Paper II :

Study of Amtero de Quental and Eca de Queiroz, with special reference to:-

1. Antero de Quental-Odes Modernas and Sonetos.
2. Eca de Queiroz : Antologia Portuguesa, 2 Vol. (Liv. Bertrand).

Paper III :

A study of the language with special reference to :-

1. Oxford Book of Portuguese Verse (Pre-classical).
2. Crestomatia Arcaica (Rodrigues Lapa).
3. As Melhores Poesias do Cancioneiro de Rezende (Rodrigues Lapa).
4. Gil Vicente : Liricas (Liv. Classica)
5. Os Historiografos de Alcobaca (Liv. Classica).

Books recommended

1. Ribeiro de Vasconcelos : Gramatica Historica de Lingua Portuguesa.

Paper IV :

General knowledge of the life and age of Camões, and a detailed study of
Os Lusíadas, Cantos 1 and 2.

Paper V :

Portuguese Drama-with special study of :-

Gil Vicente :- Auto da alma e Auto da Barca do Inferno (Vol. 2.),
Quem tem Farelos e Auto da India (Vol. 5).
(Classicos Sã de Costa).

Antonio Ferreira : Castro (Classicos Sã de Costa) (Vol. 2).

Garret : Fr. Luis de Souza (Lello and Aillaud).

Julio Dantas : Viriato Tragico (Liv. Bertrand).

Paper VI :

Essay.

ગુજરાત યુનિવર્સિટી

ગુજરાત યુનિવર્સિટીની એકેડેમિક કાઉન્સિલની અદારમી સામાન્ય સભા, ગુજરાત યુનિવર્સિટી ઓફિસમાં શનિવાર તા. ૨૬-૬-૧૯૫૪ ના રોજ બપોરના ૧૨-૩૦ કલાકે મળેલી તે વખતે હાજરી નીચે પ્રમાણે હતી

૧. શ્રી. હરસિદ્ધભાઈ વ. દિવેટિયા, વાઈસ - ચાન્સેલર	હાજર,
૨. શ્રી. બી. એ. પટેલ	ગેરહાજર,
૩. શ્રી. રસિકલાલ સી. પરીખ	ગેરહાજર,
૪. પ્રિન્સિપાલ ડૉ. એમ. એસ. શાહ	હાજર,
૫. પ્રિન્સિપાલ એ. ડિસોઝા	હાજર,
૬. પ્રિન્સિપાલ એમ. ડી. પટેલ	હાજર,
૭. પ્રિન્સિપાલ ટી. કે. મોદી, સરદાર દાવર	ગેરહાજર,
૮. ડૉ. મોતીલાલ ડી. પટેલ	હાજર,
૯. પ્રિન્સિપાલ એસ. વી. દેસાઈ	હાજર,
૧૦. શ્રી. વી. આર. ત્રિવેદી	ગેરહાજર,
૧૧. શ્રી. એસ. આર. ભટ્ટ	હાજર,
૧૨. પ્રિન્સિપાલ કે. એલ. દેસાઈ	ગેરહાજર,
૧૩. શ્રી. બી. કે. મુઝૂમદાર	ગેરહાજર,
૧૪. પ્રિન્સિપાલ એ. કે. ત્રિવેદી	હાજર,
૧૫. શ્રી. મશવંત પ્રા. શુક્લ	હાજર,
૧૬. પ્રિન્સિપાલ એલ. આર. દેસાઈ	હાજર,
૧૭. ડૉ. વા. જી. નાયક	હાજર,
૧૮. ડૉ. એમ. ડી. અવસારે	હાજર,
૧૯. શ્રી. જે. ડી. ઝોઝા	હાજર,
૨૦. પ્રિન્સિપાલ એન. એમ. શાહ	હાજર,
૨૧. શ્રી. જે. એ. કાઝી	હાજર,
૨૨. પ્રિન્સિપાલ એસ. બી. જીન્નારકર	હાજર,
૨૩. શ્રી. ટી. આર. દેસાઈ	હાજર,

તા. ૨૬-૬-૧૯૫૪.

૨૪. શ્રી. કે. વી. કાર્દિલે	ગેરહાજર,
૨૫. શ્રી. એચ. એમ. દેસાઈ	હાજર,
૨૬. શ્રી. અટુભાઈ એચ. દેસાઈ	હાજર,
૨૭. પ્રિન્સિપાલ ડૉ. જી. વી. અર્વે	હાજર,
૨૮. ડૉ. એસ. બી. અંકલેસરીઆ	હાજર,
૨૯. પ્રિન્સિપાલ ડૉ. આર. પી. પટેલ	હાજર,
૩૦. શ્રી. જ્ઞેશલાલ જ્ઞે. ગાંધી	હાજર,
૩૧. શ્રી. સી. આર. લાખિયા	હાજર,
૩૨. પ્રિન્સિપાલ ડૉ. કે. જી. નાયક	હાજર,
૩૩. પ્રિન્સિપાલ જ્ઞે. બી. સાંદિલ	હાજર,
૩૪. પ્રિન્સિપાલ ડૉ. આર. ડી. દેસાઈ	હાજર,
૩૫. ડૉ. કે. આર. રામનાથન	ગેરહાજર,
૩૬. ડૉ. એમ. ડી. દેસાઈ	હાજર,
૩૭. શ્રી. એમ. જ્ઞે. પાઠકજી	હાજર,
૩૮. શ્રી. બી. આર. શેનોય	હાજર,
૩૯. શ્રી. ઉમાશંકર જોષી	હાજર.

૧. તા. ૭-૧-૧૯૫૪ના રોજ મળેલી એકેડેમિક કાઉન્સિલની સત્તરમી સામાન્ય સભાના કામકાજની નોંધને બહાલી આપવા બાબત.

કામકાજની નોંધ મંજૂર કરવામાં આવી તથા તે ઉપર શ્રી. વાઈસ-ચાન્સેલરે સહી કરી.

૨. તા. ૨૩મી અને ૨૪મી જાન્યુઆરી ૧૯૫૩ના રોજ દિલ્હી મુકામે ભરાયેલી અંગ્રેજીના પ્રોફેસરોની કોન્ફરન્સના પ્રોસીડિંગ્સ ઉપરથી અંગ્રેજી બોર્ડ ઓફ સ્ટડીઝે કરેલી નીચે મુજબની ભલામણ :

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે દિલ્હી મુકામે ભરાયેલ અંગ્રેજીના પ્રોફેસરોની કોન્ફરન્સના પ્રોસીડિંગ્સની વિચારણા કરવામાં આવી હતી અને તે અંગે તે કોન્ફરન્સે ચર્ચેલા નીચેના કેટલાક મુદ્દાઓ તથા પસાર કરેલા કેટલાક ઠરાવો તે આ બોર્ડને ઘણા અગત્યના લાગે છે અને તેથી આ બોર્ડ એકેડેમિક કાઉન્સિલ તથા સિન્ડિકેટનું તે અંગે યોગ્ય કરવા માટે ધ્યાન દોરે છે.

મુદ્દા તથા ઠરાવો નીચે પ્રમાણે છે :

1. “That for the B.Sc. (Pass), B.Sc. (Hons.) degrees and for B.A. (Hons.) degree in subjects other than English, there shall be a course of study of one year's duration in compulsory English consisting of the study of detailed and non-detailed texts of Modern English and Composition.”
2. “English is at present the most effective means open to students in this country by which they can gain access to Western Literature, Science and Thought. Its status in the World of Science, makes English an almost indispensable equipment for any student of Science or Technology who seeks to reach the higher standards.”

3. "As a training in English Composition, the student must have ample practice in written work. The class exercises should be carefully corrected and discussed with the students and time for this found by reducing the number of set lectures in all English classes to a minimum."
4. "In the interests of uniformity of standard, the conference considered it desirable that questions relating to the medium of instruction should be tackled by the Universities on an all India bases. It was further necessary that the transition should be effected in a gradual and co-ordinated manner so that there may be no fall in academic standards nor hardships to students or teachers. The conference was of the view that teachers aged 40 or more cannot easily change over to teaching through another medium of instruction and to make such a demand would reduce their effectiveness. Such teachers should therefore be allowed to use the medium to which they are accustomed. For younger teachers, a period of at least five years should be allowed so that they can prepare and equip themselves to teach through the required medium of instruction without any loss of efficiency or deterioration in standards."
5. "In the light of their recommendation under Item 9 the Conference recommended that no change in the medium of instruction should be effected for a period of at least five years. The Universities after mutual consultation should draw up a programme of change to a new medium and give notice sufficiently in advance to enable the teachers to prepare themselves for the change-over. Thereafter, after adequate text books and fully qualified teachers are available, the change should be effected by stages, beginning from the lowest class."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આ યુનિવર્સિટીના માધ્યમના પ્રશ્ન અંગે હજી છેવટનો નિર્ણય થયેલો નહિ હોવાથી આ પ્રશ્નની વિચારણા પછીથી કરવી.

૩. નીચે જણાવેલા શ્રી. ડાહ્યારાય રં. માંકડના ઠરાવ બાબત એકેડેમિક કાઉન્સિલે મજકૂર સવાલ વધારે સ્પષ્ટપણે રજૂ કરવાને આર્ટ્સ ફેકલ્ટી તરફ મોકલ્યો હતો તે અંગે આર્ટ્સ ફેકલ્ટીની ભલામણ.

શ્રી. ડાહ્યારાય રં. માંકડનો ઠરાવ

“વિજ્ઞાનાદિ વિભાગમાં જેમ લેખોરેટરી કામ આવશ્યક છે તેમ આર્ટ્સ વિભાગમાં પુસ્તકાલય કાર્ય તથા લેખિત કામ આવશ્યક છે એમ સભા માને છે અને તેથી એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરે છે કે આર્ટ્સ વિભાગમાં દરેક વર્ગમાં દરેક વિષયમાં વર્ષ દરમિયાન ઓછામાં ઓછા ચાર લેખિત અને ચાર પુસ્તકાલય કાર્યો ફરજિયાત કરવામાં આવે અને તેમાં ૨૦ ટકા ગુણ્ય વાર્ષિક પરીક્ષામાં ગણવામાં આવે.”

ફેકલ્ટી ઓફ આર્ટ્સ ઇન્કલુડિંગ એજ્યુકેશનની કમિટીની ભલામણ

“આથી આ સમિતી ફેકલ્ટી ઓફ આર્ટ્સ ઇન્કલુડિંગ એજ્યુકેશનને ભલામણ કરે છે કે ૧. બી. એ. સ્પેશ્યલમાં દરેક સત્રમાં દરેક વિષયમાં ઓછામાં ઓછા બે અધ્યયનો (Studies) સ્વાધ્યાયસૂચિ સહિત પરીક્ષા પ્રવેશ માટે આવશ્યક ગણવાં. ૨. એ જ પ્રમાણે આર્ટ્સના પ્રથમ વર્ષ અને દ્વિતીય વર્ષમાં પણ

તા. ૨૬-૬-૧૯૫૪.

અધ્યયનો આવશ્યક ગણવાં જોઈએ એમ આ સમિતિ માને છે. પણ એ વર્ગોમાં વિદ્યાર્થીઓની બહુ મોટી સંખ્યા હોય છે તે જોતાં કોલેજોમાં અધ્યાપકગણમાં એ માટે જરૂરી વધારા કરવા પડે એમ આ સમિતિ માને છે તેથી આ સમિતિ સૂચવે છે કે આને માટે ઘટતા નિયમો યુનિવર્સિટીએ ઘડવા જોઈએ.”

ફેકલ્ટી ઓફ આર્ટ્સ ઇન્કલુડિંગ એજ્યુકેશનની ભલામણ

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સમિતિનો ઉપરનો ઠરાવ મંજૂર કરવો અને તે માટે એકેડેમિક કાઉન્સિલને યોગ્ય કરવા ભલામણ કરવી.”

એકેડેમિક કાઉન્સિલનો ઠરાવ

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આ સવાલ વધારે સ્પષ્ટપણે રજૂ કરવાને માટે આર્ટ્સ ફેકલ્ટી તરફ પાછો મોકલવો.”

ફેકલ્ટી ઓફ આર્ટ્સ ઇન્કલુડિંગ એજ્યુકેશનની ભલામણ

“આથી આ ફેકલ્ટી એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરે છે કે અધ્યયન શબ્દના અર્થમાં વિદ્યાર્થીના અભ્યાસ અંગેનું કાર્ષ પણ લેખિત કામ ગણવું.” અને સ્વાધ્યાયસૂચિ એટલે “લેખિત કાર્ષ માટે ઉપયોગમાં લેવા પડતા પુસ્તકોની યાદી” એમ ગણવું. વધુમાં આ ફેકલ્ટી ઠરાવે છે કે બી. એ. સ્પેશલના દરેક પ્રશ્નપત્રમાં દરેક પ્રશ્નપત્ર દીઠ બે અધ્યયનો એટલે કે વિદ્યાર્થીના અભ્યાસ અંગેનું કાર્ષ પણ લેખિત કામ પ્રત્યેક વિદ્યાર્થી માટે આવશ્યક બનાવવું અને દરેક પ્રશ્નપત્રના ૨૦ ટકા ગુણ આવા અધ્યયનો માટે યુનિવર્સિટી પરીક્ષામાં ગણવા. ઉપર જણાવેલા ૨૦ ટકા ગુણમાંથી ગુણ આપવાની વ્યવસ્થા કોલેજ કરશે.”

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે બી. એ. (સ્પેશલ)ના દરેક પેપરમાં દરેક પ્રશ્નપત્ર દીઠ બે અધ્યયનો એટલે કે વિદ્યાર્થીના અભ્યાસ અંગેનું કાર્ષ પણ લેખિત કામ પ્રત્યેક વિદ્યાર્થી માટે આવશ્યક બનાવવું અને વિદ્યાર્થીના બી. એ. ની પરીક્ષામાં બેસવાના ફોર્મમાં પ્રિન્સિપાલે વિદ્યાર્થીએ આ કામ સંતોષકારક રીતે કર્યું છે કે નહિ તે બાબતનું સર્ટિફિકેટ આપવું.

૪. નોકરી કરતા ગૃહસ્થોએ યુનિવર્સિટી એજ્યુકેશન મેળવવા અંગેના પ્રશ્ન પરત્વે ઇન્ટર યુનિવર્સિટી બોર્ડ નીમેલી ખાસ સમિતિના પ્રોસીડિંગ્સ સહિત મજકૂર બોર્ડના સેક્રેટરી તરફથી આવેલો પત્ર.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ઇન્ટર-યુનિવર્સિટી બોર્ડ ઓફ ઇન્ડિયાને જણાવવું કે આ યુનિવર્સિટીએ આર્ટ્સ ફેકલ્ટીમાં એક્સટર્નલ પરીક્ષાઓ દાખલ કરી છે.

૫. સરકયુલર નં. ૧૦૮૦૫ અને નં. ૧૦૮૦૯-૧૯૫૧માં જરૂરી સુધારાઓ સૂચવવા અંગે એકેડેમિક કાઉન્સિલે નીમેલી સમિતિનો રિપોર્ટ.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે કમિટીએ સૂચવેલા સુધારાઓ મંજૂર કરવા અને આર્ટ્સ અને સાયન્સ ફેકલ્ટીઓમાં ડિગ્રી કક્ષાએ જે વિષયો ફરજિયાત શિખરાતા હોય તે અધા વિષયોને “મેજર” વિષયો ગણવા. (કમિટીનો રિપોર્ટ આ સાથે પરિશિષ્ટ “ક” તરીકે સામેલ છે.)

૬. યુનિવર્સિટી સરકયુલર નં. ૧૦૮૦૫-૧૯૫૧ ને રિવાઈઝ કરવા બાબતનો પ્રિન્સિપાલ અ. ક. ત્રિવેદીનો પત્ર.

પ્રિન્સિપાલ અ. ક. ત્રિવેદીએ આ બાબત પાછી ખેંચી લેવાથી આ સવાલની વિચારણા પડતી મૂકવામાં આવી.

૭. નીચે જણાવેલા રેઝ્યુલેશનોમાં ફેરફાર કરવા બાબતનો રજિસ્ટ્રારનો ખરડો.

૧. રેઝ્યુલેશન	૯ ફર્સ્ટ ઈયર ટ્રુપ્સ એ. બી. અને સી.
૨. „	૧૧ ઇન્ટરમિડિયેટ આર્ટ્સ
૩. „	૧૬ બી. એ. જનરલ
૪. „	૧૬ બી. એ. સ્પેશલ
૫. „	૭૧ ઇન્ટર સાયન્સ
૬. „	૨૦૪ એફ. વાય. કોમર્સ
૭. „	૨૦૮ ઇન્ટરમિડિયેટ કોમર્સ.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે રેઝ્યુલેશનોમાં રજિસ્ટ્રારે સૂચવેલા સુધારા મંજૂર કરવા. (મંજૂર થયેલા રેઝ્યુલેશનોની નકલ આ સાથે પરિશિષ્ટ “ખ” તરીકે આપવામાં આવેલી છે.)

૮. નીચે જણાવેલો ઠરાવ એકેડેમિક કાઉન્સિલે પસાર કર્યો હોવાથી તે અંગેનો રજિસ્ટ્રારે ઘડેલો ઓર્ડિનાન્સનો ખરડો.

એકેડેમિક કાઉન્સિલનો ઠરાવ

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે લો પ્રીલિમિનરીના વિષયો અને અભ્યાસક્રમ જોતાં તે જુનિયર બી. એ. ના ઇનિહાસ - અર્થશાસ્ત્ર સાથેના જનરલ કોર્સની ખરોખરીનો (ઇકવીવેલેન્ટ) અભ્યાસક્રમ હોવાથી જે વિદ્યાર્થીઓએ લો પ્રીલિમિનરીનાં બે સત્રો ભર્યાં હોય અને લો પ્રીલિમિનરીની પરીક્ષા પસાર કરી હોય તેમને સિનિયર બી. એ. માં તે વિષયો સાથે સત્ર ભરવાની છૂટ આપવી.”

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ઘડેલો ઓર્ડિનાન્સ મંજૂર કરવો.

વધુમાં એમ ઠરાવવામાં આવે છે કે આ ઓર્ડિનાન્સ સાથે એવી નોંધ રાખવી કે વિદ્યાર્થી પહેલી એલ. એલ. બી. અને સિનિયર બી. એ. ના વર્ગો એકી સાથે ભરી શકશે નહિ.

(મંજૂર થયેલા ઓર્ડિનાન્સની નકલ આ સાથે પરિશિષ્ટ “ગ” તરીકે આપવામાં આવી છે)

૯. બી. એ. ના અભ્યાસક્રમમાં હોમ સાયન્સ (૧) ડોમેસ્ટિક ઇકોનોમિક્સ અને હોમ સાયન્સ (૨) આઇડિયલ સાયકોલોજી (૩) યુજીનીક્સ અને (૪) ડાયેટીટિક્સના વિષયો દાખલ કરવા સંબંધી ફેકલ્ટી ઓફ આર્ટ્સ ઇન્કુડિંગ એજ્યુકેશને તથા ફેકલ્ટી ઓફ સાયન્સે જે કમિટી નામી હતી તે કમિટીનો તે સંબંધીનો રિપોર્ટ.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે બી. એ. ના અભ્યાસક્રમમાં હોમ સાયન્સનું ૧. ડોમેસ્ટિક ઇકોનોમિક્સ અને હોમ સાયન્સ, ૨. આઇડિયલ સાયકોલોજી, ૩. યુજીનીક્સ અને ૪. ડાયેટીટિક્સના વિષયોનું એક નવું ગ્રુપ દાખલ કરવું અને તેની સાથે નીચેનો પ્રોવીઝો રાખવો :

“Provided further that a student who offers the subject under the group Home Science shall be required to take all the eight papers in the subject mentioned in the above group.”

આ વિષયોનો વિગતવાર અભ્યાસક્રમ વગેરે ઘડી લાવવા તે માટે નિમાયેલી કમિટી તરફ આ પ્રશ્ન પાછો મોકલવો.

૧૦. નીચેનો ઠરાવ રજૂ કરવા બાબતનો શ્રી. ડાહરરાય રં. માંકડનો તારીખ ૪-૪-૧૯૫૪નો પત્ર.

ઠરાવ

“૧૯૫૫ અને ૧૯૫૬ની પરીક્ષામાં જેમને ટર્મ્સ રાખ્યા વગર એમ. એ. ની હિન્દીની પરીક્ષા આપવાની છૂટ આપવામાં આવી છે તેમને હિન્દીના છ પેપરોમાં જ એસવાની મંજૂરી આપવી અને એનો કલાસ એ છ પેપરો ઉપર જ નક્કી કરવો. એમને સર્જોઈન્ટ વિષયમાં એસવામાંથી મુક્તિ આપવી.”

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ૧૯૫૫ અને ૧૯૫૬ની પરીક્ષામાં જેમને ટર્મ્સ રાખ્યા વગર એમ. એ. હિન્દીની પરીક્ષા આપવાની છૂટ આપવામાં આવી છે તેમને હિન્દીના ૬ પેપરોમાં એસવાની મંજૂરી આપવી અને સર્જોઈન્ટ વિષયોની પરીક્ષામાં એસવામાંથી એકઝમ્પ્શન આપવું. આ પ્રમાણે એસનારને એમ. એ. માં કલાસ આપવો નહિ જો કોઈ કોલેજના અધ્યાપક એમ. એ. કોઈ ભાષાના વિષયો લખને થયા હોય અને તેમને હિન્દીમાં આઠે આઠ પેપરોમાં એસવું હોય તો તે પ્રમાણે એસવાની પણ ટર્મ્સ લખી વગર છૂટ આપવી. આ ઉપરાંત માસ્ટર્સ ડિગ્રી ધરાવનાર કોઈ કોલેજના અધ્યાપકને એમ. એ. માં હિન્દી લખને એસવું હોય તો તેને હિન્દીના છ પેપરો અને તે સાથે નિયમ પ્રમાણે લેવાની સર્જોઈન્ટ ભાષા લખ એસવા માટેની છૂટ આપવી. હિન્દીના સાતમાં અને આઠમા પેપરને માટેનો અભ્યાસક્રમ નક્કી કરવા હિન્દી બોર્ડને જણાવવું.

૧૧. નીચેનો ઠરાવ રજૂ કરવા બાબતનો પ્રિન્સિપાલ અ. ક. ત્રિવેદીનો તા. ૧-૪-૧૯૫૪નો પત્ર.

ઠરાવ :

“That the proviso in R.23 be altered as under :

Provided however, that a candidate taking English, Gujarati, or Hindi as a Principal Language shall have the option of taking two additional papers in English, Gujarati or Hindi respectively in lieu of two papers in a subordinate Language.”

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે કામકાજ નં. ૧૦ ઉપર થયેલો ઠરાવ થયા પછી આ બાબતમાં કશું કરવાની જરૂર નથી.

૧૨. નીચેના ઠરાવો રજૂ કરવા બાબતનો પ્રિન્સિપાલ અ. ક. ત્રિવેદીનો તા. ૧૫-૩-૧૯૫૪નો પત્ર.

ઠરાવ :

“હિન્દી એમ. એ. ની પરીક્ષામાં ૨ પ્રશ્નપત્રો ઉમેરો.

બીજી ભાષાના વિકલ્પમાં.

Alternative to the Second Language :

Paper VII: Unseen passages for translation from Gujarati into Hindi.

Paper VIII: Unseen passages for translation from Hindi into Gujarati.

૨.

“જો હિન્દીમાં એમ. એ. થવા ઇચ્છનાર ઉમેદવાર ગુજરાત યુનિવર્સિટી સાથે કોઈ પણ જોડાયેલી કોલેજ કે સ્વીકારેલી સંસ્થામાં અથવા તો ગુજરાત યુનિવર્સિટી એક્ટની કલમ (૨) (૪) મુજબની હાઈસ્કૂલમાં

અધ્યાપક કે શિક્ષક હોય તો તે ૧૯૫૫, ૧૯૫૬, ૧૯૫૭, ૧૯૫૮, ૧૯૫૯માં ટર્મ રાખ્યા વગર એમ. એ. ની ગુજરાત યુનિવર્સિટીની પરીક્ષામાં બેસી શકશે.

(૩)

આ ઠરાવોને અંગે રેઝ્યુલેશન્સમાં ઘટિત ફેરફાર કરવા.

(૪)

હિંદી એમ. એ. ની પરીક્ષા ઉપલાં પાંચ વર્ષ, વર્ષમાં બે વાર લેવી, ઓક્ટોબરમાં ને એપ્રિલમાં.

(૫)

આ ઠરાવો તરત અમલમાં આણવા.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે કામકાજ નં. ૧૦ ઉપર થયેલા ઠરાવ થયા પછી આ આખતમાં કશું કરવાની જરૂર નથી.

૧૩. નીચેના ઠરાવો રજૂ કરવા આખતનો પ્રિન્સિપાલ ડૉ. કે. જી. નાયકનો તા. ૧૫-૩-૧૯૫૪નો પત્ર.

Ordinance 176 (ii) should have a further proviso to be added at the end. as under :

“Notwithstanding anything in the above (ii) those who are teachers in the college affiliated to the Gujarat University, shall be allowed to offer (a) Hindi as a Principal *either* entire Hindi for all the eight papers, *or* (b) shall offer six papers in Hindi only as Principal, the candidate to be exempted from appearing in the subsidiary papers.”

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે કામકાજ નં. ૧૦ ઉપર થયેલા ઠરાવ થયા પછી આ આખતમાં કશું કરવાની જરૂર નથી.

૧૪. યુનિવર્સિટીએ એક્સટર્નલ ડિગ્રીઝ આપવા અંગેની પદ્ધતિ અખત્યાર કરી હોવાથી યુનિવર્સિટીએ જોડાયેલી કોલેજો તથા માન્ય થયેલી સંસ્થાઓમાં નિમાતા શિક્ષકો માટે નિમણૂક અંગે જે નિયમો કરેલા છે તેમાં ફેરફાર કરવો જરૂરી હોવાથી તે અંગે વિચારણા કરવા આખતનો પ્રિન્સિપાલ અ. ક. ત્રિવેદીનો પત્ર સિન્ડિકેટ અભિપ્રાય માટે મોકલ્યો હોવાથી તે અંગે વિચારણા કરવા આખત.

સિન્ડિકેટનો ઠરાવ :

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આ કામ એકેડેમિક કાઉન્સિલ તરફ અભિપ્રાય માટે મોકલી આપવું.”

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે જેઓએ એક્સટર્નલ વિદ્યાર્થીઓ તરીકે ડિગ્રી પરીક્ષાઓ પસાર કરી હોય તેઓને કોલેજોમાં પ્રોફેસર, લેક્ચરર વિગેરેની જગ્યાઓ પર નિમણૂક માટે લાયક ગણવા નહિ.

૧૫. સ્ટેટ્યુટ ૧૧૮ પ્રમાણે બોર્ડ ઓફ યુનિવર્સિટી ટીચિંગ ઉપર એકેડેમિક કાઉન્સિલે તેની તારીખ ૫-૭-૧૯૫૧ના રોજ મળેલ સભામાં સેનેટના સભ્યોમાંથી દરેક ફેકલ્ટીનો એક એમ સાત માણ અનુસ્નાતક શિક્ષકો નીમેલા છે અને તેમની સુદૃઢ ત્રણ વર્ષની ઠરાવવામાં આવેલી જે તારીખ ૫-૭-૫૪ના રોજ પૂરી થાય તો નવેસરથી સાત સભ્યોની નિમણૂક કરવા આખત.

તા. ૨૬-૬-૧૯૫૪.

(તા. ૫-૭-૧૯૫૧ના રોજ એકેડેમિક કાઉન્સિલે નીચેના સભ્યો નીચે મુજબ છે :

૧. પ્રિન્સિપાલ એન. એમ. શાહ (ચાર્ટર્ડ)
૨. ડૉ. એમ. ડી. અવસારે (સાયન્સ)
૩. ડૉ. સી. સી. શાહ (એગ્રિકલ્ચર)
૪. પ્રિન્સિપાલ એમ. એમ. હાકોર (લો.)
૫. ડૉ. એસ. બી. અંકલેસરીઆ (મેડિસિન)
૬. પ્રિન્સિપાલ એ. બી. ત્રિવેદી (કોમર્સ)

આથી હરાવવામાં આવે છે કે બોર્ડ ઓફ યુનિવર્સિટી ટીચિંગ ઉપર નીચેના સભ્યોની નિમણૂક ત્રણ વર્ષ માટે કરવી :

૧. પ્રિન્સિપાલ એન. એમ. શાહ ચાર્ટર્ડ ફેકલ્ટી
૨. ડૉ. એમ. ડી. અવસારે સાયન્સ ફેકલ્ટી
૩. ડૉ. સી. સી. શાહ એગ્રિકલ્ચર ફેકલ્ટી
૪. પ્રિન્સિપાલ એમ. એમ. હાકોર લો ફેકલ્ટી
૫. ડૉ. એમ. ડી. દેસાઈ મેડિસિન ફેકલ્ટી
૬. પ્રો. સી. આર. લાખિયા કોમર્સ ફેકલ્ટી
૭. પ્રો. જી. જી. કુલકર્ણી ટેકનોલોજી ફેકલ્ટી.

૧૬. ફર્સ્ટ ઇયર ચાર્ટર્ડ, સાયન્સ અને કોમર્સ, ઇન્ટરમિડિયેટ ચાર્ટર્ડ, સાયન્સ અને કોમર્સની ૧૯૫૫ના વર્ષની પરીક્ષા માટેના તથા ૧૯૫૬ના વર્ષની બી. એ. અને એમ. એ.ની પરીક્ષા માટે કન્નડા કમિટીએ ભલામણ કરેલાં પાઠ્યપુસ્તકો નિયત કરવા બાબત.

કન્નડા કમિટીનો ઠરાવ :

“ Resolved to recommend to the Academic Council that the text-books in Kannada for F.Y. and Intermediate Arts, Science and Commerce Examinations of 1955 and the text-books in Kannada for the B.A. and M.A. examinations of 1956 as prescribed by the Committee be approved.”

આથી હરાવવામાં આવે છે કે કન્નડા કમિટીની ભલામણો મંજૂર કરવી. (મંજૂર થયેલાં પાઠ્યપુસ્તકોની યાદી આ સાથે પરિશિષ્ટ “ ધ ” તરીકે સામેલ છે.)

૧૭. બી. એ. હિસ્ટરી ગ્રુપ સી. (જનરલ અને સ્પેશ્યલ)ના ૯મા પેપર “ Islamic Culture ”નો નીચે મુજબનો સુધારેલો અભ્યાસક્રમ તથા સુધારેલો અભ્યાસક્રમને અનુલક્ષીને નિયત કરેલાં પાઠ્યપુસ્તકો બાબતની નીચેની ભલામણ :

૧. “ આથી હરાવવામાં આવે છે કે આ કમિટી રે. ૧૮ બી. એ. (જનરલ અને સ્પેશ્યલ) હિસ્ટરી ગ્રુપ “ સી ” ના ૯ મા પેપર “ Islamic Culture ” નીચે મુજબનો ફેરફાર સૂચવે છે :
૨. આથી આ કમિટી એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરે છે કે નીચેનાં પાઠ્યપુસ્તકો બી. એ. (જનરલ અને સ્પેશ્યલ). “ ઇસ્લામિક કલ્ચર ” ના વિષય માટે નિયત કરવામાં આવે છે તે સ્વીકારવાં.”

R. 18 : (IX) **Islamic Culture :**

Paper I : Early Islam.

Life of the Prophet—Quran and its Central Philosophy—the Military and Administrative Structure of early Islamic State Orthodox Caliphate—The History of the Umayyads and the Abbasids.

Paper II :

Spread of Islamic Civilization.

Progress of Sciences—Progress of Architecture, Painting, Calligraphy, and other Arts.

Social Structure in Islam.

ભલામણ કરેલાં પુસ્તકો.**Islamic Culture.**

For the B.A. Examination.

Books recommended .

- | | |
|------------------------|--|
| 1. Sayed Amiralli— | Spirit of Islam. |
| 2. Sayed Amiralli— | Short History of Saracens. |
| 3. Thomas Arnold | Legacy of Islam. |
| 4. A. M. A. Shushtari | Outlines of Islamic Culture Vol. I and II (Bangalore). |
| 5. A. A. Fyzee | Islamic Culture (International Book House, Bombay). |
| 6. Jurji Zaydan | The Umayyads and the Abbasidas translated into English by Margoliouth. |
| 7. Sayed Suleman Nadvi | Rehmate Alam. Gujarati Version—Vanlila Parekh. |
| 8. Tor Andre. | The Life of Mohammed.” |

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે કમિટીની ભલામણ મંજૂર કરવી અને તેને ૧૯૫૫ના જૂનથી અમલમાં લાવવી અને રેઝ્યુલેશનમાં તે પ્રમાણે ફેરફાર કરવો.

૧૮. ફર્સ્ટ ધયર કોમર્સ સિવિક્સ અને એડમિનિસ્ટ્રેશનના સુધારેલા અભ્યાસક્રમ બાબત પોલિટિકલ સાયન્સની કમિટીની નીચે મુજબની ભલામણ.

ભલામણ :

“Resolved to recommend to the Academic Council that the courses in Civics and Administration as framed by the sub-committee in Political Science be approved with the following amendments in Para II, line 2 under the heading “Civics” add “Religion” and “Occupation” after the word “State”.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે કમિટીની ભલામણ મંજૂર કરવી અને તેને ૧૯૫૫ના જૂનથી અમલમાં લાવવી અને રેઝ્યુલેશનમાં તે પ્રમાણે સુધારો કરવો. (અભ્યાસક્રમ આ સાથે પરિશિષ્ટ “ચ” તરીકે આપવામાં આવ્યો છે.)

તા. ૨૬-૬-૧૯૫૪.

૧૯. બી. એ. જનરલ અને સ્પેશ્યલના પોલિટિકલ સાયન્સના સુધારેલા અભ્યાસક્રમ અંગે પોલિટિકલ સાયન્સની કમિટીની નીચે મુજબની ભલામણ.

ભલામણ :

“Resolved to recommend to the Academic Council that under R.16 the following Group of Political Science be added as a separate Group and the papers in it in B.A. (General and Special) be as under. Further the Committee recommends that this revised course be brought into force from the year 1956 and for the examination of 1958.

2. The Committee further thinks that as this University is going to have a school of Social Sciences which will have Politics as one of its specialised subjects, it is necessary that the foundation of the advanced studies in Political Science should be laid firmly at the B.A. stage. Hence the necessity of political science at the B.A. as a separate Group.

3. Further as at the M.A. Groups G. & H. are of “Political” and “Advanced Politics” respectively, this new separate Group of politics at B.A. (General and Special) will strengthen the basis of this M.A. Group.”

આથી હરાવવામાં આવે છે કે સૂચવેલો અભ્યાસક્રમ મંજૂર કરવો અને તે ૧૯૫૬ના જૂનથી અમલમાં લાવવો અને રેઝ્યુલેશનમાં તે પ્રમાણે સુધારો કરવો. (અભ્યાસક્રમ આ સાથે પરિશિષ્ટ “છ” તરીકે આપવામાં આવ્યો છે.)

૨૦. નીચે જણાવેલા વિદ્યાર્થીઓ તરફથી તેમનાં નામ સામે જણાવેલ વિષય તથા ડિગ્રી સંબંધી આવેલી થિસિસ અંગે રેફરીની નિમણૂક કરવા આખતની બોર્ડ ઓફ સ્ટડીઝ કન બોટાનીના ચેરમેને કરેલી નીચેના રેફરીની ભલામણ.

(નોંધ : બોર્ડના દરેક સભ્યે રેફરીની નિમણૂક આખતની ચેરમેનની ભલામણ મંજૂર રાખેલ છે.)

વિદ્યાર્થીનું નામ :	ડિગ્રી :	વિષય :
શાહ ચંદ્રકુમાર કાન્તિલાલ એમ. જી. સાયન્સ ઇન્સ્ટિટ્યૂટ અમદાવાદ-૯.	એમ. એસ. સી.	“Botany” “The Morphological and Embryological studies in the Family cyperaceae with reference to cyperas Niveus Ritz and Kyllinga Triticps Rottb.”

Name of the referee suggested :

1. Dr. P. Maheswari, D.Sc., Professor of Botany, Delhi University, Delhi.
2. Dr. L. N. Rao, D.Sc., Professor of Botany, Central College, Bangalore.

આથી હરાવવામાં આવે છે કે ડૉ. પી. મહેશ્વરી હાલમાં ભારતમાં છે કે કેમ તે આખત તપાસ કરવી અને જો તેઓ ટૂંક સમયમાં પાછા આવવાના હોય નહિ તો તેમને બદલે ડૉ. એલ. એન. રાવને રેફરી તરીકે નીમવા.

૨૧. નીચેના વિદ્યાર્થીઓ તરફથી તેમનાં નામ સામે જણાવેલ ડિગ્રી સંબંધી આવેલ થિસિસ માટે રેફરીની નિમણૂક કરવા આપત.

વિદ્યાર્થીનું નામ :	ડિગ્રી :	વિષય :
૧. શ્રી. પટેલ નારણભાઈ વાઘજીભાઈ, ગુજરાત કોલેજ, અમદાવાદ-૬.	એમ. એસ. સી.	" Physics " " Optional Properties of Thin Films of Silver."
૨. શ્રી. સહિજવાની નારાયણદાસ હીરાનંદ, ગુજરાત કોલેજ, અમદાવાદ-૬.	એમ. એસ. સી.	" Physics " " Application of Mie's Theory to the transmission of light Theory Artificial clouds of water."

Resolved to recommend to the Academic Council that the following referees be appointed for the thesis submitted by the candidates shown against their names :

વિદ્યાર્થીનું નામ :	ડિગ્રી :	વિષય :	રેફરીનું નામ :
૧. શ્રી. પટેલ નારણભાઈ વાઘજીભાઈ ગુજરાત કોલેજ, અમદાવાદ-૬.	એમ. એસ. સી.	" Physics " " Optical Properties of thin films of silver."	Dr. S. Ramchandra Rao, D. Sc. Central College, Bangalore.

વિદ્યાર્થીનું નામ :	ડિગ્રી :	વિષય :	રેફરીનું નામ :
૨. શ્રી સહિજવાની નારાયણદાસ હીરાનંદ, ગુજરાત કોલેજ, અમદાવાદ-૬	એમ. એસ. સી.	" Physics " " Application of Mie's Theory to the transmission of light theory Artificial clouds of water."	Dr. G. Ramchandra N., D. Sc. Uni. Professor of Physics, Madras University.

આથી હરાવામાં આવે છે કે ફિઝિક્સ બોર્ડની ભલામણ મંજૂર કરવી.

૨૨. નીચેના વિદ્યાર્થીઓની તેમનાં નામ સામે જણાવેલી ડિગ્રી માટેની થિસિસ રેફરીએ મજકૂર ડિગ્રીઓ માટે સ્વીકાર્યા આપતના રેફરીઝના રિપોર્ટો.

વિદ્યાર્થીનું નામ :	ડિગ્રી :
૧. શ્રી. સુરેશચંદ્ર રમણલાલ શાહ	એમ. એસ. સી. (ફિઝિક્સ)
૨. શ્રી. પરમાનંદ મગનલાલ શાહ	એમ. એસ. સી. (કેમિસ્ટ્રી)
૩. શ્રી. સી. એસ. ભટ્ટ	એમ. એસ. સી. (કેમિસ્ટ્રી)
૪. શ્રી. એ. એસ. પટેલ	એમ. એસ. સી. (એગ્રી.)
૫. શ્રી. બી. કે. શાહ	પી. એચ. ડી. (ઇકોનોમિક્સ)
૬. શ્રી. કે. બી. વ્યાસ	પી. એચ. ડી. (ફિલોસોફી)
૭. શ્રી. આર. જી. સોમન	પી. એચ. ડી. (ઇકોનોમિક્સ)
૮. શ્રી. એમ. જી. પટ્ટણી	પી. એચ. ડી. (કેમિસ્ટ્રી)

તા. ૨૬-૬-૧૯૫૪.

આથી હરાવવામાં આવે છે કે રિપોર્ટો દફતરે કરવા.

૨૩. બોર્ડ ઓફ સ્ટડીઝ ધન જોગ્રાફીની નીચે મુજબની ભલામણ:—

ભલામણ :

“આ બોર્ડ એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરે છે કે જોગ્રાફીને ઇન્ટર આર્ટ્સના રેગ્યુલેશન ૧૦ ના હેડ ૫ માં “Sociology” અથવા “Psychology” માફક Alternative optional subject તરીકે દાખલ કરવો.”

આથી હરાવવામાં આવે છે કે જોગ્રાફી બોર્ડની ભલામણ મંજૂર કરવી અને બોર્ડને વિગતવાર અભ્યાસક્રમ ધડી કાઢવા જણાવવું.

૨૪. ફર્સ્ટ ઇયર અને ઇન્ટર સાયન્સ ફિઝિક્સના સુધારેલા અભ્યાસક્રમ બાબત બોર્ડની ભલામણ.

ભલામણ :

The Examination at Inter Science stage will cover the course of study prescribed for the F. Y. Science and Intermediate Science classes but greater emphasis should be placed on the course of study in Intermediate Science. The Examination in the F.Y. Science and Intermediate Science may be set as per details given below :

F.Y. Science :

Theory : One Paper—100 Marks—3 hours.

Practicals : Two exercises of simple nature and which can be completed in one hour each carrying 25 marks.

Intermediate Science :

Theory : Two Papers of 60 Marks each.

Practicals : Two exercises of 1½ hours each carrying 40 marks.

The Board resolves to recommend to the Academic Council that the revised courses in Physics as framed by the Board of Studies in Physics at F.Y. Science and Inter Science be accepted.

આથી હરાવવામાં આવે છે કે બોર્ડ સુચવેલો અભ્યાસક્રમ મંજૂર કરવો અને તેને ફર્સ્ટ ઇયરમાં ૧૯૫૫ના જૂનથી અમલમાં લાવવો અને રેગ્યુલેશનમાં તે પ્રમાણે સુધારો કરવો. (અભ્યાસક્રમ આ સાથે પરિશિષ્ટ “જ” તરીકે આપવામાં આવ્યો છે.)

૨૫. ઓ. ૬૬ હેઠળ નીચેની જગ્યાઓ માટેની સિલેક્શન કમિટીમાં એકેડેમિક કાઉન્સિલના નોમીની તરીકે શ્રી. વાઙ્સિ-ચાન્સેલરે એકેડેમિક કાઉન્સિલની મંજૂરીની અપેક્ષાએ પ્રોફેસર સી. એન. વકીલની નિમણૂક કરી છે તે બાબતના શ્રી. વાઙ્સિ-ચાન્સેલરના કાર્યને બહાલી આપવા બાબત.

૧. પ્રોફેસર ઓફ સ્ટેટિસ્ટિક્સ
૨. રીડર ઇન ઇકોનોમિક્સ
૩. રીડર ઇન પોલિટિક્સ
૪. રીડર ઇન સોશિયોલોજી
૫. રીડર ઇન સોશિયોલોજી (એન્થ્રોપોલોજી)

આથી હરાવવામાં આવે છે કે શ્રી. વાઈસ-ચાન્સેલરના કાર્યને ખલાલી આપવી.

૨૬. એલ. એમ. કોલેજ ઓફ ફાર્મસીનું બી. ફાર્મના અભ્યાસક્રમ માટેનું જોડાણ ચાલુ રાખવા તેમજ ઇન્ટરમિડિયેટ ફાર્મસીના અભ્યાસક્રમ માટે જોડાણનું એકસ્ટેન્શન આપવા બાબતની અરજી અને તે ઉપરનો સ્થાનિક તપાસણી સમિતિનો રિપોર્ટ.

Resolved that it be recommended to the Syndicate and the Senate that the L. M. College of Pharmacy, Ahmedabad, be granted permanent affiliation for courses leading upto the B. Pharm. Degree examination from 9th June 1955 and be granted extension of affiliation for courses leading upto Inter Pharm. i.e. Diploma in Pharmacy for a period of two years from 20th June 1955 subject to the condition that the deficiencies pointed out in the Local Inquiry Committee report are set right before 31st March 1955.

૨૭. વી. પી. મહાવિદ્યાલય, વલ્લભવિદ્યાનગરને બી. એસ. સી. (સબ્સીડિયરી) જૂલોજી માટે કાયમનું જોડાણ આપવા બાબતની અરજી અને તે ઉપરનો સ્થાનિક તપાસણી સમિતિનો રિપોર્ટ.

Resolved that it be recommended to the Syndicate and the Senate that V. P. Mahavidyalaya, Vallabh Vidyanagar be granted permanent affiliation for courses of study leading upto B.Sc. (Subsidiary) Zoology Examination from 20th June, 1954.

૨૮. ગુજરાત યુનિવર્સિટીના બી. એ. એક્સટર્નલ પરીક્ષા પસાર કરેલા વિદ્યાર્થીઓ આ યુનિવર્સિટીની કોઈપણ કોલેજમાં એમ. એ. ના વર્ગોમાં રેગ્યુલર વિદ્યાર્થી તરીકે દાખલ થઈ શકે કે કેમ તે અંગે વિચારણા કરવા બાબત.

આથી હરાવવામાં આવે છે કે આ સચાલની વિચારણા મુક્તતરી રાખવી.

૨૯. મોરબી એન્જિનીયરિંગ કોલેજ, મોરબીને બી. ઈ. (સિવિલ, મિકેનીકલ, અને ઇલેક્ટ્રીકલ) ના અભ્યાસક્રમ માટે જોડાણનું એકસ્ટેન્શન આપવા બાબતની સ્થાનિક તપાસણી સમિતિની ભલામણ ઉપરથી સિન્ડિકેટ નીચે મુજબનો હરાવ કરેલો હોવાથી તે અંગે એકેડેમિક કાઉન્સિલે હરાવ કરવા બાબત.

“ આથી હરાવવામાં આવે છે કે એસ. ઈ. (સિવિલ મિકેનીકલ અને ઇલેક્ટ્રીકલ) નું જોડાણ ચાલુ રાખવા માટેની સેનેટ કરેલી શરતોનું પાલન થયું છે એમ સરકારને રિપોર્ટ કરવો અને સેનેટની મંજૂરીની અપેક્ષાએ બી. ઈ. ના વર્ગો ઉઘાડવાની પરવાનગી આપવી અને તે મુજબ સરકારને જણાવવું.”

આથી હરાવવામાં આવે છે કે સિન્ડિકેટ કરેલો હરાવ મંજૂર રાખવો.

તા. ૨૬-૬-૧૯૫૪.

૩૦. સરકયુલર નં. ૧૦૮૦૫-૧૯૫૧માં ફેરફારો કરવા બાબતનો પ્રિન્સિપાલ અ. કે. ત્રિવેદીનો પત્ર અને તે ઉપરનો સિન્ડિકેટનો ઠરાવ :

સિન્ડિકેટનો ઠરાવ

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આ બાબત એકેડેમિક કાઉન્સિલના અભિપ્રાય માટે મોકલી આપવી.”

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આ યુનિવર્સિટીના સરકયુલર નં. ૧૦૮૦૫માં પ્રિન્સિપાલ એ. કે. ત્રિવેદીના સૂચના પ્રમાણે આર્ટ્સના મથાળા હેઠળ પ્રેફેસરોની લાયકાતો અંગેનું ધોરણ સુધારીને નીચે પ્રમાણે રાખવું :

First Class M.A. of this University or any other University of repute with two years' experience as a Lecturer :

OR

First Class B.A. (Hons.) of any foreign University of repute.”

આ ઉપરાંત લેક્ચરર તરીકે આર્ટ્સ ફેકલ્ટીમાં પી. એચ. ડી. ધરાવનાર એમ. એ. પાસ વર્ગ હોય તો તેને અને સાયન્સ ફેકલ્ટીમાં પી. એચ. ડી. ધરાવનાર એમ. એસ. સી. પાસ વર્ગ હોય તો તેને પણ લાયક ગણવા અને તે પ્રમાણે સરકયુલરમાં સુધારો કરવો.

૩૧. એસ. એસ. સી. બોર્ડ ઉપર આ યુનિવર્સિટીના પ્રતિનિધિની મુદત તા. ૧૧મી ઓક્ટોબર ૧૯૫૪ના રોજ પૂરી થતી હોવાથી તેમની જગ્યાએ બીજા પ્રતિનિધિ નીમવા બાબતનો મજફૂર બોર્ડના સેક્રેટરી તરફથી આવેલો પત્ર.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે યુનિવર્સિટીના પ્રતિનિધિ તરીકે ડૉ. વા. જી. નાયક અને શ્રી. એસ. આર. ભટ્ટને નીમવા.

૩૨. સિન્ડિકેટના ઠરાવ અનુસાર દરેક પરીક્ષાઓમાં દરેક વિષયના સિનિયર એકઝામિનર અથવા તેમણે નીમેલા માણસો પરિણામો બહાર પાડતા પહેલાં તેને તપાસી જઈ છેવટનું પરિણામ નક્કી કરવાને મળે છે. આવી મિટીંગમાં વિચારવા કેવા બોર્ડર લાઈન કેસો નક્કી કરવા તે માટે જુદી જુદી પરીક્ષાઓ અંગેના રેગ્યુલેશનો ઘડી કાઢવા માટે દરેક ફેકલ્ટીના ડિન તથા દરેક ફેકલ્ટી નીચેના બોર્ડ આફ સ્ટડીઝના ચેરમેનની અલગ અલગ કમિટીઓ એકેડેમિક કાઉન્સિલના ઠરાવ અનુસાર નિર્માઈ હતી તે અનુસાર તે કમિટીઓએ ઘડી કાઢેલા રેગ્યુલેશન્સના ખરડા.

(નોંધ :— ડૉ તથા એન્જનીયરિંગ પરીક્ષાઓ માટે તે તે ફેકલ્ટીની કમિટીઓ મળી શક્યા નથી. તેથી તેનાં સૂચનો આવેલ નથી.)

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આ બાબતમાં એક્સરખુ ધોરણ રાખવા બધી ફેકલ્ટીઓના ડિનોની સંયુક્ત કમિટી નીમવી અને તેને તાકીદે રિપોર્ટ કરવા જણાવવું.

૩૩. નીચેના વિદ્યાર્થી તરફથી તેમના નામ સામે જણાવેલ ડિગ્રી તથા વિષય અંગે આવેલ થિયસિસ સંબંધી રેફરીની નિમણૂક કરવા બાબત સાયકોલોજી, લોજિક, ફિલોસોફી અને પોલિટિકલ ફિલોસોફીના ચેરમેનની ભલામણ :

(નોંધ : — બોર્ડના દરેક સભ્યે રેફરીની નિમણૂક આખતની ચેરમેનની ભલામણ મંજૂર રાખેલ છે.)

વિદ્યાર્થીનું નામ :	ડિગ્રી :	વિષય :	ભલામણ કરેલા રેફરીનું નામ :
શ્રી. હુચ પ્રિયકાન્ત મગનલાલ એલ. ડી. આર્ટ્સ કોલેજ અને એમ. જી. સાયન્સ ઇન્સ્ટિટ્યૂટ, અમદાવાદ.	એમ. એ.	"The Ethical Philosophy of Sidgwick and its place in the Development of Hedonism."	1. Dr. G. N. Lavande, M. A., Ph. D., (Wilson College) 44, King Circle, Bombay-19. 2. Dr. J. N. Chub, M. A., Ph. D. Elphinstone College Bombay-1.

આથી હરાવવામાં આવે છે કે ડૉ. જી. એન ચખને રેફરી તરીકે નીમવા.

૩૪. નીચેના વિદ્યાર્થીઓ તરફથી તેમના નામ સામે દર્શાવેલ વિષય તથા ડિગ્રી માટે આવેલ થિસિસ સંબંધી રેફરીની નિમણૂક કરવા બાબત કેમિસ્ટ્રી બોર્ડની ભલામણ :

નામ :	ડિગ્રી :	વિષય :
૧. શ્રી. પટેલ ચંદ્રકાન્ત ચતુરભાઈ, ગુજરાત કોલેજ, અમદાવાદ-૬.	પી. એચ. ડી.	"Chemistry " "Studies in Chalkones."
૨. શ્રી. અમીન જયરામદાસ હીરાભાઈ એલ. ડી. આર્ટ્સ કોલેજ અને એમ. જી. સાયન્સ ઇન્સ્ટિટ્યૂટ, અમદાવાદ-૬.	પી. એચ. ડી.	"Chemistry " "Studies in Fries Reaction."
૩. શ્રી. રણજિતલાલ ખેમચંદ, મપારા, એમ. ડી. બી. કોલેજ, સુરત.	પી. એચ. ડી.	"Chemistry " "Studies in the Synthesis of 4. Hydroxy Quinoline and Bromina- tion of Ethyl B Arylanine L. B.- Unsaturated Ester."
૪. દેસાઈ રમણલાલ મગનલાલ વી. પી. મહાવિદ્યાલય, વલ્લભવિદ્યાનગર.	એમ. એસ. સી.	"Chemistry " "Study on the Oximes of Aceto Acatic Ester and its Derivaties."
૫. શ્રી. મુલચંદાની નેઆન્દ ભગવાનદાસ ગુજરાત કોલેજ, અમદાવાદ.	એમ. એસ. સી.	"Chemistry " "Studies in Chalkones."

કેમિસ્ટ્રી બોર્ડની ભલામણ

"Resolved to recommend to the Academic Council that the names of the referees as suggested by the Board of Studies in Chemistry for the thesis submitted by the candidate for the degree and subject mentioned against their names be approved :

નામ :	રિઝી :	વિષય :	રેફરીનું નામ :
૧. શ્રી. પટેલ ચંદ્રકાન્ત ચતુરભાઈ, ગુજરાત કોલેજ, અમદાવાદ-૬.	પી. એચ. ડી.	'Chemistry' "Studies in Chalkones."	Prof. G. R. Elema, D. Sc. /F.R.S. Prof. of Chemistry Kings College, New Castle-on tyne-United Kingdom OR Prof. R. D. Howards, Uni. Professor of Chemistry, Burmin- gham.
૨. શ્રી. અમીન જયરામદાસ હીરાભાઈ, એલ. ડી. આર્ટ્સ કોલેજ એન્ડ એમ. ડી. સાયન્સ ઇન્સ્ટિટ્યૂટ અમદાવાદ-૬.	પી. એચ. ડી.	'Chemistry' "Studies in Fries Reaction."	Prof. T. S. Wheeler, D. Sc. Dean and Prof. of Chemistry, Uni. College, Dublin OR Prof. P. R. Linsted, D. Sc. Imperial College of Science and Technology, South Ken- ington London (S. W.).
૩. શ્રી. રણજિતલાલ ખેમચંદ મપારા, એમ. ડી. ખી. કોલેજ, સુરત.	પી. એચ. ડી.	'Chemistry' "Studies in the Synthesis of 4 Hydroxy-quinoline and Bromination of Ethyl B Arylanine L. B.- Un- saturated Ester."	Prof. Wilson Baker, D. Sc./F. R. S. Uni- Professor of Chemistry, Uni. of Bristol, Bristol. OR Dr. J. W. Cook, D. Sc. Prof. of Chemis- try, Uni. of Edinburgh, Kings Bldg, Edinburgh.
૪. શ્રી. દેસાઈ રમણલાલ મગનલાલ, વી. પી. મહાવિદ્યાલય, વલ્લભ વિદ્યાનગર.	એમ. એસ. સી.	'Chemistry' "Study on the Oximes of Acetic Ester and its Deri- vatives."	Prof. S. H. Despande, Prof. of Chemistry, Agra University, Agra. OR Mrs. D. Chakravarti, Mathuen College, Calcutta-12.
૫. શ્રી. મુક્તચંદાની તેજાનંદ ભગવાનદાસ, ગુજરાત કોલેજ, અમદાવાદ-૬.	એમ. એસ. સી.	'Chemistry' "Studies in Chalkones."	Dr. S. M. Shethna, Reader in Organic Che- mitry, M. S. University of Baroda. Baroda, OR Dr. R. N. Chakravarti, School of Tropical Medicine, Chittaranjan Avenue, Calcutta-12.

The Board of Studies in Chemistry has recommended the above names unanimously. The name of Dr. Shethna was also formerly recom-

mended as a referee for the thesis by the Board and in spite of the fact that this recommendation was in accordance with the convention laid down by the Syndicate (Vide Syndicate resolution dated 1-6-1952) the candidate's thesis has been kept pending for about 10 months by the University with the result that the candidate has been put to an enormous loss.

The Board requests that the referees' report on the candidate's thesis may be expedited."

આથી હરાવવામાં આવે છે કે નીચે પ્રમાણે રેફરીની નિમણૂક કરવી :

વિદ્યાર્થીનું નામ :

૧. શ્રી પટેલ ચંદ્રકાન્ત ચતુરભાઈ,
ગુજરાત કોલેજ,
અમદાવાદ-૬.
૨. શ્રી અમીન જયરામદાસ હીરાભાઈ,
એલ. ડી. આર્ટ્સ કોલેજ એન્ડ
એમ. જી. સાયન્સ ઇન્સ્ટિટ્યૂટ,
અમદાવાદ-૯.
૩. શ્રી. રણજિતલાલ ખેમચંદ મપારા,
એમ. ટી. બી. કોલેજ,
સુરત.
૪. શ્રી. દેસાઈ રમણલાલ મગનલાલ,
વી. પી. મહાવિદ્યાલય,
વલ્લભવિદ્યાનગર, વાપા આણંદ.
૫. શ્રી. મુલચંદાની નેખાન્દ,
ભગવાનદાસ,
ગુજરાત કોલેજ,
અમદાવાદ-૬.

રેફરીનું નામ :

- Prof. G. R. Elema, D. Sc. F. R. S.
Professor of Chemistry, Kings College,
New Castle, -on tyne- Untied Kingdom.
- Prof. T. S. Wheeler D. Sc.
Dean and Professor of Chemistry, Univer-
sity College, Dublin.
- Prof. Wilson Baker, D. Sc., F. R. S.,
University Professor of Chemistry,
University of Bristol,
Bristol.
- Prof. S. H. Deshpande,
Professor of Chemistry, Agra University,
Agra.
- Dr. R. N. Chakravarti,
School of Tropical Medicine,
Chittaranjan Avenue, Calcutta-12

૩૫. બી. એસ. સી. કેમિસ્ટ્રી (સહિસહાયરી અને પ્રિન્સિપલ) ના સુધારેલા અભ્યાસક્રમ બાબતની કેમિસ્ટ્રી બોર્ડની ભલામણ :

કેમિસ્ટ્રી બોર્ડની ભલામણ

"Resolved to recommend to the Academic Council that the courses in B.Sc. Chemistry (Principal and Subsidiary) as finalised by the Board be approved."

આથી હરાવવામાં આવે છે કે બોર્ડે ધરેલો અભ્યાસક્રમ મંજૂર કરવો અને રેઝ્યુમેશનમાં તે પ્રમાણે ફેરફાર કરવો. નવો અભ્યાસક્રમ જૂન ૧૯૫૫થી અમલમાં લાવવો. અભ્યાસક્રમ આ સાથે પરિશિષ્ટ "ક" તરીકે આપવામાં આવ્યો છે.

૩૬. બી. એ. જનરલ અને સ્પેશ્યલ હિસ્ટરી ગ્રુપ “સી” રેઝુલેશન ૧૮માં તથા એમ. એ. હિસ્ટરી ગ્રુપ “એ” અને “બી” રેઝુલેશન નં. ૨૪ માં હિસ્ટરી વિષયના બોર્ડ સુધારેલા અભ્યાસક્રમ આખતની બોર્ડની ભલામણ :

હિસ્ટરી બોર્ડની ભલામણ

The Board carefully considered the History Course at B.A. under the Group C(R.18)) and M.A. History Course Groups A & B (R.24) as recommended by the Committee appointed by it. It resolves unanimously to recommend to the Academic Council that the courses prepared by the Board as given per Appendix “A” under the revised R.18 and R.24 be approved.

(2) The Board further resolves to recommend to the Academic Council that these revised courses both for B.A. and M.A. degrees should be brought into force from June 1955 and that the first examination under the revised course should take place in the year 1957.

(3) The Board further recommends to the Academic Council that the examinations according to the present course (Old) should be held till June 1958 in case of those students who have filled in their terms in that course.”

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે હિસ્ટરી બોર્ડની ભલામણ મંજૂર કરવી અને તે મુજબ રેઝુલેશન નં ૧૮ અને ૨૪ માં ફેરફાર કરવો. (સુધારેલા રેઝુલેશનની નકલ આ સાથે પરિશિષ્ટ “ટ” તરીકે સામેલ છે.)

૩૭. એન્શ્યન્ટ ઇન્ડિયન અને ઇસ્ટર્ન કલ્ચરની બોર્ડ કંટ્રોલી નીચે મુજબની ભલામણ : બોર્ડની ભલામણ

“આથી આ બોર્ડ એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરે છે કે બી. એ. માં “એન્શ્યન્ટ ઇન્ડિયન કલ્ચર” નું છ પ્રશ્નપત્રોવાળું સ્વતંત્ર ગ્રુપ રાખવું જોઈએ. એ દૃષ્ટિથી બોર્ડે જે પેટા સમિતિ અભ્યાસક્રમ સૂચવતા માટે નીમી હતી તેના અહેવાલ પર વિચારણા કરી આ સાથે પરિશિષ્ટ “અ” માં જણાવ્યા પ્રમાણેનો અભ્યાસક્રમ બોર્ડે નિયત કર્યો છે. એ અભ્યાસક્રમ મંજૂર કરવા માટે આ બોર્ડ એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરે છે.”

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે એન્શ્યન્ટ ઇન્ડિયન અને ઇસ્ટર્ન કલ્ચરની બોર્ડની ભલામણ મંજૂર કરવી અને રેઝુલેશનમાં તે પ્રમાણે સુધારો કરવો. (મંજૂર થયેલો અભ્યાસક્રમ આ સાથે પરિશિષ્ટ “ઠ” તરીકે આપવામાં આવ્યો છે.)

૩૮. ફિલોસોફી બોર્ડના ચેરમેનની સૂચના અનુસાર રે. ૧૭ માં સાયકોલોજી, ફિલોસોફી, લોજિક અને પોલિટિકલ ફિલોસોફીની બોર્ડ નીચેના ફેરફાર સૂચવ્યા છે તે અંગે એકેડેમિક કાઉન્સિલના ઠરાવ અનુસાર તે ઉપર એજ્યુકેશનની બોર્ડના અભિપ્રાય ઉપરથી ફેકલ્ટી ઓફ આર્ટ્સની ભલામણ :

Regulation No. 17.

Delete the resolutions that one of the sub-groups must be from VII, VIII and IX for the Examination at B.A. (Special) Philosophy.

એકેડેમિક કાઉન્સિલનો ઠરાવ

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે રેગ્યુલેશન નં. ૧૭ બોર્ડ ઓફ સ્ટડીઝ ઈન એજ્યુકેશનનો અભિપ્રાય મેળવી આર્ટ્સ ફેકલ્ટીના અભિપ્રાય માટે મોકલી આપવો અને બોર્ડે રેગ્યુલેશન નં. ૨૩માં સૂચવેલો સુધારો મંજૂર કરવો.”

એજ્યુકેશનની બોર્ડની ભલામણ

“આથી આ બોર્ડ ફેકલ્ટી ઓફ આર્ટ્સને ભલામણ કરે છે કે ફિલોસોફી બોર્ડે જે ઠરાવ કર્યો છે તેની સાથે આ બોર્ડ સહમત છે.”

ફેકલ્ટી ઓફ આર્ટ્સ ઇન્કલુડિંગ એજ્યુકેશનની ભલામણ

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે બોર્ડની ભલામણ સ્વીકારવી.”

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ફેકલ્ટી ઓફ આર્ટ્સ ઇન્કલુડિંગ એજ્યુકેશનની ભલામણ મંજૂર કરવી અને તે પ્રમાણે રેગ્યુલેશનમાં સુધારો કરવો.

૩૯. પ્રિન્સિપાલ એમ. બી. દેસાઈના પત્ર ઉપરની જોઈન્ટ ફેકલ્ટી ઓફ આર્ટ્સ ઇન્કલુડિંગ એજ્યુકેશન તથા ફેકલ્ટી ઓફ કોમર્સની સંયુક્ત બેઠકની ભલામણ.

ફેકલ્ટી ઓફ આર્ટ્સ ઇન્કલુડિંગ એજ્યુકેશન તથા

ફેકલ્ટી ઓફ કોમર્સની સંયુક્ત બેઠકની ભલામણ

“After considering the letter from Principal M. B. Desai this joint meeting of the Faculties of Arts including Education and the Faculty of Commerce, resolves to recommend to the Academic Council that :

- (1) While prescribing text-books for the subjects like English and Indian Languages, for the Commerce Faculty, a convention should be established whereby the commerce **Board** should submit recommendations of text-books to be considered by the respective Boards of the Arts Faculty. They should aim at meeting the special requirement in those subjects for Commerce Colleges.
- (2) It is also recommended that in the subjects previously mentioned names of internal examiners should also be submitted by the Commerce Board to the respective Boards in Arts Faculty so that a teacher from the Commerce Faculty satisfying the conventions may be considered for being put on the panel.”

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ફેકલ્ટી ઓફ આર્ટ્સ ઇન્કલુડિંગ એજ્યુકેશન અને ફેકલ્ટી ઓફ કોમર્સની સંયુક્ત બેઠકની ભલામણ મંજૂર કરવી અને તે પ્રમાણે હવે અમલ કરવો.

૪૦. બી. એ. સ્પેશલ અને જનરલ હિસ્ટરી યુપ “સી” માં ૧૦ મા અને ૧૧મા વિષય તરીકે શીખવાતા “ફિઝિકલ એન્થ્રોપોલોજી” અને કલ્ચરલ એન્થ્રોપોલોજી” ના અભ્યાસ-ક્રમમાં સુધારો સૂચવવા બાબતની સોશાયલોજી અને એન્થ્રોપોલોજી બોર્ડની ભલામણ :

બોર્ડની ભલામણ

“આથી હરાવવામાં આવે છે કે બી. એ. સ્પેશલના” હિસ્ટરી ગ્રુપ “સી” માં ૧૦ મા અને ૧૧ મા વિષય તરીકે શીખવાતા રેગ્યુલેશન નં. ૧૮ માં (x) Physical Anthropology and (xi) Cultural Anthropology ના વિષયમાં નીચેનો ફેરફાર કરવો અને તે સ્વીકારવા એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી :

(x) Physical Anthropology :

Paper—I :

1. Evolution (with special reference to Anatomy of the Human Body, in particular, to his brain).
2. Elements of Genetics.
3. Palaentology.

Paper—II :

1. Study of Human Bones and Muscles.
2. Anthropometry.
3. Races of Man.

(xi) Cultural Anthropology :

Paper—I :

General Culture, Material Culture, Economic Habits and Ethnology—
(a) Habitat and economy, (b) Culture of Food gatherers, (c) Culture of Cultivators, (d) Culture of Pectoralists. (e) Culture and primitive mind, (f) spread of Culture and (g) Evolution and progress.

Paper—II :

Social life-religious beliefs and Philosophy of Life—(a) Principles of Grouping, (b) Kinship, (c) Marriage, (d) Family, (e) Social Strata (Class, Caste, Rank), (f) Justice and Government. (g) Clubs and Association, (h) Magic and religion, (i) Shamanism, (j) Gods and ritualism and (k) Faith and the spernatural.”

આથી હરાવવામાં આવે છે કે બોર્ડે સૂચવેલો અભ્યાસક્રમ મંજૂર કરવો અને તે પ્રમાણે રેગ્યુલેશનમાં સુધારો કરવો.

૪૧. સ્ટેન્ડિંગ કમિટી ઓન ઇક્રીવેલેન્સ ઓફ એકઝામિનેશન્સની તા. ૨૫-૬-૧૯૫૪ના રોજ મળેલી બેઠકના કામકાજની નોંધને બહાલી આપવા બાબત.

આથી હરાવવામાં આવે છે કે સ્ટેન્ડિંગ કમિટી ઓન ઇક્રીવેલેન્સ ઓફ એકઝામિનેશન્સની બેઠકના કામકાજની નોંધ મંજૂર કરવી. (કામકાજની નોંધ આ સાથે પરિશિષ્ટ “૩” તરીકે આપવામાં આવી છે.)

ત્યારબાદ સભાનું કામકાજ પૂરું થયું હતું.

નં. સિં. ૩૯૪૫૧-૯૦-૧૯૫૪

ગુજરાત યુનિવર્સિટી ઓફિસ,

અમદાવાદ. ૯, તા. ૧૪-૭-૧૯૫૪

શ્રી. જી. એમ. મહેતા

એકિંગ રજિસ્ટ્રાર.

પરિશિષ્ટ “ક”

કામકાજ નં. ૫

GUJARAT UNIVERSITY

A meeting of the Committee appointed by the Academic Council to suggest amendments in University Circulars Nos. Syn./10805 and Syn./10809 of 1951. was held in the Gujarat University Office, on 5-1-1954 at 4-00 p.m.

The attendance was as under :

- | | |
|----------------------------|----|
| 1. Principal M. S. Shah | P. |
| 2. Principal A. K. Trivedi | A. |
| 3. Principal K. L. Desai | P. |
| 4. Principal D. R. Mankad | P. |
| 5. Professor S. R. Bhatt | P. |

It was unanimously decided that Principal M. S. Shah should take the Chair.

Principal M. S. Shah then took the Chair.

1. The Committee is of the opinion that the 3rd para of Circular No. Syn./10805 of 1951 should be amended and read as under :

“In a full grade college in a major department wherein the subject is taught to degree classes there shall be at least one Professor, provided however that in a college where one subject only comprising two general papers, which are not included among special subjects, is taught, the teacher need not be a Professor. Geography and the Modern Indian Languages except Gujarati do not constitute major department, at present.”

2. The Committee is not in favour of the suggestion in Item No. 2 relating to clause No. 7 on page 2 of circular No. Syn./10805 of 1951.
3. The Committee is of the opinion that the following revised arrangement be recommended for minimum work in Arts subjects, in Circular No. Syn./10809 of 1951 :

તા. ૨૬-૬-૧૯૫૪.

Subject :	Periods per week
English at the First Year and the Inter Arts & Science Classes.	2 Periods for Prose. 2 Periods for Poetry. 2 Periods for Composition or a section in English in lieu of Modern Indian Language.
Modern Indian Language at the First Year Arts, Inter Arts and First Year Science Classes.	3 Periods.
Modern Indian Languages at the First Year Commerce, Inter Commerce and Inter Science Classes.	2 Periods.
Classical Languages & Modern European Languages at the First Year & Inter Arts Classes.	4 Periods.
Outlines of Indian History & Culture at the First Year Class.	3 Periods.
Indian Administration at the First Year and World History, Elements of Economics at the Inter Arts Classes.	3 Periods each.
Civics and Geography at the First Year Class.	2 Periods each.
Mathematics at the First Year and Inter Arts & Science Classes and Logic at the Inter Arts.	6 Periods each.

4. The Committee is of the opinion that the following revised arrangement be recommended for minimum work in Science subjects in Circular No. Syn./10809 of 1951 :

	Theory	Practicals
Physics & Biology at the F. Y. Class (One Paper)	3 Periods each +1 Period of Instruction in Practicals	One turn of $2\frac{1}{4}$ hours.
Chemistry at the F. Y. Class (One Paper)	3 Periods +1 Period of Instruction in Practicals.	Two turns of $1\frac{1}{2}$ hours or one turn of 3 hours.

Physics at the Inter Science Class.	4 Periods +1 Period of Instruction in Practicals.	Two turns of $2\frac{1}{4}$ hours each — $4\frac{1}{2}$ hours per week.
Chemistry at the Inter Science Class	4 Periods +1 Period of Instruction in Practicals.	Two turns of $2\frac{1}{4}$ hours each.
*Biology at the Inter Science Class	4 Periods +1 Period of Instruction in Practicals.	Two turns of $2\frac{1}{4}$ hours each. $4\frac{1}{2}$ hours per week.

*(If the Biology Department need extra time for practical the practical work may be increased to two turns of 3 hours each—6 hours per week if required).

Geology at the Inter Science Class	3 Periods	Two turns of $1\frac{1}{2}$ hours each — or 3 hours per week.
------------------------------------	-----------	--

B. Sc.

Theory	Periods per week
Principal subject other than Mathematics Senior B.Sc. Class.	12 Periods.
Subsidiary subject other than Mathematics Junior B.Sc. Class.	7 Periods.
Mathematics.	3 Periods per paper per week.

Practicals.

6 hours practical work in subsidiary Physics, Microbiology and Geology per week.

8 hours practical work in subsidiary Chemistry, Botany and Zoology per week.

12 hours practical work in the Principal subject per week.

B. A. PATEL,
Registrar.

Ahmedabad-9,
6th January, 1954.

પરિશિષ્ટ “ખ”

કામકાજ નં. ૭

The following Regulations given on pages shown against them be amended as under :

- (1) Regulation 9, page 164, First Year Groups A, B, & C.
- (2) Regulation 11, page 183, Intermediate Arts Examination.
- (3) Regulation 16, page 190, B.A. General Examination.
- (4) Regulation 16, page 192, B.A. Special Examination.
- (5) Regulation 71, page 335, Inter Science Examination.
- (6) Regulation 204, page 760, F. Y. Commerce Examination.
- (7) Regulation 208, page 766, Intermediate Commerce Examination.

R. 9 :—First Year Examinations—Under the Groups A, B, & C :—

(1) Under the heading (3) Modern Indian Languages given on page 164, add the following

After ‘ Sindhi ’ add ‘ Bengali ’ and Tamil ’.

The revised list of Languages under (3) Modern Indian Languages given on page 164, of the University Hand Book Part II will be read as under :

“ Gujarati, Marathi, Kannada, Hindi, Urdu, Sindhi, Bengali and Tamil.”

R. 11 :—Intermediate Arts Examination :—

Under the heading (2) Modern Indian Language given on page 183, add the following :

“ Gujarati, Marathi, Kannada, Hindi, Sindhi, Urdu, Bengali and Tamil.”

R. 16 :—B. A. General Examination :—

Under the heading I. B.A. General, given on page 190, under the Group (A) Languages under Sub-Group (b) Modern Indian—add the following after **Hindi**.

“ (1) Bengali and (2) Tamil ”.

Thus the following will be the Languages under the above heading :

(b) Modern Indian—Marathi, Gujarati, Kannada, Sindhi, Urdu, Hindi, Bengali and Tamil.

R. 16 :—B. A. Special Examination :—

Under the heading II. B.A. Special, page 192, under the Group A—Languages under sub-group (c) Modern Indian—add the following languages “ (1) Bengali and (2) Tamil.”

Thus the following will be languages under the heading :

(c) Modern Indian—Marathi or Gujarati or Kannada or Sindhi or Urdu or Hindi or Bengali or Tamil.

R. 71 :—Intermediate Science Examination :—

Under the heading (2) Modern Indian Languages given on page 335, of the Hand Book Part II, add the following :

“Gujarati, Marathi, Hindi, Sindhi, Urdu, Kannada, Bengali and Tamil.”

R. 204 :—First Year Commerce Examination :—

Under the heading (2) Modern Indian Language, given on page 760, of the Hand Book Part II, add the following :

“Gujarati, Marathi, Hindi, Sindhi, Urdu, Kannada, Bengali and Tamil.”

R. 208 :—Intermediate Commerce Examination :—

Under the heading (3) Modern Indian Language, given on page 766, of the Hand Book Part II, add the following :

“Gujarati, Marathi, Hindi, Sindhi, Urdu, Kannada, Bengali and Tamil.”

પરિશિષ્ટ “ગ”

કામકાજ નં. ૮

0.174-A : A candidate who has passed the Law Preliminary Examination after passing the Intermediate Arts Examination will be permitted to take the B.A. General Examination provided that he keeps two terms in Senior B.A. Class at a college affiliated to this University and selects the following subjects, viz. :—

- (1) Constitutional History. Group C.
- (2) Political Science. Group C or D.
- (3) Principles of Economics. Group D.
- (4) Society and Social Evolution. Group E.

In addition to the above subjects he shall take **Compulsory English**.
He shall not be entitled to any exemptions.

(Note :—A candidate taking the advantage of this ordinance will not be allowed to keep terms simultaneously both for Senior B.A. and First LL.B.).

ಪರಿಶಿಷ್ಟ " ಧ "

ಕಾಮಕಾಜ ನಂ. ೧೬

APPENDIX " A "

Kannada

For the First Year Examinations.

1955.

Groups A, B and C.

Group " A "

Prose :

1. Kadambari-Kathe — G. N. Turamari
(Kannada—Vidya—Vardhak—Sangha, Dharwar).

Poetry :

1. Kusumanjali — M. S. Deshpande, M.A.
Manohar Granthamala, Dharwar.

Group " B " and " C "

The same text books as per group " A ".

For the First Year Commerce Examination.

1955.

1. Bapu — R. R. Divakar, M.A., LL.B.

For the Intermediate Arts Examination

1955.

Prose :

Sandhya-raga (Novel) by A. N. Krishnaraya.

Poetry :

Kavyamanjari—Part I—Published by Karnatak University, Dharwar.

Books recommended for Essay.

- (1) Muttu-Harala by Usha Sahityamala, Mysore.

For the Intermediate Science Examination.

1955.

Sandhya-raga (Novel) by A. N. Krishnaraya.

For the Intermediate Commerce Examination.

1956.

Sandhya-raga (Novel) by A. N. Krishnaraya.

Kannada :

For the B. A. Examination.

1956.

General :

Paper I—

Poetry :—

- (1) Bharata by Kumar Vyasa (કુમારવ્યાસ) Edited by Shyama-Raya.
- (2) Kolalu by K. V. Puttappa
- (3) Gangavatarana by Prof. D. R. Bendre, M.A.,
Dharwar, (Manohar Granthamala).
- (4) Olume, by T. N. Shrikanthayya.

Paper II—

Prose and Drama :—

- (1) Adbhuta-Ramayana by Muddana.
- (2) Ashanti Parva by K. S. Betagery.
- (3) Shrinivasara Sanna Kathegalu, Part I.
- (4) Sahitya Prachara, K. V. P.

Special :

Papers I and II—

Same as per B.A. (General).

Paper III—

- | | |
|---------------------------------------|------------|
| 1. Essay | —30 marks. |
| 2. Grammar | —30 marks. |
| 3. Origin and Development of Language | —25 marks. |
| 4. Translation in the same Language | —15 marks. |

Books recommended for 1, 2 and 3.

1. Essay—Belakina Balu by M. S. Deshpande, M.A.
2. Grammar—Shabdamani-Darpana by Keshiraja.
3. Origin and Development of Language—Kannada Kaipidi Vol. I, Part IV.

Paper IV—

Literary Criticism—Indian and Western.

Books for study.

1. The Making of Literature—by R. A. Scott-James.
2. Principles of Literary Criticism by R. A. Richards.

Books recommended :

1. Kannada Kavyada Gottu Gurigalu—by Principal V. K. Gokak, M.A.
2. Kannada Kaipidi, Parts II and III.

Paper V—

A study of the History of Literature.

Books for study :

1. History of Karnatak Literature—by E. P. Rice.
2. Kannada Sahitya Charitre—by R. S. Mugali, M.A.
3. Kannada Sahitya Vahini—by N. K. Kulkarni.

Paper VI—

A detailed and comprehensive study of three well-known works of different periods including the study of the literary forms of each.

1. Pampa Bharata, Cantos—1-3.
2. Girija Kalyana—Complete.
3. Antaratmanige—R. R. Diwakar, M.A., LL.B.
4. Sadhu Purushara Krantiya Kshnanagalu—by Prof. N. R. Kulkarni, Dharwar.

For the M.A. Examination.

1956.

Paper I—

Form of Literature-Drama.

1. Pulkeshi—by Prof. R. V. Jahagirdar, M.A.
2. Nachiketa—by Kerur-Vasudevacharya.
3. Kichaka—by T. P. Kailasam.

Paper II—

(a) Prose :

1. Jeevana Pathegalu—by Principal V. K. Gokak, M.A.
2. Karana Purusha—by R. S. Mugali, M.A.
3. Channa-bassavanayaka—(Novel), Masti Venkatesh Aiyangar.

(b) Poetry :

1. Jaimini Bharata—by Laxmisha (Complete).
2. Prabhu Linga Leela—by Chamarasa.
3. Kabbigara-Kavya—by Anandaiya.

Paper III—

Cultural History of Karnataka.

Books recommended.

1. Cultural History of Karnataka—by A. P. Karmarker, M.A.
2. Janateya Sanskriti—by Masti Venkatesh Aiyangar.
3. Karnatak Sanskriti—by Devudu.
4. Kannada Nadina Charitre—Kannada Sahitya Parishad, Mysore.

Paper IV—

Special periods of Authors.

1. Bharatesha Vaibhava—Part I, Ratnakara.
2. Purandara Dasa—Kirtane.
3. Vikasavada Athva Devaru Sattane—by Prof. N. R. Kurkarni, Dharwar.

Paper V—

Language, its origin and Development.

Books recommended.

1. Kannada Bhasha Shastra—by Prof. R. Y. Dharwarkar, M.A.
2. Comparative Grammar of the Dravidian Languages—by Codwell, (pp. 1-118-.)
3. Kannada Kaipidi—Vol. I—Part I-iv.

Paper VI—

- | | | |
|---|---------|-----------|
| 1. Translation from English into Modern Indian Languages | .. .. . | 20 marks. |
| 2. Explanation and Criticism of unseen passages in the Language | .. .. . | 20 marks. |
| 3. A discussion of questions relating to Modern Literature | .. .. . | 20 marks. |
| 4. Essay | .. .. . | 40 marks. |

પરિશિષ્ટ “ચ”

કામકાજ નં. ૧૮

Appendix A.

Amendment of R. 204, under the heading (7) on page 763.

(7) Elements of Civics and Indian Administration.

One Paper—three hours—100 marks.

Section I (Civics)—50 marks.

(i) Origin of the State—nature of the State and Society—State Nation and Government—relations between the State and the Individual—basis of allegiance—rights and duties of individuals—sovereignty of the State—functions of Government—the State and International Society with particular reference to the United Nations Organisation.

(ii) Meaning and scope—relations with Sociology—Ethics—Politics—Family Marriage—Caste—Class—Community—State—Religion and Occupation—Sovereignty—Law and Liberty—Society—Nation and Society—Origin and Evolution of the State—Forms of Constitution and Governmental Machinery.

(iii) Citizenship—Duties and Obligations—Theory of rights—Fundamental rights—Democracy—Party System—Public Opinion—Elections—Rules of Law and Sarvodaya.

INDIAN ADMINISTRATION

(Section II)—50 marks.

A brief outline of Development of the Indian Constitution upto the 26th January, 1950—the New Constitution—the preamble—aims and objects of the Constitution—Directives—Fundamental rights—the Union Government—the President—Council of Ministers—the Parliament—the States—their Executives and their Legislatures—relations between the Union and the States—the Judiciary—Public Services—Amendment of the Constitution—Election—Local Governments—District Administration—Community Projects—Secular State.

પરિશિષ્ટ “છ”

કામકાજ નં. ૧૯

Appendix B.

POLITICAL SCIENCE.

I. Elements of Political Science :

- (a) Political Theory.
- (b) Governmental Machinery.

II. Constitutional History :

- (a) Constitutional History of India.
(from 1858—1953 including the actual working of the Government at the centre States).
- (b) Constitutional History of England.
(1066—1953).

III. Political Thought :

- (a) Hindu Polity.
- (b) Political Thought from Machiavelli to Laski.

IV. Political Organisation :

- (a) Local Government and Public Administration.
- (b) International Organisation.

V. Diplomatic History :

- (a) European History (1789—1878).
- (b) European History (1878—1953).

પરિશિષ્ટ “જ”

કામકાજ નં. ૨૪

Amendment of R. 9 under the heading (9) Physics given in University Hand Book, Part II, pages 172-175.

FIRST YEAR SCIENCE

(9) Physics (including Practicals)

Theory : One Paper—100 marks—3 hours.

Practicals : Two exercises of simple nature which can be completed in one hour, each carrying 25 marks.

Mechanics

Fundamental and derived units. Units of length, mass and time. Vernier callipers, micrometer screw, and spherometer.

Vector and scalar quantities. Composition and resolution of vectors. Velocity and acceleration. Distances covered by uniform and accelerated velocities and by freely falling bodies.

Newton's laws of motion, momentum, force, unit of force, moment of a force and couple. Composition and resolution of a force acting at a point. Equilibrium of forces acting at a point, triangle and polygon of forces. Gravitational force : acceleration due to gravity.

Periodic time, frequency and angular velocity with reference to a particle moving along the circumference of a circle with uniform velocity.

Work, power, energy (kinetic and potential) and their units. The law of conservation of energy.

Force, turning moment. Couple. Laws of moments, equilibrium of coplanar forces and couples.

Properties of Matter

States of Matter. Pressure exerted by a fluid. Equilibrium of a liquid at rest. Principle of Archimedes—its application for density determination. Constant weight and constant volume hydrometers.

Pressure and its measurement (manometer). Atmospheric pressure and its measurement (mercury barometers). Pressure and volume of a gas (Boyle's Law).

Simple pumps for suction and compression. Pressure and density of a gas after n strokes.

Heat

Quantity of heat—its unit. Thermal capacity. Water equivalent, specific heat. Measurement of the specific heat by Regnault's apparatus (without radiation correction) for solids and liquids.

Linear and cubical expansions and their coefficients. Coefficients of cubical expansion of solids, liquids (apparent and real) and gases. Change of density with the change of temperature. Weight dilatometer. Hydrostatic methods for absolute coefficient of expansion of a liquid.

Increase of the volume of a gas at constant pressure and the increase of the pressure of a gas at constant volume, due to increase of temperature. The gas laws. Absolute zero of temperature.

Change of the state of a substance, melting point, boiling point. Change of volume during the change of state. Fusion, vaporization. Latent heat of ice and steam.

Vapour pressure of saturated and unsaturated vapours. Vapour pressure and boiling point of a liquid. Determination of the saturation. Vapour pressure of liquid by the method of boiling. Humidity (relative and percentage). Hygrometry. and simple hygrometers.

Light

Intensity of light. The law of inverse square. Illuminating power and photometry (Bunsen's and Rumford's photometers).

Laws of reflection of light. Use of mirror and scale for reading small deflections. Reflection at spherical mirrors. Focal length and radius of curvature. Images of small objects on the axis of spherical mirrors. Magnification of images. Relation between distances of object and image.

Laws of refraction of light. Refractive index. Images of small objects, formed by refraction through a parallel slab of transparent medium. Refraction through a prism. Angle of minimum deviation and refractive index of a prism. Total internal reflection and critical angle. Primary, secondary and complimentary colours. Colour vision and colour printing.

Refraction at a single spherical surface. Lenses (spherical); focal length, formation of images by concave and convex lenses. Relations between relative positions and size of object and image produced by a lens. Convergence, divergence and focal power. Close combination of lenses. Methods of determining focal lengths of lenses.

Microscope, telescope (construction and path of the rays). Magnifying power of a simple microscope.

Magnetism

Coulomb's law of force between two magnetic poles. Unit of pole. Magnetic field. Lines of force and their determination around a magnet. Maps of magnetic fields. Neutral points. Magnetic intensity and magnetic potential at a point in the magnetic field. Couple acting on a magnet in a uniform magnetic field, placed at an angle with the direction of the field.

Strength of the magnetic field at a point on (i) the axis and (ii) the equatorial line of a bar magnet.

Static Electricity

Coulomb's law of force between two charges. Unit of electric charge. Electro-static field. Electro-static intensity and potential at a point in the field. Field due to a point charge. Lines of force.

Current Electricity

Electric current. Voltaic cell. Polarisation and local action in a cell. Primary cells (Bunsen's, Daniel's, Bichromate, Grove's and Leclanche—without chemical equations).

Electromotive force and potential difference. Ohm's law. Electrical resistance, specific resistance. Connection of cells in series and in opposition. Resistance in series and parallel (omitting shunts). Use of ammeters, galvanometers and voltmeters in simple electric circuits.

Lines of force and the direction of the magnetic field due to a straight conductor and a circular coil at the centre. Magnetic polarity on the faces of a circular coil carrying current. Attraction and repulsion between two parallel coils.

Practical Course in Physics

(At least 15 experiments must be completed by every student).

1. Use of vernier callipers and micrometer screw.
2. Measurements of densities of solids and liquids using hydrostatic balance and specific gravity bottle.
3. Use of hydrometers (simple uncalibrated and Nicholson's) for determining densities of solids and liquids.
4. Verification of Boyle's law of gases.
5. Verification of the laws of simple pendulum and determination of 'g'.
6. Parallelogram of forces.
7. Measurement of the coefficient of linear expansion of solid.
8. Measurement of specific heat of a solid or a liquid using method of mixtures.
9. Measurement of latent heat of fusion of ice.
10. Measurement of latent heat of vaporisation of steam.
11. Determination of the dew point temperature and the relative humidity of the atmosphere.
12. Determination of the refractive index of a block of glass by rise of image: preferably by use of a travelling microscope.
13. Determination of minimum deviation and refractive index of a prism using the method of pins.
14. Determination of focal length and radius of curvature of a concave and a convex mirror using the method of parallax (excluding combination method).
15. Determination of focal lengths of a convex lens using the method of parallax and by plane mirror.
16. Determination of focal lengths of a concave lens using simple methods of parallax and focal length of a close combination of lenses.
17. Use of photometers to compare candle powers of two sources.

તા. ૨૬-૬-૧૯૫૪.

18. Plotting the lines of force to get neutral points on the axis and the equator of a bar magnet; and determination of the magnetic moment and pole strength.
19. Verification of Ohm's law using ammeter, voltmeter and a known resistance box.
20. To plot a graph of resistance and deflection of a galvanometer and to measure an unknown resistance by substitution.

Every candidate shall complete a course of a laboratory work as detailed by the Academic Council on the recommendation of the Board of Studies. Every candidate must record his observations directly in his laboratory journal and write therein a report of each exercise performed along with a diagrammatic sketch of the apparatus used. Every exercise is to be signed by a member of the laboratory staff and the journal is to be certified at the end of the year by the head of the department.

The above indicates the scope of the work with which the student must be familiar. **All the items given above must be covered. It is, therefore, not necessary to mention that either this or that exercise is compulsory. A student who presents himself for a particular examination of the F. Y. Physics must be familiar with all the fundamental operations detailed above.**

Amended R. 71 under heading (3) Physics in the University Handbook Part II on page 336 :

INTERMEDIATE SCIENCE

(3) Physics.

Theory : Two papers of 60 marks, each.

Practicals : Two exercises of 1½ hours each carrying 40 marks.

The examination at Intermediate Science stage will cover the courses of study prescribed for the F.Y. Science and Intermediate Science Classes but greater emphasis should be placed on the courses of study for Intermediate Science.

Mechanics

Machines, mechanical advantage. Velocity ratio, efficiency.

Inclined plane. Statical friction, dynamical friction. The measurement of the statical friction.

Circular motion. Radial acceleration. Centrifugal and centripetal forces. Hodograph.

Periodic motion. Simple Harmonic Motion (S.H.M.). Graphical representation of S.H.M. Velocity and acceleration of a particle executing a S.H.M. Period, amplitude, frequency and phase of a S.H.M. Composition of two S.H.Ms.

Period of oscillation of a simple pendulum ; second's pendulum.

Rotational motion. Moment of Inertia. Use of formula of the M.I. of a thin rod, disc, ring, rectangular plate and solid cylinder about an axis passing through the centre of gravity of the body. (Derivation of the formula not required).

Dimensions of physical quantities and their uses.

Properties of matter

Surface tension, surface energy, angle of contact,. Rise of a liquid in a capillary tube. Simple bubble. Soap bubble. Experimental determination of surface tension (i) Capillary rise method' (ii) Jeager's method' (iii) Searle's torsion balance (Withlemy's method).

Elasticity, Elastic body. Hooke's law stress and strain. Young's modulus. Determination of Young's modulus of a wire. Definitions of bulk modulus and rigidity. Elasticity of a gas. Isothermal elasticity and adiabatic elasticity.

Heat

Conduction of heat. Methods of measuring and comparing conductivity (i) Forbe's, (ii) Searle's, (iii) Ingenhauz' and (iv) Lee's methods.

Radiant heat. Prevost's theory of exchanges. Emission and absorption of heat and their coefficients. Black body. Instruments for measuring radiant

heat (i) Thermopile, (ii) Bolometer, (iii) Boys Radiomicrometer. Newton's law of cooling and its application to determine specific heat of a liquid by cooling.

First law of thermodynamics. Mechanical equivalent of heat (J.) Determination of 'J' by (i) Joule's electric calorimeter and (ii) Calendar and Barnes methods.

Isothermal and adiabatic changes—meaning and simple examples only.

Elementary kinetic theory of gases. Calculation of pressure. Deduction of Boyle's law, Dalton's law, Graham's law of diffusion, and Avogadro's number.

Sound

Production propagation and nature of sound waves; reflection of sound. Velocities of sound in solids, liquids and gases. Simple methods of measuring sound velocities. Relation between frequency velocity and wave length of sound waves. Pitch intensity and quality of sound. Musical sound and noise.

Wave motion, wave length and frequency of a wave, velocity of propagation of a wave.

Longitudinal and transverse waves. Stationary and progressive waves. Effects of temperature, humidity and pressure on the velocity of sound. Intensity and amplitude of sound waves.

Musical Note—its pitch and intensity. Overtones. Tuning fork.

Stationary vibrations, nodes, antinodes and fundamental vibrations.

Sonometer, laws of the sonometer, verification of the laws of and determination of the frequency of a tuning fork. Vibrating strings. Melde's experiments.

Resonance. Resonance column (air) in open tubes and tubes closed at one end. Determination of frequency by resonance column. End correction. Beats.

Kundt's tube. Determination of the velocity of sound in a rod and in a gas by Kundt's tube.

Light

Action of a prism, deviation, dispersion, spectrum, spectrometer. Visible and invisible spectra. Ultra-violet and infra-red spectra and their investigations (sources, methods of producing dispersion and methods of detection).

Absorption of light. Absorption spectrum, Kirchoff's Law. Solar spectrum and Fraunhofer's lines and their explanation. Different types of spectra, continuous spectrum, line spectrum, band spectrum and absorption spectrum.

Combination of thin prisms. Achromatic combination. Direct vision spectroscope (theory and construction).

Chromatic aberration of a lens. Achromatic combination of two lenses in contact with each other. (Theory and conditions).

Compound microscope. Magnifying power. Orthogonal illumination.

Physical Optics : Huyghens wave theory. Wave front (plane). Wave length and frequency of light. Deduction of the laws of reflection and refraction at plane surface only.

Interference of light—elementary theory. Biprism, double mirrors, Lloyd's single mirror. Newton's rings (normal incidence only).

Polarisation of light. Plane of polarisation. Polarisation by reflection. Brewster's Law. Pile of plates. Methods of producing plane polarised light. Polaroid.

Double refraction phenomena (without theory); ordinary and extraordinary rays. Calcite and tourmaline crystals. Nicol's prism. Rotation of the plane of polarisation. Specific rotation. Polarimeter.

Magnetism

Deflection magnetometer, Gauss's A and B positions. Comparison of magnetic moments of two magnets.

Vibration Magnetometer. Comparison of magnetic moments.

Determination of "H" by the help of deflection and vibration magnetometers.

Earth's magnetic elements and their determination by simple apparatus.

Current Electricity

Current element. Magnetic field due to a current element (Laplace's Law). Strength of the field due to a circular coil at a point on the axis of the coil and at the centre.

Definition of electro-magnetic units of current, charge and potential difference. Practical units.

Force acting on a straight conductor carrying current and placed in uniform magnetic field. Couple acting on a rectangular coil carrying current in a uniform magnetic field.

Measurement of current, voltage and resistance and verification of Ohm's Law. Galvanometers. Tangent galvanometer—theory working and defects. Helmholtz galvanometer (description without mathematical theory). Kelvin's suspended magnet mirror galvanometer.

Suspended coil galvanometer for measuring current : theory and construction. Sensitiveness of galvanometer (definition).

Measurement of resistance. Wheatstone's net-work. Null condition. Metre bridge and post office box.. Shunts and their uses in electric measuring instruments. Potentiometer circuits. E.M.F. of cells by potentiometer circuits.

Electrical energy ; energy consumed in lamps, motors, etc. J. by electrical method. Costing of current.

Faraday's laws of electorlysis, Electrolytic conduction—theory and use. Electro-chemical and chemical equivalents. Copper and water volta-meters.

Induced current. Lenze's Law. Electromagnetic induction. Magnitude of induced e.m.f. Coefficients of self and mutual induction, definition. Induced e.m.f. and change of flux. Earth inductor and determination of the angle of "dip" by earth inductor.

Generation of A. C. Conversion of A. C. into D. C. Commutator. Principle of dynamo and motor. (Without detail).

Thermo-electric effects (Seaback, Peltier and Thomas effects).

Thermo-electric curve. Neutral point and point of inversion.

Thermo-electric power. Thermo-electric series. Laws of intermediate metals and intermediate temperatures. Thermopile.

Discharge of electricity through gases at low pressure. Cathode rays —their properties. Electron.

X-rays (Rontgen rays). Nature, properties and production of X-rays.

Radioactivity. Alpha, Beta and Gamma rays. Elementary particles (Proton, neutron and electron. Elementary ideas about the structure of atoms).

Practical Work

(At least 20 experiments must be completed by every student).

1. Efficiency and mechanical advantage of an inclined plane.
2. Measurement of the co-efficient of friction (to verify the laws of friction).
3. To compare the moments of inertias of regular bodies from periods of a torsional pendulum.
4. Surface tension of liquid by capillary tube.
5. Determination of Young's modulus of a wire using Searle's method and vernier method.
6. Coefficient of expansion of a liquid by use of a pyknometer.
7. Specific heat of a liquid by the method of cooling (law of radiation).
8. Expansion of a gas with temperature at constant volume.
9. Determination of J by an electric method.
10. Focal length of a convex mirror using method of parallax (combination methods).
11. Focal length of a concave lens using method of parallax (separate combination method).
12. Magnifying power of a convex lens.
13. Determination of the refractive index of a liquid lens formed by putting a liquid in a watch glass and lens formed by liquid between a plane mirror and a convex lens.
14. Use of a travelling microscope to determine refractive index of glass or a transparent liquid.
15. Refractive index of a liquid by total internal reflection.

16. Use of a simple spectroscope to determine refractive index of a prism.
17. Velocity of sound in air by resonance.
18. Use of sonometer.
19. Melde's experiment.
20. Use of deflection and oscillation magnetometer.
21. Use of tangent galvanometer.
22. Use of Wheatstone bridge to determine specific resistance and resistance in series and parallel.
23. Resistance of galvanometer by Kelvin's method.
24. Resistance of a cell by Mance's method.
25. Measurement of low resistance by fall of potential method.
26. Comparison of e.m.f. of cells by potentiometer.
27. Use of a copper voltameter.
28. Measurement of electrical energy consumed in a circuit.
29. Demonstration experiments to be done by the demonstrator in the presence of small batches of students and of which at least four should be recorded in the journal.
 - (i) Double refraction of a calcite crystal.
 - (ii) Use of polaroid and nicol prism as analyser and polariser.
 - (iii) Formation of interference bands by (a) biprism and (b) Newton's rings by lens and plate. Wave length of light by measurements.
 - (iv) Polarimeter and its use.
 - (v) Water voltameter.
 - (vi) Induction coil.
 - (vii) Kundt's tube.
 - (viii) Surface tension by torsion balance.

The candidates will be given two exercises the practical examination in Physics, one from each of the following branches of the subject, viz. (1) Properties of Matter, Heat and Sound ; (2) Light, Electricity and Magnetism : Each experiment will be of 1½ hours' duration.

Every candidate shall complete a course of laboratory work of experiments as detailed by the Academic Council on the recommendation of the Board of Studies. Every candidate must record his observations, directly in his laboratory journal and write therein a report of each exercise performed along with a diagrammatic sketch of the apparatus used. Every exercise is to be signed by a member of the laboratory staff and the journal is to be certified at the end of the year by the Head of the Department.

Candidate may be examined on any of the typical experiments given above or any other experiments which do not involve either a new principle or a new operation which is not contained in the list. It is therefore not necessary to mark any exercise compulsory.

પરિશિષ્ટ “ ૩ ”

ક્રમકાજ નં. ૩૫

B.Sc. COURSE

3. Chemistry

As a Subsidiary Subject.

(**Two** papers and **two** days' Practical Examination).

I. Theoretical Examination—200 marks.

Paper I—

Organic and Inorganic (non-metals). [70 marks for Organic Chemistry and 30 marks for Inorganic Chemistry (non-metals)]

Paper II—

Physical and Inorganic (metals). [70 marks for Physical Chemistry and 30 marks for Inorganic Chemistry (metals)]

Inorganic Chemistry.

The subject as for Intermediate Science Examination treated more fully together with the following :—

Periodic classification of elements and its anomalies. Significance of atomic numbers.

Inert gases of the atmosphere : their discovery, isolation and uses.

Double salts ; complex salts ; Werner's coordination Theory.

Water : Methods of purification for potable and industrial purposes.

Chemistry of copper, silver, gold, beryllium, radium, chromium, uranium, selenium, tellurium, manganese, iron, cobalt and nickel.

Manufacture of—

- (i) hydrogen ; chlorine.
- (ii) sodium ; sodium carbonate ; sodium hydroxide.
- (iii) ammonia ; nitric acid ; sulphuric acid.

Physical and Chemical relationship of elements of groups I A, II A, V B, VI B and VII B.

Analytical methods should be stressed in the study of elements and their compounds wherever possible.

Organic Chemistry.

The subject as for Intermediate Science Examination treated more fully together with the following :

Types of reactions: Halogenation; nitration; sulphonation; oxidation; reduction; condensation; fermentation; esterification; hydrolysis; diazotisation.

General methods for the introduction and removal of different functional groups ; general properties of different classes of substances.

Aceotacetic ester and malonic ester : Their applications in organic synthesis.

Amines.

Organo-metallic compounds of zinc and arsenic : Grignard reagent and its applications in organic synthesis.

Carbonic acid derivatives. Urea and simple ureides.

Dibasic acids : Isomerism of lactic, tartaric, maleic and fumaric acids. Citric acid.

Carbohydrates and their classification. Reactions of glucose, fructose and cane-sugar.

Structure of benzene. Orientation and substitution in benzene derivatives with reference to nitration, sulphonation and halogenation. Diazo reaction and azo colours. Phenyl hydrazine. Phenols. Aromatic alcohols and their derivatives. Aromatic ketones and aldehydes. Quinones. Benzoic acid, toluic acid, phthalic acid and cinnamic acid. Phenolphthalein. Malachite green.

Naphthalene and its principal derivatives. Anthracene, anthraquinone, alizarin.

General knowledge of heterocyclic compounds like furane, pyrrole, thiophene, pyrane, pyridine, quinoline, isoquinoline and their derivatives.

Physical Chemistry.

Determination of atomic and molecular weights. Isotopes.

Modern theory of valency.

તા. ૨૬-૬-૧૯૫૪.

Kinetic theory of gases; specific heats of gases; deviation in the behaviour of gases; Van der Waal's equation; critical phenomenon; liquefaction of gases; liquid air and its fractionation.

Physical properties and chemical constitution as illustrated by the study of parachor, viscosity, refractivity and optical rotation.

Solutions: Semipermeable membrane; osmotic pressure; molecular weights of substances in solution; association and dissociation; partition coefficient.

Thermo-chemistry: Hess's Law. First Law of thermodynamics and its applications.

Law of mass action and its applications. Influence of temperature and pressure on chemical equilibrium.

Chemical kinetics: Order of reaction.

Phase rule and its applications to **one** and **two** component systems.

Electrolytic dissociation: Conductivity. Transport numbers. Degree of dissociation. Ionic equilibria. Solubility product. Hydrolysis Acids and bases. Indicators.

Colloidal state of matter: Preparation and properties of colloids; Brownian movement; cataphoresis; coagulation.

Adsorption. Catalysis.

II. Practical Examination—100 marks.

Inorganic Chemistry.

(A) Volumetric Analysis:

Calibration of a pipette and a burette.

Preparation and standardisation of solutions of—

- Hydrochloric acid. Sulphuric acid.
- Sodium hydroxide. Sodium carbonate.
- Potassium permanganate. Potassium dichromate.
- Sodium thiosulphate. Iodine.
- Silver nitrate. Ammonium thiocyanate.

Determination of—

- (a) Alkali carbonate—bicarbonate mixture.
- (b) Alkali hydroxide—carbonate mixture.
- (c) Temporary and permanent hardness of water.
- (d) Calcium (Oxalate method); nitrite; manganese dioxide in a manganese ore.
- (e) Iron (ferrous and ferric).
- (f) Copper; available chlorine in bleaching powder; antimony in tar-tar emetic.
- (g) Chloride; silver.

(Each candidate should have performed not less than 75 per cent of the exercises prescribed above).

(B) Gravimetric Analysis :

Determination of ash of a filter paper.

Determination of—

- (a) Copper as copper oxide.
- (b) Barium or sulphate as barium sulphate.
- (c) Iron as ferric oxide.
- (d) Aluminium as aluminum oxide.
- (e) Silver as silver chloride.
- (f) Calcium as calcium oxalate monohydrate.

(Each candidate should have performed not less than 75 per cent of the exercises prescribed above).

(C) Qualitative Analysis :

Mixtures containing not more than **four** radicals including phosphate, arsenite, borate and chromate.

(Each candidate should have analysed at least **eight** such mixtures).

(D) Preparation of substances like lead peroxide, cuprous chloride, sodium thiosulphate, potassium dichromate, etc.

(Each candidate should have done at least **two** such preparations).

Organic Chemistry :

Candidates should be familiar with general operations used in organic chemistry like distillation, crystallisation, extraction, and filtration using a Buchner funnel.

(A) Preparations :

Oxalic acid from cane-sugar, *m*-dinitrobenzene, iodoform, acetanilide, benzoin, benzil, tribromophenol or tribromoaniline.

(Each candidate should have done at least **four** such preparations).

(B) Spotting :

Systematic spotting of organic compounds containing not more than one functional group :

Ethyl alcohol, phenol, α - and β -naphthols.

Benzaldehyde, glucose, chloral hydrate, acetone.

Nitro-benzene, *m*-dinitro-benzene.

Aniline, acetanilide.

Oxalic acid, succinic acid, tartaric acid, citric acid.

Benzoic acid, salicylic acid.

Benzene, naphthalene, chlorobenzene.

(Each candidate should have done the spotting of not less than **eight** compounds).

Physical Chemistry :

Each candidate should perform at least **four** experiments out of the following :

- (1) To determine the molecular weight by vapour density method (Victor Meyer).
- (2) To determine the viscosity of a liquid.
- (3) To determine the surface tension of a liquid by stalagmometer.
- (4) To study the partition coefficient of a substance between two immiscible liquids.
- (5) To prepare and study the properties of a colloidal solution.
- (6) To study the rate of hydrolysis of methyl acetate.

CHEMISTRY.**As a Principal Subject.****(Four papers and at least three days' Practical Examination)****I. Theoretical Examination—400 marks.**

Paper I— Inorganic Chemistry	100 marks.
Paper II— Organic Chemistry	100 marks.
Paper III— Physical Chemistry	100 marks.
Paper IV— General and Theoretical Chemistry	100 marks.

Paper I: Inorganic Chemistry :

The subject as for the B.Sc. (**Subsidiary**) Examination treated in an advanced manner together with the following :

Radioactive elements and radioactive series. Isotopes.

Periodic classification : Extranuclear structure of elements.

Transitional series of elements.

Physical and chemical relationship of elements.

Elements of the rare-earths : Separation, identification and uses.

Chemistry of lithium, Indium, thallium, cerium, titanium, hafnium, thorium, vanadium, molybdenum, tungsten, fluorine, rhenium, palladium and platinum.

Physico-chemical principles and their applications to (i) metallurgy and (ii) technical processes.

Structure of oxides and oxy-acids of nitrogen, phosphorus, sulphur and chlorine.

Structure of simple and complex inorganic compounds.

Alloys.

Fuels.

Fertilisers.

Per-acids and per salts.

Hydrides.

Corrosion and passivity.

Paper II : Organic Chemistry :

Organic Chemistry :

The subject as for the B.Sc. (**Subsidiary**) Examination treated in an advanced manner together with the following :

Condensation reactions as applied to the synthesis of organic compounds : Wurtz-Fittig; Friedel-Crafts; Hoesch; Fries; Nencki; Pechmann; Simonis; Claisen; Perkin; Reformatsky; Knoevanagel; Kostanecki—Robinson; Bischler—Napieralsky; Diels—Alder.

Determination of the structure of compounds.

General knowledge of vitamins and hormones : Study of ascorbic acid (vitamin C), thyroxine and adrenaline.

Plant Pigments : General consideration of carotene, chlorophyll and haemin. Detailed study of flavones, isoflavones, flavonols, anthocyanins and anthocyanidines.

Terpenes : Terpeneol, dipentene, camphor, pinene, citral, geraniol and nerol. Natural and synthetic rubber.

Synthetic drugs of different types such as atoxyl, salvarsan, acriflavine, *n*-hexylresorcinol, veronal, eucaine, novocaine, stovaine, plasmoquin, atebirin, sulphanilamide, sulphapyridine.

Alkaloids : General methods of isolation and determination of structure. Detailed study of conine, nicotine, atropine, cocaine, and papaverine, and general knowledge of the structure of cinchonine and quinine.

Uric acid. Purine derivatives; xanthine, theobromine and caffeine.

Polypeptides. Depsides and Tannins.

Cycle paraffins; Methods of preparation and properties.

Baeyer's strain theory and strainless rings.

Synthetic dyes; Relation between colour and constitution.

Configuration and ring structure of glucose, fructose and sucrose.

Glycosides; Salicin and indican.

Stereo-chemistry : (a) Geometrical isomerism with reference to oximes and cyclic compounds; (b) Optical isomerism of compounds of carbon and other elements.

Electronic theory as applied to the structure of organic compounds; structure of benzene; aromatic substitution; tautomerism; unsaturation.

Phenanthrene and its derivatives.

Paper III : Physical Chemistry :

Physical Chemistry :

The subject as for the B.Sc. (Subsidiary) examination treated in an advanced manner together with the following :

Phenomenon of the discharge tube. X-ray spectra and atomic numbers.

Disintegration theory. Radioactive equilibrium.

Positive ray analysis; Mass numbers; Packing fraction; Physical atomic weights.

X-ray and crystal structure : Structure of sodium chloride and potassium chloride crystals.

Structure of atom : Composition of the nucleus; extranuclear structure : Nature of chemical linkage.

Transmutation of elements. Artificial radio-activity. Tracer elements. Atomic energy.

Physical properties and chemical constitution as illustrated by the study of dipole moments, magnetic susceptibility, absorption spectra, emission spectra, band spectra, Raman spectra.

Chemical Kinetics : Energy of activation. Catalysis and its applications. Chemisorption. Photochemical reactions.

Second Law of thermodynamics : Carnot's cycle. Entropy. Maximum work in simple physical systems and in chemical changes. Clausius and Clapeyron equation. Free energy (F) and work function (A).

Application of thermodynamics to (i) relation between osmotic pressure and lowering of vapour pressure, (ii) lowering of freezing point and elevation of boiling point, (iii) law of mass action, (iv) Gibbs-Helmholtz equation. Chemical affinity.

Relation between electrical and chemical energy : Concentration cells, Gas cells. Redox potentials; decomposition potentials; polarization. Electrochemical series of elements.

તા. ૨૬-૬-૧૯૫૪.

Ionic equilibria treated in detail. Complexions. pH and its applications. Theory of indicators. Non-aqueous solutions. Modern concept of acids and bases. Behaviour of weak and strong electrolytes.

Colloids : Size and charge of colloidal particles; colloidal-electrolytes.

Donnan equilibria.

Paper IV : General and Theoretical Chemistry :

- (a) Essays on topics from the courses prescribed for Papers I, II and III.
 - (b) (i) Theoretical Aspects of Analytical Chemistry, with reference to the course prescribed for the practicals.
 - (ii) Advances in Analytical Chemistry with reference to (i) Colorimetry, (ii) Titrimetry, (iii) Chromatography, (iv) Macro—and Micro-analysis, (v) Organic reagents in analysis.
 - (c) Contributions leading to the development of Chemistry by *six* eminent chemists viz. H. Moissan, W. Ramsay, E. Fischer, W. H. Perkin (Junior), Van't Hoff and S. Arrhenius.
- (N. B. :—The above list is subject to reconsideration every three years).

II. Practical Examination—200 marks.

Inorganic Chemistry :

- (A) Volumetric and gravimetric determination of positive and negative radicals in mixtures of salts.
- (Each candidate should have analysed not less than **eight** such mixtures).
- (B) Quantitative analysis of at least (i) **one** ore like dolomite, galena, zinc blende etc. and (ii) **one** alloy like brass, german silver, type metal etc.
- (C) Qualitative analysis of mixtures of salts containing not more than *six* radicals.
- (Each candidate should have analysed not less than **twelve** such mixtures).

N. B. :—Use of organic reagents in Inorganic analysis should be adopted wherever possible.

Organic Chemistry :

- (A) Preparations : Methyl salicylate, aniline from *m*-nitrobenzene, picric acid, quinoline, bromobenzene, cinnamic acid, *o*- and *p*-nitrophenols, anthraquinone from anthracene, chlorobenzene from aniline, benzoic acid from toluene.

(Each candidate should have carried out at least **six** preparations).

- (B) Determination of (i) ester, amide, reducing sugar, nitro group ; hydroxy and amino groups by acetylation, and (ii) substances like phenol, aniline etc. by bromination; saponification and iodine value of fat.

- (C) Spotting of organic substances of moderate complexity containing **one** or **two** functional groups.

(Each candidate should have carried out spotting of at least **ten** compounds and identified them by derivatives wherever possible).

- (D) Separation and identification of the components of binary mixtures containing acidic, basic or neutral substances.

(Each candidate should have studied at least **eight** mixtures).

Physical Chemistry :

Each candidate should perform not less than six experiments in (A) and not less than four in (B) given below :

- (A) (1) To determine the viscosity of a liquid at two temperatures.
 (2) To determine the surface tension of liquids in a homologous series and to calculate parachor.
 (3) To measure the optical rotation of solutions.
 (4) To determine the molecular weight by the freezing point method.
 (5) To determine (i) the heat of neutralisation and (ii) the heat of solution.
 (6) To determine the transition temperature of a substance.
 (7) To determine the equivalent conductivity of an electrolyte.
 (8) To titrate conductometrically an acid against a base.

- (9) To verify Ostwald's Law for weak electrolytes.
- (10) To determine the pH of a given solution.
- (11) To find out the composition of mixture of two liquids by means of a refractometer.
- (B) (1—4) To study **four** different bimolecular reactions.
- (5—6) To determine the relative strengths of acids or bases.
- (7) To study the adsorption of acetic acid **or** oxalic acid by charcoal.
- (8) To determine the molecular condition of benzoic acid in a non-aqueous solvent by the method of partition.

પરિશિષ્ટ “૨”

કામકાજ નં. ૩૬

GUJARAT UNIVERSITY

Amendment of R. 18 pages 225-226 of the University Hand-Book Part II.

R. 18. B. A. History Group C.

General.

(i) **Ancient Europe :**

Paper I.

History of Greece from the earliest times to the death of Alexander, 323 A. D.

Paper II.

History of Rome from the earliest times to the death of Marcus Aurelius, 138 A. D.

(ii) **Modern Europe :**

Paper I.

From 1660 to 1815 A. D.

Paper II.

From 1815 to 1939 A. D.

(iii) **Ancient and Medieval India :**

Paper I.

From the earliest times to the death of Harsha 647-48 A. D.

Paper II.

From 647-48 to 1526 A. D.

(iv) **Modern India :**

Paper I.

From 1526 to 1818 A. D.

Paper II.

From 1818 to 1947 A. D.

(v) **Persian History :**

Paper I.

From the earliest times to the final conquest of Persia by the Arabs, 641 A. D.

Paper II.

Islamic Period — from the Arab conquest to the coronation of Riza Khan Pahlavi, 1926 A. D.

(vi) **Constitutional History :**

Paper I.

Indian constitutional History from 1773 to 1950.

Paper II.

Growth of the British constitution from 1215 to 1935.

(vii) **Elements of Political Science :**

Paper I.

Political Theory.

Paper II.

Governmental Machinery.

(viii) **Ancient Indian Culture :**

Paper I.

Elements of the History of Ancient Indian Culture :

- (i) History of India upto 1000 A. D. the Institutions of Varnas and Ashramas, Shrenis; the sixteen Samskars and village Administration.

Paper II.**An outline study of Religion and Arts in Ancient India :**

Vedic Religions, the six systems of Indian Philosophy, Jainism, Buddhism, forms of Vaishnavism and Shaivism, Plastic Arts.

(ix) Islamic Culture :**Paper I.**

Early Islam.

Life of the Prophet-Quran and its Central Philosophy, The Military and Administrative Structure of early Islamic State—Orthodox Caliphate—The History of the Umayyads and the Abbasidas.

Paper II.

Spread of Islamic Civilization.

Progress of Science—Progress of Architecture, Painting, Calligraphy, and other Arts.

Social Structure in Islam.

SPECIAL

Subjects (I) to (IX) and Papers under them as in B. A. (General) above.

(x) Physical Anthropology :**Paper I.**

1. Evolution (with special reference to Anatomy of the Human Body, in particular, to his brain.)
2. Elements of Genetics.
3. Palaeontology.

Paper II.

1. Study of Human Bones and Muscles.
2. Anthropometry.
3. Races of Man.

(xi) **Cultural Anthropology :**

Paper I.

General Culture, Material Culture, Economic Habits and Ethnology, (a) Habitat and economy, (b) Culture of Food Gatherers, (c) Culture of Cultivators, (d) Culture of Pastoralists, (e) Culture and primitive Mind, (f) Spread of culture and (g) Evolution and progress.

Paper II.

Social life—religious beliefs and Philosophy of life — (a) Principles of grouping, (b) Kinship. (c) Marriage, (d) Family, (e) Social strata (class, caste and rank), (f) Justice and Government, (g) Clubs and Association, (h) Magic and religion, (i) Shamanism, (j) Gods and ritualism and (k) Faith and the Supernatural.

Amendment of R. 24, Page 271 of Uni. Hand-Book, Part II.**M. A.****Group A.****R. 24.**

- (1) Ancient Indian Political Thought and Institution.
- (2) Political, Administrative institutions in Medieval and Modern India.
- (3) History of Political Theory.
- (4) English Constitutional History from earliest times to 1951, A. D.

Group B.

1. A special period of Indian History to be chosen from the following :—
 - (a) Ancient Period from 319 to the death of Harsha 647-48, A. D.
 - (b) The Mogul and Maratha Periods, 1526-1761 A. D.
 - (c) The British Period, 1858-1947, A. D.
 - (d) History of Gujarat from the rise of Maitrakas of Valbhi to the close of the Sultanat, from circe 470, A. D. to 1573, A. D.

N.B.: The University will allow the candidates to attempt the paper on the "History of Gujarat" in Gujarati.

2. Historical Methods.
 3. International Relations from 1789 to 1939, A. D.
- History of Asia from 1850 to 1945, A. D.

પરિશિષ્ટ “ ૬ ”

કામકાજ નં. ૩૭

Ancient Indian Culture.

Paper I.

Cultural History of Ancient India from earliest times to 1000 A. D.

Paper II.

An outline of the cultural History of Gujarat upto 1300 A. D.

Paper III.

General acquaintance with the Principal Tenets of the Vedic, Buddhist, Jain Religions with special reference to Bhagawad-Geeta, the Dhammapada and the Yogadrasti-Samuchchayya (by Shri Haribhadra Suri).

Paper IV.

An outline of Indian Architecture, Sculpture and Painting upto 1600 A. D.

Paper V.

A detailed study of Varnas, Ashramas, and Samskaras of Ancient India.

Paper VI.

A study of Main works of Ancient Indian Drama with special emphasis on social life depicted therein.

Ancient Indian Culture.

Note : Papers III, IV, V and VI are to be studied as sources of Ancient Indian Culture

પરિશિષ્ટ “૬”

કામકાજ નં. ૪૧

ગુજરાત યુનિવર્સિટી

સ્ટેન્ડિંગ કમિટી ઓન પ્રક્રિયેલેન્સ ઓફ એકઝામિનેશન્સની એક સભા ગુજરાત યુનિવર્સિટી ઓફિસમાં તા. ૨૫-૬-૧૯૫૪ને શુક્રવારના રોજ સાંજના ૪.૦૦ કલાકે મળી હતી તે સમયે સભાસદોની હાજરી નીચે મુજબ હતી :

૧. શ્રી. વાઈસ-ચાન્સેલર	હાજર,
૨. પ્રિન્સિપાલ એસ. વી. દેસાઈ	હાજર,
૩. પ્રિન્સિપાલ એમ. એસ. શાહ	હાજર,
૪. પ્રિન્સિપાલ એમ. ડી. પટેલ	હાજર,
૫. ડૉ. એમ. ડી. પટેલ	હાજર,
૬. પ્રિન્સિપાલ એ. ડિ'સોઝા	ગેરહાજર,
૭. પ્રિન્સિપાલ સરદાર દાવર ટી. કે. મોદી	ગેરહાજર,
૮. શ્રી. આર. સી. પરીખ	ગેરહાજર,

૧. તા. ૧૨-૧૧-૧૯૫૩ના રોજ મળેલી કમિટીની મિનિટસને બહાલી આપવા બાબત :

તા. ૧૨-૧૧-૧૯૫૩ના રોજ મળેલી કમિટીની મિનિટસને બહાલી આપવામાં આવી અને શ્રી. વાઈસ-ચાન્સેલરે તેના પર સહી કરી.

૨. મુંબઈ યુનિવર્સિટીના પત્ર નં. ૩૬૧૬૯ તા. ૧૪-૧૧-૧૯૫૩ ઉપર વિચારણા કરવા બાબત :

આથી આ કમિટી એકેડેમિક કાઉન્સિલને લગામણુ કરે છે કે મુંબઈ યુનિવર્સિટીની બી. ટી. પરીક્ષાને આ યુનિવર્સિટીની બી. ઈડી. પરીક્ષા તુલ્ય અરસપરસના ધારણે (reciprocal basis) માન્ય કરવી.

૩. પૂના યુનિવર્સિટીના તા. ૨-૨-૧૯૫૪ના પત્ર નં. જન-૪-૨૦૪૩ ઉપર વિચારણા કરવા બાબત :

આથી આ કમિટી હરાવ કરે છે કે પૂના યુનિવર્સિટીના પત્રની નોંધ લેવી અને પૂના યુનિવર્સિટીની પરીક્ષાઓ માન્ય કરવા એકેડેમિક કાઉન્સિલને આ કમિટી લગામણુ કરે છે. વળી એટ્રિકલ્યર ફેકલ્ટીની પરીક્ષાઓને નીચે મુજબ સ્વીકારવા એકેડેમિક કાઉન્સિલને લગામણુ કરવી.

પૂના યુનિવર્સિટીની પરીક્ષા

૧. એફ. એસ. સી. એગ્રિ.	=
૨. એસ. એસ. સી. એગ્રિ.	=
૩. થર્ડ એસ. સી. એગ્રિ.	=
૪. બી. એસ. સી. એગ્રિ.	=

ગુજરાત યુનિવર્સિટીની પરીક્ષા

એફ. વાય. સાયન્સ
એફ. એસ. સી. એગ્રિ.
એસ. એસ. સી. એગ્રિ.
બી. એસ. સી. એગ્રિ.

તા. ૨૬-૬-૧૯૫૪.

તદુપરાંત નીચેની પરીક્ષાઓ માટે સ્પષ્ટીકરણ કરાવવું :

૧. ફર્સ્ટ ઈયર પરીક્ષાઓ પછી અરસપરસના ધોરણે માન્ય રાખવા તૈયાર છે કે કેમ ?

૨. પૂના યુનિવર્સિટીની બી. એસ. સી. (સાહિત્યિક)ની પરીક્ષા કોલેજોમાં લેવાતી હોવાથી ત્યાંથી આવતા વિદ્યાર્થીને આ યુનિવર્સિટીની બી. એસ. સી. (સાહિત્યિક) પસાર કરાવવાની જરૂર રહેશે તેમ જણાવવું તથા આ યુનિવર્સિટીની બી. એસ. સી. (સાહિત્યિક) પરીક્ષા પાસ થયેલ વિદ્યાર્થીને પૂના યુનિવર્સિટીમાં સિનિયર બી. એસ. સી.ના વર્ગમાં દાખલ કરવા તૈયાર છે કે કેમ અને તેનું બી. એસ. સી. (સાહિત્યિક)નું પરિણામ બી. એસ. સી. (પ્રિન્સિપાલ)ના પરિણામ નક્કી કરતી વખતે ધ્યાનમાં લેવામાં આવશે કે કેમ ? તે પુછાવવું.

૪. મુંબઈ યુનિવર્સિટીના પત્ર નં. ૬૪૦ તા. ૬-૧-૧૯૫૪ ઉપર વિચારણા કરવા આમત :

આથી આ કમિટી એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરે છે કે મુંબઈ યુનિવર્સિટીની ફર્સ્ટ એલ. એલ. બી. પરીક્ષા અરસપરસના ધોરણે (reciprocal basis) માન્ય કરવી.

૫. વડોદરા યુનિવર્સિટીના પત્ર નં. એ. સી.-૩૦૬૨ તા. ૨૯-૧-૧૯૫૪ ઉપર વિચારણા કરવા આમત :

આથી હરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ પત્રની નોંધ લેવી.

૬. અલ્હાબાદ બોર્ડના પત્ર નં. બી. એસ. ૨૬૬ iv-1 તા. ૨૦-૧-૧૯૫૪ ઉપર વિચારણા કરવા આમત :

આથી આ કમિટી એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરે છે કે બોર્ડ ઓફ હાઈસ્કૂલ અને ઇન્ટરમિડિ-યેટ એજ્યુકેશન, અલ્હાબાદ યુ. પી.ની ઇન્ટર આર્ટ્સ, ઇન્ટર સાયન્સ અને ઇન્ટર કોમર્સની પરીક્ષાઓ અરસપરસના ધોરણે માન્ય કરવી. ઇન્ટર કોમર્સની પરીક્ષા માન્ય રાખવા રે. ૭ માં જે શરત મૂકી છે તે ચાલુ રાખવી.

૭. આન્ધ્ર યુનિવર્સિટીના પત્ર નં. સીસી ૨-૧૮૩૯૨-૨-૫૧ તા. ૫-૨-૧૯૫૪ ઉપર વિચારણા કરવા આમત :

આથી આ કમિટી એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરે છે કે આન્ધ્ર યુનિવર્સિટીની બી. એસ. સી., એમ. એસ. સી., એમ. એ. અને ટ્રાન્સલેશન ટેસ્ટ અરસપરસના ધોરણે (reciprocal basis) માન્ય કરવી.

૮. ઉત્કલ યુનિવર્સિટીના પત્ર નં. એ-એસી-૧૯૧૩૮ તા. ૧૦-૨-૧૯૫૪ ઉપર વિચારણા કરવા આમત :

આથી હરાવવામાં આવે છે કે ઉત્કલ યુનિવર્સિટીને પુછાવવું કે આ યુનિવર્સિટીની બી. એલ. એલ. બી.ની પરીક્ષા જે એજ્યુકેશન પછી પસાર કરી હોય તેવા વિદ્યાર્થીઓ માટે માન્ય રાખવા તૈયાર છે કે કેમ તે પુછાવવું.

૯. શ્રી. અંબાલાલ બી. પટેલ તથા અન્ય વિદ્યાર્થીઓની બી. એ. ખાનગી વિદ્યાર્થી તરીકે પાસ કર્યા પછી બી. ઈડી. વર્ગમાં દાખલ કરવા માટેની અરજી ઉપર વિચારણા કરવા આમત :

આથી આ કમિટી એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરે છે કે આ યુનિવર્સિટીની બી. એ. એક્સટર્નલ પાસ કરી હોય તેવા વિદ્યાર્થીઓને એમ. એ., એલ. એલ. બી., તથા બી. ઈડી.ના અભ્યાસ માટે નિયમિત (regular) વિદ્યાર્થી તરીકે દાખલ થવા લાયક ગણવા. બી. એલ. એલ. બી.ના અભ્યાસ માટે આ યુનિવર્સિટીમાં એમ. એ., બી. ઈડી. તથા એલ. એલ. બી.ના અભ્યાસ માટે જે તે યુનિવર્સિટીઓ આ યુનિવર્સિટીના ખાનગી વિદ્યાર્થીઓને દાખલ કરવા તૈયાર હોય તો દાખલ કરવા.

૧૦. મુંબઈ યુનિવર્સિટીના પત્ર નં. ૮૯૮૧ તા. ૩-૪-૧૯૫૪ ઉપર વિચારણા કરવા આમત:

આથી આ કમિટી ઠરાવ કરે છે કે મુંબઈ યુનિવર્સિટીની બી. એ. તથા બી. કોમ. પરીક્ષા પસાર કરનાર વિદ્યાર્થીને આ યુનિવર્સિટીની બી. એ. તથા બી. કોમ.ની પરીક્ષામાં અરસપરસના ધોરણે આ યુનિવર્સિટીના ઓ. ૧૭૪ અને ૩૦૯ અનુસાર ખેસવા દેવા.

૧૧. શ્રી. ભીખુભાઈ દેસાઈની દિલ્લી બોર્ડની હાથર સેકન્ડરી પરીક્ષા પસાર કર્યા બાદ ફર્સ્ટ ઇયર કોર્સમાં દાખલ થવા માટેની એલિજિબિલિટીનો અરજી ઉપર વિચારણા કરવા આમત:

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે શ્રી. ભીખુભાઈ દેસાઈને એલિજિબિલિટી સર્ટિફિકેટ આપવું.

૧૨. શ્રી. બી. એમ. લાલની પંજાબ યુનિવર્સિટી, લાહોરની બી. એસ. સી. પાસ કર્યા બાદ લો કોર્સમાં દાખલ કરવા માટેની અરજી ઉપર વિચારણા કરવા આમત:

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ વિદ્યાર્થી પાસેથી ઓરિજિનલ સર્ટિફિકેટ, અભ્યાસક્રમ વગેરે તાકીદે મંગાવવા તથા નિયમો માટે પુછાવવું.

૧૩. ગોહતી યુનિવર્સિટીના તા. ૧૭-૩-'૫૪ના પત્ર નં. ૭૬-૫સી-૨-૫૪-૧૯૦૧ ઉપર વિચારણા કરવા આમત:

આથી આ કમિટી એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરે છે કે ગોહતી યુનિવર્સિટીની ઇન્ટર આર્ટસ અને ઇન્ટર સાયન્સની પરીક્ષાઓ અરસપરસના ધોરણે (reciprocal basis) માન્ય કરવી. ઇન્ટર સાયન્સની પરીક્ષા માન્ય રાખવા રે ૭માં જે શરત મુકવામાં આવી છે તે ચાલુ રાખવી.

૧૪. ખનારસ હિન્દુ યુનિવર્સિટીના તા. ૧૮-૩-'૫૪ના પત્ર નં. ૧૫૦૧૧ ઉપર વિચારણા કરવા આમત:

આથી આ કમિટી એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરે છે કે ખનારસ હિન્દુ યુનિવર્સિટીની પરીક્ષાઓ તેમના પત્રમાં જણાવ્યા પ્રમાણે અરસપરસના ધોરણે (reciprocal basis) માન્ય કરવી.

૧૫. સેકેટરી, ઇન્ટર યુનિવર્સિટી બોર્ડ ઓફ ઈન્ડિયા, મદ્રાસના તા. ૨૩-૪-'૫૪ના પત્રાંક ૨૭૫ ઉપર વિચારણા કરવા આમત:

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ઇન્ટર યુનિવર્સિટી બોર્ડને જણાવવું કે આ યુનિવર્સિટીએ મદ્રાસ યુનિવર્સિટીની બી. એસ. સી. પરીક્ષા માન્ય કરી છે. બી. એસ. સી. ઓનર્સ ઉપરોક્ત પરીક્ષા કરતાં ઉચ્ચ કક્ષાની છે તેમ ધારવામાં આવે છે. આ યુનિવર્સિટીમાં બી. એસ. સી. ઓનર્સની અરાખરીની પરીક્ષા ન હોવાથી તે માન્ય કરેલી પરીક્ષાની યાદીમાં જણાવવામાં આવી નથી. છતાં મદ્રાસ યુનિવર્સિટીની બી. એસ. સી. ઓનર્સ પરીક્ષાને આ યુનિવર્સિટીની બી. એસ. સી. તુલ્ય માન્ય કરવામાં વાંધો નથી.

૧૬. કલકત્તા યુનિવર્સિટીના તા. ૧૨-૫-૫૪ના પત્રમાં નં. મીસ ૩૪૬૯-૮ ઉપર વિચારણા કરવા આમત:

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે જે મુંબઈ યુનિવર્સિટી કલકત્તા યુનિવર્સિટીની બી. કોમની પરીક્ષા બિનશરતે માન્ય કરે તો આ યુનિવર્સિટીએ પણ તે બિનશરતે માન્ય કરવી.

૧૭. મુંબઈ યુનિવર્સિટીના તા. ૨૯-૫-'૫૪ના પત્ર નં. ૧૪૬૩૨ ઉપર વિચારણા કરવા આમત:

તા. ૨૬-૬-૧૯૫૪.

આથી આ કમિટી એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરે છે કે મુંબઈ યુનિવર્સિટીના તા. ૨૨-૫-૧૯૫૩ના પત્ર નં. ૨૪૬૪૭માં જણાવ્યા પ્રમાણે તે યુનિવર્સિટીની પરીક્ષાઓ અરસપરસના ધોરણે માન્ય કરવી.

૧૮. નાગપુર યુનિવર્સિટીના તા. ૪-૬-૧૫૪ના પત્ર નં. જીએ-સી-૧૨૯૬૫ ઉપર વિચારણા કરવા આમત:

આથી હરાવવામાં આવે છે કે નાગપુર યુનિવર્સિટીને પણ કામકાજ નં. ૮ના હરાવ પ્રમાણે પુછાવવું.

૧૯. ગોહતી યુનિવર્સિટીની બી. એ. અને બી. એસ. સી. પરીક્ષાઓ માન્ય કરવા આમત:

આથી હરાવવામાં આવે છે કે સદરહુ પત્ર દફતરે કરવો.

૨૦. આગ્રા યુનિવર્સિટીની બી. એ. ની પરીક્ષા માન્ય કરવા આમત:

આથી આ કમિટી એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરે છે કે આગ્રા યુનિવર્સિટીની બી. એ. પરીક્ષા નિયમિત (regular) વિદ્યાર્થી તરીકે પાસ કરી હોય તેવા વિદ્યાર્થીઓને જ આ યુનિવર્સિટીમાં બી. ઇડી.ના અભ્યાસક્રમ માટે અરસપરસના ધોરણે (reciprocal basis) માન્ય કરવી.

૨૧. સેકેટરી, ઇન્ટર યુનિવર્સિટી બોર્ડ મદ્રાસના પત્ર નં. ૬૯૬-૬૨૬ તા. ૩૧-૫-૧૫૪ ઉપર વિચારણા કરવા આમત:

આથી આ કમિટી એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરે છે કે યુનાઈટેડ કિંગડમની જનરલ સર્ટિફિકેટ ઓફ એન્ન્યુએશનની પરીક્ષાને એન્ટ્રન્સ અગર મેટ્રિક્યુલેશન તુલ્ય માન્ય કરવી.

૨૨. જમ્મુ અને કાશ્મીર યુનિવર્સિટીની ઇન્ટર સાયન્સ સિવાયની પરીક્ષાઓ માન્ય રાખવા આમત:

આથી આ કમિટી એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરે છે કે હાલ જમ્મુ અને કાશ્મીર યુનિવર્સિટીની ફક્ત ઇન્ટર સાયન્સની પરીક્ષા જ માન્ય રાખવી.

૨૩. વિશ્વભારતી યુનિવર્સિટી, વેસ્ટ બંગાલના તા. ૧-૭-૧૯૫૩ના પત્ર ઉપર વિચારણા કરવા આમત:

આથી આ કમિટી હરાવ કરે છે કે વિશ્વભારતી યુનિવર્સિટીનો પત્ર હાલમાં દફતરે કરવો.

૨૪. બિહાર યુનિવર્સિટીના તા. ૧૫-૧૦-૧૫૩ના પત્ર નં. બી. ૨૦૮૦૯-૨૪ના પત્ર ઉપર વિચારણા કરવા આમત:

આથી આ કમિટી હરાવ કરે છે કે બિહાર યુનિવર્સિટીનો પત્ર હાલ દફતરે કરવો.

ત્યાર બાદ સભાનું કામકાજ પૂરું થયું હતું.

નં. જન. -૧૯૫૪.

અમદાવાદ-૯, તા. ૨૬-૬-૧૯૫૪.

જ. મં. મહેતા

એકિટિંગ રજિસ્ટ્રાર.

ગુજરાત યુનિવર્સિટી

ગુજરાત યુનિવર્સિટીની એકેડેમિક કાઉન્સિલની ઓગણીસમી સામાન્ય સભા, ગુજરાત યુનિવર્સિટી ઓફિસમાં, બુધવાર તા. ૨૫-૮-૧૯૫૪ના રોજ અપોરના ૧૨-૩૦ કલાકે મળેલી, તે વખતે હાજરી નીચે પ્રમાણે હતી :

૧. શ્રી. હરસિદ્ધભાઈ વ. દિવેટિયા,	હાજર,
વાઇસ-ચાન્સેલર	
૨. શ્રી. બી. એ. પટેલ, રજિસ્ટ્રાર	હાજર,
૩. શ્રી. રસિકલાલ સી. પરીખ	હાજર,
૪. પ્રિન્સિપાલ ડૉ. એમ. એસ. શાહ	હાજર,
૫. પ્રિન્સિપાલ એ. ડિસોઝા	ગેરહાજર,
૬. પ્રિન્સિપાલ એમ. ડી. પટેલ	હાજર,
૭. પ્રિન્સિપાલ ટી. કે. મોદી	ગેરહાજર,
સરદાર દાવર	
૮. ડૉ. મોતીભાઈ ડી. પટેલ	હાજર,
૯. પ્રિન્સિપાલ એસ. વી. દેસાઈ	હાજર,
૧૦. શ્રી. વી. આર. ત્રિવેદી	હાજર,
૧૧. શ્રી. એસ. આર. ભટ્ટ	હાજર,
૧૨. પ્રિન્સિપાલ કે. એલ. દેસાઈ	હાજર,
૧૩. પ્રિન્સિપાલ ડી. આર. માંકડ	હાજર,
૧૪. પ્રિન્સિપાલ એ. કે. ત્રિવેદી	ગેરહાજર,
૧૫. શ્રી. યશવંત પ્રા. શુક્લ	હાજર,
૧૬. પ્રિન્સિપાલ એલ. આર. દેસાઈ	હાજર,
૧૭. ડૉ. વા. જી. નાયક	હાજર,
૧૮. ડૉ. એમ. ડી. અવસારે	હાજર,
૧૯. શ્રી. જી. ડી. ઓઝા	હાજર,
૨૦. પ્રિન્સિપાલ એન. એમ. શાહ	હાજર,
૨૧. શ્રી. જી. એ. કાઝી	હાજર,
૨૨. પ્રિન્સિપાલ એસ. બી. જીન્નારકર	ગેરહાજર,
૨૩. શ્રી. ટી. એ. દેસાઈ	હાજર,

૨૪. શ્રી. કે. વી. કાદિલે	હાજર,
૨૫. શ્રી. એચ. એમ. દેસાઈ	ગેરહાજર.
૨૬. શ્રી. બટુભાઈ એચ. દેસાઈ	ગેરહાજર,
૨૭. પ્રિન્સિપાલ રો. જી. વી. અર્વે	હાજર,
૨૮. રો. એસ. બી. અંકલેસરિયા	હાજર,
૨૯. પ્રિન્સિપાલ રો. આર. પી. પટેલ	હાજર,
૩૦. શ્રી. જ્ઞેહાલાલ જી. ગાંધી	હાજર,
૩૧. શ્રી. સી. આર. લાખિયા	હાજર,
૩૨. પ્રિન્સિપાલ રો. કે. જી. નાયક	હાજર,
૩૩. પ્રિન્સિપાલ જી. બી. સાંડલ	હાજર,
૩૪. પ્રિન્સિપાલ રો. આર. ડી. દેસાઈ	હાજર,
૩૫. રો. કે. આર. રામનાથન	ગેરહાજર,
૩૬. રો. એમ. ડી. દેસાઈ	હાજર,
૩૭. શ્રી. એમ. જી. પાઠકજી	હાજર,
૩૮. શ્રી. ઉમાશંકર જોષી	હાજર,
૩૯. શ્રી. બી. આર. શેનોય	હાજર,
૪૦. પ્રિન્સિપાલ ડી. આર. સામંત	ગેરહાજર.

૧. તા. ૨૬-૬-૧૯૫૪ના રોજ મળેલી એકેડેમિક કાઉન્સિલની અઠારમી સામાન્ય સભાના કામકાજની નોંધને બહાલી આપવા બાબત :

કામકાજની નોંધ મંજૂર કરવામાં આવી અને તેના ઉપર શ્રી. વાઈસ-ચાન્સેલરે સહી કરી.

૨. ઓક્ટોબર ૧૯૫૪માં લેવાનારી પરીક્ષાઓ માટે પરીક્ષકોની નિમણૂક કરવા બાબત :

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે મીટિંગમાં કરવામાં આવેલા સુધારા સાથેનું લિસ્ટ મંજૂર કરવા સિન્ડિકેટને ભલામણ કરવી. (લિસ્ટ આ સાથે જાપવામાં આવ્યું નથી.)

૩. ગુજરાત યુનિવર્સિટીના બી.એ. (એક્સ્ટર્નલ) પરીક્ષા પાસ કરેલા વિદ્યાર્થીઓ આ યુનિવર્સિટીની કોઈ કોલેજમાં એમ. એ. ના વર્ગોમાં રેગ્યુલર વિદ્યાર્થી તરીકે દાખલ થઈ શકે કે કેમ તે અંગે વિચારણા કરવા બાબત :

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે બી. એ. (એક્સ્ટર્નલ) પરીક્ષા પાસ કરેલ વિદ્યાર્થીઓ એમ. એ. માં રેગ્યુલર વિદ્યાર્થી તરીકે દાખલ થઈ શકે તેમ કરવા સિન્ડિકેટને ભલામણ કરવી.

૪. ગુજરાત યુનિવર્સિટી એક્ટની કલમ ૨૩માં સુધારો થયા પ્રમાણે સેનેટના નીચે જણાવેલા સભ્યોમાંથી ફેકલ્ટી એસાઈન કરવા બાબત સિન્ડિકેટને ભલામણ કરવા બાબત

Members - Ex - Officio

Under Sec. 16 (i) Class 1 (A)

Chancellor

1. His Excellency Shri Girja Shankar Bajpai
Vice-Chancellor

2. Shri H. V. Divatia, M.A., LL.B.
Registrar

3. Shri B.A. Patel, B.Sc., B.E.

Under Sec. 16 (1) Class 1 (B)

Nominated by the Chief Justice of Bombay

4. The H'ble Justice Shri J.C. Shah
Minister of Education
5. Shri Dinkerrao N. Desai.
Vice-Chancellor, the University of Bombay.
6. Shri N. J. Wadia, B.A. (Bom. and Cantab), Bar-at-Law.
Vice-Chancellor, the Poona University.
7. The Rt. H'ble Dr. M. R. Jayakar, M.A., Bar-at-Law, D.C.L.: LL.D.
Vice-Chancellor, the M. S. University of Baroda.
8. Shrimati Hansa Mehta, B.A.
Vice-Chancellor, the Karnatak University
9. Shri D. C. Pavate, M.A. (Cantab)
Vice-Chancellor, the S. N. D. T. University.
10. Shri K. M. Jhaveri, M.A., LL. B.
Director of Education Bombay State.
11. Shri S. S. Bhandarkar, B. A. (Bom. and London.)
Director of Technical Education.
12. Shri J. A. Taraporwala, B.Sc. (Bom. & Edin)
M.I. (Struct), E. M.I.C.E. (London.); M.I.E. (India)
Surgeon General with the Govt. of Bombay.
13. Dr. B. B. Dixit, M.B., B.S. M.R.C.P., D.T.H., Ph.D.F.N.I., F.R.S.
Director of Agriculture
14. Dr. T. G. Shirname, B.Ag. (Bom.), Ph.D. (Wales) F.S.S. (Lond.), F.R. Econ.
S. (Lond.)
Director of Industries.
15. Shri D. G. Mulherkar, B.A. (Bom)
Chief Engineer with the Govt. of Bombay.
16. Shri U. N. Mahida, B.E., M.I.E., I.S.E.
Conservator of Forests.

તા. ૨૫-૮-૧૯૫૪

17. Shri E.K. Kotwal, B.Sc. (Bom)
Under Clause B (xi) of Sec. 16 (1) Class I.
Vice-Chancellor, Gujarat Vidyapith.
18. Shri Morarji R. Desai.
Class II - Ordinary Members.
A (ii)Elected by Head Masters of High Schools (2)
19. Shri Jhinabhai R. Desai,
20. Shri Ratilal M. Trivedi, B.A.
Elected by Municipal School Boards of Authorised Municipalities (2)
Under sub-clause (iv) (a) of Sec. 16 (1)
Class II (A)
21. Shri Biharilal P. Shah, B.A., LL.B.
22. Shrimati Jyotsnaben Shukla
Elected by District School Boards (2)
Under sub-clause (iv) (b) of Sec. 16 (1) - Class II (A)
23. Shri Ramanlal M. Gandhi, B.Sc., LL.B.
24. Shri Ramchandra D. Shukla, M.A., LL.B.
Elected by the Bombay Legislative Assembly (4)
Under sub-clause (iv) (c) of Sec. 16 (1)-Class II (A)
25. Shri Mansinh Pruthviraj Patel, M.L.A.
26. Shri Chhotubhai Makanbhai Patel, M.L.A.
27. Shri Ramanlal Pitambardas Soni, M.L.A
28. Shri Madhavlal Bhailalbhai Shah, M.L.A.
Elected by the Ahmedabad Millowners' Association (1)
Under Sub-clause (iv) (e) of Sec. 16 (1)-Class II (A)
29. Sheth Navnitlal S. Shodhan
Elected By the Registered Trade Unions (1)
Under Sub-clause (iv) (f) of Sec. 16 (1)-Class II (A)
30. Shri Somnath P. Dave, B.A. .LL. B.
Nominated by the Chancellor (20)
Under Sec.16 (1) Class II (B)
31. Shri Ganesh Vasudev Mavalanker, B.A. LL.B.
32. Shri Jadavji Modi, The H'ble Minister of Education, Government of Saurashtra.
33. The H'ble Minister for Industry and Commerce,
Government of Saurashtra.
34. The Director of Education, Government of Saurashtra,
Shri Damodar Lal Shrma, B.A. Dip. Ed. (Edin), (Bom.) B.Ed. (Hons.), (Edin.)

35. Dr. Pranjivan M. Mehta, M.D., M.S., F.C.P.S.
36. Shri Balvantri Gopalji Mehta, B.A.
37. Shrimati Indumatiben Chimanlal
38. Shri Kasturbhai Lalbhai,
39. Shri Amritlal Hargovandas, B.A., LL.B.
40. Shri Popatlal G. Shah, M.A., B.Sc.
41. Shri Maganbhai P. Desai,
42. Shri Bhailalbhai D. Patel, L.C.E.
43. Shri Saiyad Abuzafar Nadvi,
44. Dr. Bhaskar R. Patel, M.D., M.R.C.P., T.D.D.
45. Shri Muldas B. Vaishya,
46. Shri Vallabhram V. Vaidya,
47. Shri Dhirubhai M. Desai,
48. Shri Parikshitlal Mazumdar,
49. Dr. R. M. Parikh, M.S., F.I.C.S.
50. Dr. Vikram A. Sarabhai, Ph.D.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આ સાથે પરિશિષ્ટ “અ” માં જણાવ્યા પ્રમાણેના સભ્યોને તેમનાં નામ સામે જણાવેલ ફેકલ્ટીઓમાં એસાઈન કરવા સિન્ડિકેટને ભલામણ કરવી.

શ્રી. માનસિંહ પૃથ્વીરાજ પટેલનાં એજ્યુકેશનલ કોર્લિક્શન્સ શું છે તે તેમને પુછાવીને તેમને ફેકલ્ટી એસાઈન કરવા આખતનું કામ આવતી મીટિંગ ઉપર મુલતવી રાખવું.

પ. બી. એસ. સી. ડિગ્રી કોર્સ ધન નર્સિંગ અને ડિપ્લોમા ધન નર્સિંગ અંગે સુપ્રિન્ટેન્ડેન્ટ ઓફ નર્સિંગ સર્વિસીઝ ફોર ધી સ્ટેટ ઓફ બોમ્બે તરફથી આવેલો પત્ર તથા તે ઉપર મેડિકલ ફેકલ્ટી તથા સિન્ડિકેટનો ઠરાવ :

મેડિકલ ફેકલ્ટીનો ઠરાવ :

“Resolved that the Faculty is of the opinion that the B.Sc. Degree in Nursing and Diploma in Nursing should be kept on schedule of the University.”

સિન્ડિકેટનો ઠરાવ :

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આ આખત એકેડેમિક કાઉન્સિલ તરફ અભિપ્રાય માટે મોકલવી.”

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે મેડિકલ ફેકલ્ટીનો ઠરાવ મંજૂર કરવા સિન્ડિકેટને ભલામણ કરવી.

ફ. જ્યાં બી. એ. જનરલનો અથવા બી. એસ. સી. સુપ્રિન્ટેન્ડેન્ટનો વિષય શીખવાતો હોય ત્યાં પ્રોફેસરને બદલે લેકચરરને આવા વિષયો શીખવવા પરવાનગી આપવા આખતનો નિયમ કરવા અંગેનો એસ. બી. ગાર્ડ કોલેજ અને બી. પી. આર.યા

તા. ૨૫-૮-૧૯૫૪

સાયન્સ-સિન્ટેચુટના પ્રિન્સિપાલ શ્રી. અ. ક. ત્રિવેદીના પત્ર અંગે સિન્ટેકેટને અભિપ્રાય આપવા આવત :

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે —

૧. બી. એ. (જનરલ) આખતમાં તા. ૨૬-૬-૧૯૫૪ ની એકેડેમિક કાઉન્સિલની મીટિંગમાં ઠરાવ થયેલો છે અને તે સિન્ટેકેટ તેની તા. ૩-૭-૫૪ ની મીટિંગમાં મંજૂર કરેલો છે.

૨. જે વિષયોમાં ફક્ત બી. એસ. સી. (સહિસડિયરી) શીખવવામાં આવતું હોય તેમાં પ્રોફેસરને બદલે લેકચરર રાખવાનું મંજૂર કરવા સિન્ટેકેટને બલામણુ કરવી.

૩. સુધારેલા સ્ટેટ્યુટ ૧૦૪ એ. ને શ્રી. આન્સેલરે મંજૂરી આપી નથી તે અંગેના સેક્રેટરી ટુ ધી ગવર્નમેન્ટ ઓફ ઓરિએન્ટાલ પત્ર સિન્ટેકેટની તા. ૬-૩-૧૯૫૪ના રોજ મળેલી બેઠકમાં મૂકવામાં આવ્યો હતો તે પત્રમાં મજકૂર સ્ટેટ્યુટ નામંજૂર કરવાનું નીચે પ્રમાણે કારણ આપવામાં આવ્યું છે તે જોતાં શું કરવું તે ઉપર વિચારણા કરવા આવત :

“Because there is no provision in the Gujrat University Act whereunder a Committee of Studies for subjects where no Boards are framed can be constituted and also because there is no provision in Section 24 of the Gujrat University Act which empowers a Dean to invite the Chairman of the Committee of Studies to attend a meeting of the Faculty.

નોંધ : — જ્યાં બોર્ડ ઓફ સ્ટડીઝ રચાયો નથી ત્યાં નીચેની કમિટીઓ નીમવામાં આવી છે.

- (1) Committee for Marathi
- (2) Committee for Sindhi
- (3) Committee for Bengali
- (4) Committee for Kannada
- (5) Committee for Tamil,
- (6) Committee for Modern European Languages - German, French, Portuguese & Russian.
- (7) Committee for Persian and Arabic
- (8) Committee for Urdu
- (9) Committee for Avasta - Pahlavi
- (10) Committee for Political Science
- (11) Committee for Zoology
- (12) Committee for Microbiology.

સિન્ટેકેટનો ઠરાવ :

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આ આખત એકેડેમિક કાઉન્સિલ તરફ વિચારણા માટે મોકલવી.”

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે નીચે પ્રમાણેના કેટલાક વિષયોનું સંયુક્ત બોર્ડ રચવા અને તે પ્રમાણે સ્ટેટ્યુટ ૧૦૮માં ફેરફાર કરવા સિન્ટેકેટને બલામણુ કરવી :

- (1) One Board for Modern Indian Languages consisting of Gujarati, Marathi, Kannada, Hindi, Urdu, Bengali, Sindhi and Tamil.
- (2) One Board for Modern European Languages consisting of German, French, Portuguese and Russian.
- (3) One Board for Classical Languages consisting of Sanskrit, Prakrit Languages, Persian, Arabic and Avesta-Pahalvi.
- (4) One Board for Political Science and Economics.
- (5) One Board for Botany, Zoology and Microbiology to be called the Board of Studies in Biology.

૮. સિન્ડિકેટ સુધારેલો ઓ. ૬૮ મંજૂર કરવા બાબત :

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સુધારેલો ઓર્ડિનાન્સ ૬૮ મંજૂર કરવા સિન્ડિકેટને લલામણુ કરવી.
(સુધારેલો ઓર્ડિનાન્સ ૬૮ આ સાથે પરિશિષ્ટ “બ” તરીકે આપવામાં આવ્યો છે.)

આ તખ્તે અનુક્રમે નીચેની આટિમેની વિચારણા પ્રથમ હાથ ઉપર લેવામાં આવી : આર્થટેમ નં. ૨૨, ૨૦, ૨૧, ૩૦ અને ૨૮.

૨૨. મજૂર યુનિવર્સિટીમાં બી. એસ. સી. ડિગ્રી ધન એગ્રિકલ્ચરનો ચાર વર્ષનો અભ્યાસક્રમ હાબલ કરવા સંબંધી એગ્રિકલ્ચર ફેકલ્ટીની નીચે મુજબની લલામણુ :

“ Resolved to recommend to the Academic Council that the revised B.Sc. Agriculture course of four years be accepted. ”

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે એગ્રિકલ્ચર ફેકલ્ટીની લલામણુ મંજૂર કરવા સિન્ડિકેટને લલામણુ કરવી.

૨૦. મેથેમેટિક્સ બોર્ડની નીચે મુજબની લલામણુ :

“ Resolved to recommend to the Academic Council that the following corrections be made in the syllabuses and textbooks prescribed for the B.Sc. Subsidiary examination :

Corrections in the Syllabuses and Text-Books for the B.Sc. Subsidiary Examination.

(i) Pure Mathematics-Paper I

In the Algebra portion omit §§ 4 and 5 of Chapter XXI of the Barnard and Childs' Higher Algebra.

(ii) Pure Mathematics-Paper II.

In calculus add § 159 of Gibsons' Elementary treatise on calculus.

(iii) Applied Mathematics-Paper I

Add §§ 11.3 and 11.31 (on Virtual Work) of Ramsay's Statics.”

તા. ૨૫-૮-૧૯૫૪

આથી હરાવવામાં આવે છે કે મેથેમેટિક્સ ઓર્ડની ભલામણ મંજૂર કરવી અને તે પ્રમાણે રેઝ્યુલેશન ૭૭ માં સુધારો કરવો.

૨૧. મેથેમેટિક્સ ઓર્ડની નીચે મુજબની ભલામણ :

“ Resolved to recommend to the Academic Council that the following general policy be accepted for books on college Mathematics in Gujarati as the approved policy of the University and the College Authorities be informed accordingly.

(1) The Symbols, notations and equations may be expressed in Roman (Latin) scripts.

(2) International terms like Logarithm, differential, Integral, Vectors, Scalars etc. may be retained and the symbols for the same may also be retained as at present.

(3) Words involving concepts, verbs, adjectives, adverbs may be translated in Gujarati.

This Board further resolves that the Registrar be requested to purchase the following books as the same are required often for reference by Boards of Studies in their attempts to consider and standardise Gujarati equivalents of all scientific terms wherever possible.

૧. શાસ્ત્રીય પરિભાષા કોશ - વાય. આર. દાતે અને કવે

૨. વૈજ્ઞાનિક શબ્દ સંગ્રહ - પી. જી. શાહ

ગુજરાત રિયર્સ સોસાયટી, ૪૬ - ૪૮ એસ્પેક્ટેડ મેન્શન, મુંબઈ.

૩. કલકત્તા યુનિવર્સિટીએ પ્રકાશિત કરેલ “ઇન્ડિયન ઇકિવેલન્ટ્સ ઓફ ઇંગ્લિશ સાયન્ટીફીક ટર્મ્સને લગતો ગ્રંથ.

૪. હિન્દી વૈજ્ઞાનિક કોશ - કાશી નાગરિક પ્રચારિણી સભા, ખનારસ.

૫. લખનૌ યુનિવર્સિટીએ આ ખાખતમાં પ્રકાશન કરેલ ગ્રંથ.

૬. રઘુવીરનો મેથેમેટિક્સને લગતો કોશ.

વધુમાં હરાવવામાં આવે છે કે આ બધાં પુસ્તકો આવી જાય ત્યાર પછી ઓર્ડની બેઠક બોલાવવી.”

આથી હરાવવામાં આવે છે કે આ મેથેમેટિક્સ ઓર્ડની ભલામણ મંજૂર કરવા સિન્ડિકેટને ભલામણ કરવી અને મેથેમેટિક્સ ઓર્ડ ભલામણ કર્યા મુજબનાં પુસ્તકો તાકાદે ખરીદવાં.

૩૦. ફિઝિક્સના વિષયમાં ટર્મીનોલોજી અંગે ઓર્ડ એફ સ્ટડીઝ ધન ફિઝિક્સની નીચે મુજબની ભલામણ :

“ આથી એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવામાં આવે છે કે ફિઝિક્સના વિષયમાં ટર્મીનોલોજી અંગે મજદૂર ઓર્ડની નીચેની ભલામણ સ્વીકારવી;

(a) As far as possible, international terms and symbols should be retained.

(b) The Mathematical equations and symbols should be expressed in Roman Script.

(c) Arabic numerals should be used.

(d) Words signifying concepts, verbs, adverbs, adjectives and conjunctions should be translated in Gujarati."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ફિઝિક્સ બોર્ડની ભલામણ મંજૂર કરવા સિન્ડિકેટને ભલામણ કરવી.

૨૮. બિરલા વિશ્વકર્મા મહાવિદ્યાલય, વલ્લભ વિદ્યાનગરના મેટલર્જીના આસિસ્ટન્ટ લેકચરર શ્રી. એમ. એલ. જોષીએ બી. ઇ. (ઇલેક્ટ્રિકલ)માં દાખલ થવા માટે અરજી કરેલી છે પરંતુ તેમણે એન્જિનિયરિંગ કોલેજ, પૂનાનો સાડા ત્રણ વર્ષનો મેટલર્જીનો ડિગ્રી કોર્સ કરેલો હોવાથી તેમને બી. ઇ. (ઇલેક્ટ્રિકલ)ના પ્રથમ બે વર્ષમાંથી એકઝમ્પ્શન આપી માત્ર ફાઇનલ વર્ષનાં બે સત્રો રાખવાની પરવાનગી આપવા બાબતની મજદૂર કોલેજના પ્રિન્સિપાલ મારફત આવેલી તેઓની અરજી ઉપરની બોર્ડ ઓફ સ્ટડીઝ ધન ઇલેક્ટ્રિકલ એન્જિનિયરિંગની ભલામણ :

ભલામણ :

"Resolved to recommend to the Academic Council that Shri M. L. Joshi of Vallabh Vidyanagar be permitted to take B.E. (electrical) Examination provided that he passes in Mathematics III - a paper in S.E. Electrical. He should pass the above paper before his result of B.E. Electrical is declared.

Further he may be allowed to keep two terms from June 1954 with retrospective effects."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે બોર્ડની ભલામણ મંજૂર કરવા સિન્ડિકેટને ભલામણ કરવી.

૯. નીચેના વિદ્યાર્થી તરફથી તેમના નામ સામે જણાવેલ ડિગ્રી તથા વિષય અંગે આવેલ થિસિસ સંબંધી રેફરીની નિમણૂક કરવા બાબત સાયકોલોજી, લોજિક, ફિલોસોફી, અને પૌલિટિકલ ફિલોસોફીના ચેરમેનની ભલામણ અને તે ઉપરના એકેડેમિક કાઉન્સિલના ઠરાવને સિન્ડિકેટે રિફર બેક કર્યો હોવાથી તે અંગે ફરીથી વિચારણા કરવા બાબત :

વિદ્યાર્થી નામ :	ડિગ્રી :	વિષય :	ભલામણ કરેલ રેફરીનું નામ :
શ્રી. હુચ પ્રિયકાન્ત મગનલાલ એલ. ડી. આર્ટ્સ કોલેજ અને એમ. જી. સાયન્સ ઇન્સ્ટિટ્યુટ, અમદાવાદ-૯.	એમ. એ.	"The Ethical Philosophy of Sidgwick and its place in the develop- ment of Hedonism."	1. Dr. G. N. Lavande, M.A., Ph.D. (Wilson College) 44. Kings Circle, Bombay-19. 2. Dr. J. N. Chub, M.A., Ph.D. Elphinstone College, Bombay... 1.

એકેડેમિક કાઉન્સિલનો ઠરાવ :

“ આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ડૉ. જી. એન. ચખને રેફરી તરીકે નીમવા : ”

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સુધારેલા ઓર્ડિનાન્સ ૬૮ મુજબ ખીજી શિક્ષકનું નામ ઇન્ટર્નલ રેફરી તરીકે ભલામણ કરવા આ કામ ઓર્ડ તરફ મોકલવું.

૧૦. યુનિવર્સિટી સ્કૂલ ઓફ સોશિયલ સાયન્સીઝમાં ફ્રી સ્ટુડન્ટશીપ્સ રાખવા વિચારણા કરવા આખત :

(નોંધ :- એક વિદ્યાર્થીની અરજી આવેલી છે.)

સિન્ડિકેટનો ઠરાવ :

“ આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આ કામ એકેડેમિક કાઉન્સિલ તરફ રિપોર્ટ માટે મોકલી આપવું.”
આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સ્કૂલ ઓફ સોશિયલ સાયન્સીઝ અને સ્કૂલ ઓફ ગુજરાતી લેન્ગ્વેજ એન્ડ લિટરેચર એ અનેમાં દરેક સ્કૂલના વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યાના પાંચ ટકા જેટલી ફ્રીસ્ટુડન્ટશિપ રાખવી અને દરેક સ્કૂલમાં જુદા જુદા ખાતામાં ઓછામાં ઓછી એક ફ્રીસ્ટુડન્ટશિપ રાખવા સિન્ડિકેટને ભલામણ કરવી.

૧૧. યુનિવર્સિટી સ્કૂલ ઓફ સોશિયલ સાયન્સીઝમાં સ્કોલરશિપો રાખવા આખત વિચારણા કરવા આખત :

(નોંધ :- બે વિદ્યાર્થીઓની સ્કોલરશિપો માટે અરજીઓ આવેલ છે.)

સિન્ડિકેટનો ઠરાવ

“ આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આ કામ એકેડેમિક કાઉન્સિલ તરફ રિપોર્ટ માટે મોકલી આપવું.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે માસિક રૂ. ૨૦-૦-૦ ની મોરિટ સ્કોલરશિપ સ્કૂલ ઓફ સોશિયલ સાયન્સીઝ અને સ્કૂલ ઓફ ગુજરાતી લેન્ગ્વેજ એન્ડ લિટરેચરમાં દરેક ખાતામાં પાંચથી વધુ નહિ એ પ્રમાણે આપવા સિન્ડિકેટને ભલામણ કરવી. ખાસ સંજોગો સિવાય ફક્ત ફર્સ્ટ ક્લાસમાં પાસ થયેલા વિદ્યાર્થીઓને જ આ સ્કોલરશિપ આપવી.

૧૨. “ નોન ઇન્ડિયન સ્ટુડન્ટસને ” કેટલીક યુનિવર્સિટીના નિયમ પ્રમાણે તે યુનિવર્સિટીના ઇન્ટરમિડિયેટ અથવા ડિગ્રી સર્ટિફિકેટ મેળવવા માટે “ હિન્દી ” અથવા “ ઇન્ડિયન લેન્ગ્વેજીઝ ” નો ટેસ્ટ પસાર કરવો પડે છે અને તેથી તેમને ડિગ્રી મેળવવા હાડમારી પડે છે તેથી ભારત બહાર વસતા “ નોન ઇન્ડિયન સ્ટુડન્ટસ ” ની આખતમાં યુનિવર્સિટીઓએ આવા નિયમોમાં થોડી છૂટછાટ મૂકવા આખતના ડાયુટી એજ્યુકેશનલ એડવાઇઝર ટુ ધી ગવર્નમેન્ટ ઓફ ઇન્ડિયા, ન્યૂ દિલ્હી તરફથી આવેલા પત્ર ઉપર વિચારણા કરવા આખત :

સિન્ડિકેટનો ઠરાવ :

“ આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આ સવાલ એકેડેમિક કાઉન્સિલ તરફ રિપોર્ટ માટે મોકલી આપવો.”

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે મોડર્ન ઇન્ડિયન લેન્ગ્વેજીઝની જગ્યાએ એડિશનલ ઇંગ્લિશ લેવાનો આ યુનિવર્સિટીના નિયમોમાં પ્રબંધ છે તેથી આવા વિદ્યાર્થીઓને હાડમારી પડે તેમ નથી.

૧૩. સર એલ. એ. શાહ લો કોલેજ, અમદાવાદમાં ફર્સ્ટ ધયર આર્ટ્સ, અને ઇન્ટર આર્ટ્સમાં દાખલ થયેલા કેટલાક વિદ્યાર્થીઓને ઉર્દૂ, હિંદી, સિંધી, મરાઠી વગેરે વિષયોનો ખાનગી અભ્યાસ કરવા દેવા પરવાનગી આપવા આખતના મજદૂર કોલેજના પ્રિન્સિપાલનો પત્ર.

(નોંધ - વિદ્યાર્થીઓએ મજદૂર વિષયો શીખવા માટે કરેલી ગોઠવણ સંતોષકારક છે એમ પ્રિન્સિપાલ જણાવે છે.)

સિન્ડિકેટનો ઠરાવ :

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આ સવાલ એકેડેમિક કાઉન્સિલ તરફ અભિપ્રાય માટે મોકલી આપવો.”

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આ વિદ્યાર્થીઓને મજદૂર વિષયો ખાનગીમાં શીખવાની પરવાનગી આપવી નહિ.

૧૪. એલ. ડી. આર્ટ્સ કોલેજ, અમદાવાદમાં ઇન્ટર આર્ટ્સમાં દાખલ થયેલા વિદ્યાર્થી શ્રી. ગ્યાન કે. સુખવાનીની પરિચય અને સિંધી એમ બે વિષયોનો ખાનગી અભ્યાસ કરવા દેવા પરવાનગી આપવા આખતની મજદૂર કોલેજના પ્રિન્સિપાલ મારફત આવેલી અરજી.

સિન્ડિકેટનો ઠરાવ :

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આ સવાલ એકેડેમિક કાઉન્સિલ તરફ અભિપ્રાય માટે મોકલી આપવો.”

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે મજદૂર વિદ્યાર્થીને પરિચય અને સિંધી એમ બે વિષયો ખાનગીમાં શીખવાની પરવાનગી આપવી નહિ.

૧૫. જોગ્રાફી બોર્ડની નીચે મુજબની ભલામણ એકેડેમિક કાઉન્સિલે મંજૂર રાખેલી છે તો તે અંગેનો રજિસ્ટ્રારે સુધારેલો રેઝ્યુલેશન નં. ૧૦નો ખરડો.

જોગ્રાફી બોર્ડની ભલામણ :

“આ બોર્ડ એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરે છે કે જોગ્રાફીને ઇન્ટર આર્ટ્સના રેઝ્યુલેશન ૧૦ના હેડ પમાં “Sociology” અથવા “Psychology” માફક Alternative Optional subject” તરીકે દાખલ કરવો.”

એકેડેમિક કાઉન્સિલનો ઠરાવ :

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે જોગ્રાફી બોર્ડની ભલામણ મંજૂર કરવી અને બોર્ડને વિગતવાર અભ્યાસક્રમ ઘડી કાઢવા જણાવવું.”

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે રેઝ્યુલેશન ૧૦નો સુધારેલો ખરડો મંજૂર કરવો. (મંજૂર થયેલો સુધારેલો રેઝ્યુલેશન ૧૦ આ સાથે પરિશિષ્ટ “ક” તરીકે આપવામાં આવ્યો છે.)

૧૬. આયુવેદની ફેકલ્ટી કાઢવાનો ઠરાવ સેનેટે પસાર કરેલો હોવાથી તે અંગે વિગતવાર અભ્યાસક્રમ વગેરે ઘડી કાઢવા માટે કમિટી નીમવા આખત :

તા. ૨૫-૮-૧૯૫૪

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આ બાબતનું સ્ટેટ્યુટ પસાર થાય નહિ ત્યાં સુધી આ કામ મુલતવી રાખવું.

૧૭. સુધારેલા રેગ્યુલેશન નં. ૮ અને ૧૦માં અંગ્રેજીનો પેપર છે પરંતુ અંગ્રેજી કોમ્પોઝિશનનું પેપર રાખવામાં આવેલ નથી તેથી સુધારેલા રેગ્યુલેશન નં. ૮ અને ૧૧માં આપેલા વિગતવાર અભ્યાસક્રમમાંથી અંગ્રેજી કોમ્પોઝિશનના અભ્યાસક્રમને રદ કરવા બાબત અંગ્રેજી બોર્ડ ઓફ સ્ટડીઝની નીચે મુજબની ભલામણ :

ભલામણ :

“આથી આ બોર્ડ એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરે છે કે આર્ટ્સ ફેકલ્ટીમાં સુધારેલા અભ્યાસક્રમ પ્રમાણે સુધારેલા રેગ્યુલેશન નં. ૮ અને ૧૧માં અંગ્રેજી કોમ્પોઝિશન રદ કરવામાં આવેલ હોવાથી સુધારેલા રેગ્યુલેશન નં. ૮ અને ૧૧માં નીચેનો ફેરફાર મજબૂત બોર્ડ સૂચવે છે અને તે સ્વીકારવા એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરે છે.

સુધારેલા રેગ્યુલેશન નં. ૮ અને ૧૧ નીચે મુજબ રહેશે :

The syllabus in English is as follows :

Groups A & C.

R. 9. There shall be one paper of three hours and 100 marks on a text or texts prescribed in prose and poetry :

The Distribution of marks shall be as under :

60 - Marks for Prose and Poetry

20 - Marks for Essay

20 - Marks for Grammar.

Group B.

There shall be one paper of 3 hours and 100 marks on a text or texts prescribed in prose.

The Distribution of marks shall be as under :

60— Marks for Prose

20 — Marks for Essay

20 — Marks for Grammar.

Groups A, B & C.

The paper in English in lieu of paper in a Modern Indian Language shall be on the prescribed texts and shall contain question testing the candidates' ability to express themselves correctly in English and requiring explanation with reference to the context of passages from the texts.

The Distribution of marks shall be as under :

50 — Marks for Prose

50 — Marks for Poetry.

R. 11 :

The Syllabus in English is as follows :

(1) (a) English : There shall be one paper of three hours and 100 marks on texts prescribed in Prose and Poetry. 40 marks shall be assigned to questions on Prose and 30 marks to questions of Poetry. There shall be an essay carrying 20 marks and a question on grammar carrying 10 marks.

The paper in English in lieu of a paper in a Modern Indian Language shall be on the prescribed texts and shall contain questions testing the candidates' ability to express themselves correctly in English and requiring explanation with reference to the context of passages from the texts. The Distribution of marks will be 50 for Prose and 50 for Poetry."

આથી હરાવવામાં આવે છે કે સુધારેલા રેગ્યુલેશન ૯ અને ૧૧ મંજૂર કરવા અને તેમને ફર્સ્ટ ઇયરની ૧૯૫૬ની પરીક્ષા માટે અને ઇન્ટરમીડિયેટની ૧૯૫૭ની પરીક્ષા માટે અમલમાં લાવવા.

૧૮. સુધારેલા રેગ્યુલેશન નં. ૮ અને ૧૦માં ક્લાસિકલ લેન્ગ્વેજની સાથે મોડર્ન યુરોપિયન લેન્ગ્વેજ ઉમેરી રેગ્યુલેશનમાં સુધારો કરવા આપ્ત :

આથી હરાવવામાં આવે છે કે રેગ્યુલેશન ૮ અને ૧૦માં ક્લાસિકલ લેન્ગ્વેજની સાથે મોડર્ન યુરોપિયન લેન્ગ્વેજ ઉમેરવી. (સુધારેલા રેગ્યુલેશન આ સાથે પરિશિષ્ટ "ડ" તરીકે આપવામાં આવ્યા છે.)

૧૯. એમ. એ.માં અંગ્રેજીના પેપર ૭ (Old English) અને પેપર ૮ (Middle English) ના પેપરની જગાએ એક પેપર "Classical and Continental Masterpieces" અને બીજો પેપર "Historical Survey of Western thought and Civilization" નો દાખલ કરવા સંબંધી નીચે મુજબની અંગ્રેજી બોર્ડની ભલામણ :

ભલામણ

"આથી આ બોર્ડે હરાવે છે કે રેગ્યુલેશન નં. ૨૩ એમ. એ. અંગ્રેજીમાં આપેલ અંગ્રેજીના પેપર ૭ (Old English) અને પેપર ૮ (Middle English) ના પેપરોને બદલે નીચેના બે પેપરો રાખવા અને તે સ્વીકારવા એકેડેમિક કાઉન્સિલને આ બોર્ડે ભલામણ કરે છે.

R. 23 :

Paper VII : English : Translations in English of Great Literary works from other languages. The paper may also include a work or works of American Literature.

Paper VIII : Indo-Anglian literature (English literary works by Indian Authors).

આથી હરાવવામાં આવે છે કે બોર્ડની ભલામણ મંજૂર કરવી અને તે મુજબ રેગ્યુલેશન ૨૩માં સુધારો કરવો.

તા. ૨૫-૮-૧૯૫૪

૨૩. નીચેના વિદ્યાર્થીની તેમનાં નામ સામે જણાવેલ ડિગ્રી માટેની થિસિસ રેફરીજ મજફૂર ડિગ્રી માટે સ્વીકાર્યા બાબતનો રેફરીજનો રિપોર્ટ. (જણુ માટે)

વિદ્યાર્થીનું નામ :

ડિગ્રી :

શ્રી જી. એન. જોષી

પી. એચ. ડી.

એસ. ખી. ગાર્ડી કોલેજ

અને ખી. પી. આરિયા

સાયન્સ ઇન્સ્ટિટ્યુટ, નવસારી.

આથી હરાવવામાં આવે છે કે રિપોર્ટની નોંધ લેવી.

૨૪. સને ૧૯૫૫ના વર્ષની પરીક્ષાઓ માટે ઓ. ૬૭ મુજબ પરીક્ષાની કમિટીઓ ઉપર એકેડેમિક કાઉન્સિલના બબ્બે પ્રતિનિધિઓ નીમવા બાબત :

(નોંધ : — ૧૯૫૪ ની પરીક્ષાઓ દરમિયાન કમિટીઓ ઉપર નીચેના પ્રતિનિધિઓને નીમવામાં આવ્યા હતા :

આર્ટ્સ ફેકલ્ટી :

૧. પ્રિન્સિપાલ એન. એમ. શાહ,

૨. પ્રિન્સિપાલ કે. એલ. દેસાઈ.

સાયન્સ ફેકલ્ટી :

૧. ડૉ. વાય. જી. નાયક,

૨. ડૉ. એમ. ડી. અવસારે.

એન્જિનિયરિંગ સહિતની ટેકનોલોજી ફેકલ્ટી :

૧. પ્રિન્સિપાલ એસ. ખી. જુન્નારકર

૨. શ્રી. કે. વી. કાર્દિલે.

એગ્રિકલ્ચર ફેકલ્ટી :

૧. પ્રિન્સિપાલ એમ. ડી. પટેલ,

૨. શ્રી. એચ. એમ. દેસાઈ.

લો ફેકલ્ટી :

૧. પ્રિન્સિપાલ એમ. એમ. હાકેર,

૨. શ્રી અટુભાઈ એચ. દેસાઈ.

મેડિકલ ફેકલ્ટી :

૧. પ્રિન્સિપાલ જી. વી. અર્વે,

૨. ડૉ. એસ. ખી. અંકલેસરિયા.

કોમર્સ ફેકલ્ટી :

*૧. પ્રિન્સિપાલ એ. ખી. ત્રિવેદી,

૨. શ્રી. સી. આર. લાખિયા.

* પ્રિ એ ખી. ત્રિવેદીની જગ્યાએ ઓક્ટોબર ૧૯૫૪ ની પરીક્ષાઓ માટે શ્રી. વાઈસ-ચાન્સેલરે શ્રી. જે. જે. ગાંધીને નીમ્યા છે.)

આથી હરાવવામાં આવે છે કે પરીક્ષાની કમિટીઓ ઉપર એકેડેમિક કાઉન્સિલના પ્રતિનિધિઓ તરીકે નીચે પ્રમાણે નિમણૂક કરવી.

આર્ટ્સ ફેકલ્ટી :

૧. પ્રિન્સિપાલ એન. એમ. શાહ,

૨. પ્રિન્સિપાલ કે. એલ. દેસાઈ.

સાયન્સ ફેકલ્ટી :

૧. ડૉ. વાય. જી. નાયક,

૨. ડૉ. એમ. ડી. અવસારે.

એન્જિનિયરિંગ સહિતની ટેકનોલોજી

ફેકલ્ટી :

૧. પ્રિન્સિપાલ એસ. બી. જુનારકર,

૨. શ્રી. કે. વી. કાદિલે.

એગ્રિકલ્ચર ફેકલ્ટી :

૧. પ્રિન્સિપાલ એમ. ડી. પટેલ,

૨. શ્રી. એચ. એમ. દેસાઈ.

લો ફેકલ્ટી :

૧. શ્રી. બટુભાઈ એચ. દેસાઈ.

૨. શ્રી. એસ. આર. ભટ્ટ,

મેડિકલ ફેકલ્ટી :

૧. પ્રિન્સિપાલ ડૉ. જી. વી. ખર્વે,

૨. ડૉ. એસ. બી. અંકલેસરિયા.

કોમર્સ ફેકલ્ટી :

૧. પ્રિન્સિપાલ ડી. આર. સામંત,

૨. શ્રી. સી. આર. લાખિયા.

૨૫. એસ. બી. ગાર્ડ કોલેજ અને બી. પી. બારિયા સાયન્સ ઇન્સ્ટિટ્યુટ, નવસારીને બી. એસ. સી. (પ્રિન્સિપાલ અને સબ્સિડિયરી) માર્કકોબાયોલોજી માટે કાયમનું જોડાણ આપવા બાબતની અરજી અને તે ઉપરનો સ્થાનિક તપાસણી સમિતિનો રિપોર્ટ.

Resolved that it be recommended to the Syndicate and the Senate that the S.B. Garda College and B. P. Baria Science Institute, Navsari be granted permanent affiliation from 15th June 1955 for teaching courses of study leading upto B.Sc. Examination in Microbiology, both Principal and Subsidiary.

૨૬. બહાઉદ્દીન કોલેજ, જૂનાગઢનું બી. એસ. સી. (સબ્સિડિયરી) બોટાની માટેનું જોડાણ ચાલુ રાખવા બાબતની અરજી અને તે ઉપરનો સ્થાનિક તપાસણી સમિતિનો રિપોર્ટ.

Resolved that it be recommended to the Syndicate and the Senate that the Bahaiddin Collge, Junagadh be granted permanent affiliation for teaching courses of study leading upto B.Sc. Examination in Botany (Subsidiary) subjects to the following conditions :

(1) Either the present additional Professor of Biology be permanently retained at this college,

or

(2) One permanent Lecturer in Biology be appointed from June 1955.

૨૭. સિન્ડિકેટના ઠરાવ અનુસાર દરેક પરીક્ષાઓમાં દરેક વિષયના સિનિયર એકઝામિનર અથવા તેમણે નીમેલા માણસો પરિણામો બહાર પાડતા પહેલાં તેને તપાસી જઈ છેવટનું પરિણામ નક્કી કરવાને મળે છે. આવી મીટિંગમાં વિચારવા, કેવા બોર્ડર લાઈન કેસો નક્કી કરવા તે માટે જુદી જુદી પરીક્ષાઓ અંગેના રેગ્યુલેશન્સ ઘડી કાઢવા માટે દરેક ફેકલ્ટીના ડિન તથા દરેક ફેકલ્ટી નીચેના બોર્ડ ઓફ સ્ટડીઝના ચેરમેનની અલગ અલગ કમિટીઓ એકેડેમિક

તા. ૨૫-૮-૧૯૫૪

કાઉન્સિલના ઠરાવ અનુસાર નિમાર્થ હતી તે અનુસાર તે કમિટીઓએ રજૂ કરેલા ખરડા બાબતમાં એકેડેમિક કાઉન્સિલે આ બાબતમાં એક્સરખુ ધોરણ રાખવા બધી ફેકલ્ટીઓના ડિનની સંયુક્ત કમિટી નીમી હતી તેનો રિપોર્ટ.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આ સલાહની વિચારણા મુજબતરી રાખવી.

૨૯. નીચેના વિદ્યાર્થી તરફથી તેમના નામ સામે દર્શાવેલ ડિગ્રી તથા વિષય સંબંધી આવેલી થિસિસ અંગે રેફરી નીમવા બાબતની બોર્ડ ઓફ સ્ટડીઝ ધન ફિઝિક્સની ભલામણ:

વિદ્યાર્થીનું નામ :	ડિગ્રી :	વિષય :
દોરા સામી વેંકટેશન ફિઝિકલ રિસર્ચ લેબોરેટરી, અમદાવાદ.	પી. એચ. ડી.	Time. Variation of Cosmic Ray intensity in Low Latitudes.

બોર્ડની ભલામણ :

આથી એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવામાં આવે છે કે ઉપરના વિદ્યાર્થી ની થિસિસ માટે નીચેના રેફરીની ભલામણ મજબૂત બોર્ડ કરે છે તેને સ્વીકારવી :

વિદ્યાર્થીનું નામ :	ડિગ્રી :	વિષય :	રેફરીનું નામ :
દોરા સામી વેંકટેશન, ફિઝિકલ રિસર્ચ લેબોરેટરી, અમદાવાદ.	પી. એચ. ડી.	Time. Variation of Cosmic Ray intensity in Low Latitudes.	Prof. Alfven, The Royal Institute of Technology, Dept. of Electronics Stockholm 26 (Sweden) OR Prof. S.Chapman, C/O. Royal Society, Barlington House, London W.C. ,,

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે Prof. Alfven, The Royal Institute of Technology, Department of Electronics, Stockholm 26 (Sweden)ને એકસ્ટર્નલ રેફરી તરીકે નીમવા સિન્ડિકેટને ભલામણ કરવી.

૩૧. નીચેના વિદ્યાર્થીઓ તરફથી તેમના નામ સામે દર્શાવેલ ડિગ્રી તથા વિષય સંબંધી આવેલી થિસિસ અંગે રેફરીની નિમણૂક કરવા બાબતની બોર્ડ ઓફ સ્ટડીઝ ધન કેમિસ્ટ્રીની ભલામણ :

નામ :	ડિગ્રી :	વિષય :
૧. ઓઝા વસંતરામ ત્રંબકલાલ ગુજરાત કૉલેજ, અમદાવાદ-૬.	પી. એચ. ડી.	Chemistry. Some reaction of Hyponitrites and Nitrites; action and Nitricoxide, on oxides and of nitrogen tetra- xide on oxides, Nitrites and hyponitrites.

૨. ઠાકર રજનીકાન્ત
હરિપ્રસાદ.

ગુજરાત કોલેજ,
અમદાવાદ-૬.

પી. એચ. ડી.

Chemistry.
Some reactions of Hyponitrites and Nitrites; the thermol decomposition of Silver and Mercurious Hyponitrites and Action of Nitric Oxides on Oxides of Silver and Mercury.

૩. મીસ સાચા મેથેલ

એમ. એસ. સી.

Chemistry.

જેકોબભાઈ,
ગુજરાત કોલેજ,
અમદાવાદ-૬.

Synthesis of 5 — Methyl
acridine derivatives.

૪. શ્રી. જ્યોતિરાલ હિરાલાલ એમ. એસ. સી.

શાહ,

Chemistry.

Substituted Thioureas.

એમ. જી. સાયન્સ પ્રિન્સિટ્યુટ,

અમદાવાદ-૬.

બોર્ડની ભલામણ :

“આથી એકેડેમિક કાઉન્સિલને આ બોર્ડ ભલામણ કરે છે કે નીચેના વિદ્યાર્થીઓની થિસિસ માટે તેમની સામે જણાવેલ રેફરીની નિમણૂક કરવી :

નામ :	ડિગ્રી :	વિષય	રેફરીનું નામ :
૧. ઓચા વસંતરાય ત્રંબકલાલ, ગુજરાત કોલેજ, અમદાવાદ-૬.	પી. એચ. ડી.	“Chemistry” — Some reactions of Hyponitrites and Nitrites; Action of Nitric Oxide on Oxides and of Nitrogen tetroxide on Oxides, Nitrites and Hyponitrites.	Prof. W. G. Garner. F. R. S., D. Sc. & B.E. University of Bristol, Bristol. U.K. or Dr. P. L. Robinson, D.Sc. King's College New-castle-on-Tyne. U.K.

Internal Referee.

Prin. M. S. Shah,
Gujarat College, Ahmedabad, 6.

ઠાકર રજનીકાન્ત
હરિપ્રસાદ,
ગુજરાત કોલેજ,
અમદાવાદ-૬.

પી. એચ. ડી. “Chemistry” — Some reactions of Hyponitrites and Nitrites; the thermol decomposition of silver and Mercurios Hyponitrites and action of Nitric Oxides or Oxides of Silver and Mercury.

Prof. G. G. Garner,
F.R.S., D.Sc. & B.E.
University of Bristol,
Bristol U.K.
or
Dr. P. L. Robinson,
D.Sc.
Kings College,
New-Castle-onTyne U.K.

Internal Referee

Principal M. S. Shah,
Gujarat College, Ahmedabad. 6.

મીસ સાચા મેગેલ
જેકોબભાઈ,
ગુજરાત કોલેજ,
અમદાવાદ-૬.

એમ. એસ. સી. "Chemistry" -
Synthesis of 5-Methyl
acridine
derivatives.

Dr. D. L. Manjunatha,
D.Sc.
Vice-chancellor, Mysore
University, BANGALORE.

OR

Prof. T.R. Govindachari,
Dept. of Chemistry.
Presidency College,
MADRAS.

Internal Referee

Dr. S. R. Patel,
Gujarat College, Ahmedabad-6.

શ્રી. જયંતિલાલ
હીરાલાલ શાહ
એમ. જી. સાયન્સ પ્રિન્સિપલ,
અમદાવાદ-૬.

એમ. એસ. સી. "Chemistry" -
Substituted
Thioureas.

Dr. K. N. Menon,
Ph. D. (Lond.)
Uni. of Madras,
MADRAS.

OR

Dr. M. O. Farenq
Ph.D. (Lond.)
Muslim University,
ALIGARH.

Since, Dr. T. M. Oza has ceased to be a Recognised Teacher in this University—being transferred to Institute of Science, Bombay, the Board recommends Principal M. S. Shah as the Internal Referee of both the candidates viz. (1) Shri V. T. Oza and (2) Shri R. H. Thaker.

Further Shri V. T. Oza happens to be Dr. Oza's son."

આથી હરાવવામાં આવે છે કે નીચે પ્રમાણે એક્સ્ટર્નલ રેફરીઝ નીમવા સિન્ડિકેટને ભલામણ કરવી :

Name of the Candidate	Internal Referee	External Referee
Shri Oza V. T.	Prin. Dr. M. S. Shah	Prof. W. G. Garner, F.R.S., D.Sc. & B.E. University of Bristol, Bristol, U.K.
Shri Thaker R. H.	Shri T. M. Oza	Dr. P. L. Robinson, D.Sc., Kings' College, New-castle-on Tyne, U.K.

Miss Sacha Mabel
Jacobbbhai

Dr. S. R. Patel,

Dr. D. L. Manjunatha, D.Sc.
Vice-Chancellor,

Mysore University, Bangalore.

Shri Jayantilal H. Shah

Prin. Dr. R. D. Desai

Dr. K.N. Menon, Ph.D. (Lond.)

University of Madras,

Madras.

૩૨. રેગ્યુલેશન નં. ૧૯૮ માં નીચે મુજબ ફેરફાર કરવા બાબત એલ. એમ. કોલેજ ઓફ ફાર્મસીના પ્રિન્સિપાલની ભલામણ અને તે ઉપરની બોર્ડ ઓફ સ્ટડીઝ ધન ફાર્મસીની ભલામણ :

ભલામણ

Regulation No. 198 be modified as under :—

R. 198

“Every candidate for the degree shall be required to put in 750 hours as apprentice in the dispensary of a recognised hospital or shop or any manufacturing concern where pharmaceuticals are being manufactured.”

બોર્ડની ભલામણ :

“Resolved to recommend to the Academic Council that R. 198 be amended and read as under :—

R. 198

“Every candidate for the degree shall be required to put in 750 hours as apprentice in the dispensary of a recognised Hospital or shop or any manufacturing concern where pharmaceuticals are being manufactured.”

આથી દરાવવામાં આવે છે કે બોર્ડની ભલામણ પ્રમાણે રેગ્યુલેશન ૧૯૮ માં સુધારો કરવો.

૩૩. નીચે મુજબની ફાર્મસીની બોર્ડ ઓફ સ્ટડીઝની ભલામણ :

“As the Senate of the Gujarat University has instituted a diploma course in Pharmacy, this Board resolves to recommend to the Academic Council the following amendments in Ordinances of Int.Pharm. and B.Pharm. and requests to approve the same.

Int.Pharm. : 0.302. A, 0.302.C, 0.302. G and 0.301 of B. Pharm.

The following are the amendments in Ordinances.

0.302.A.

Substitute the words “Diploma in Pharmacy” for the words “The Intermediate Examination in Pharmacy.”

0.302.C.

(i) Substitute the words “Diploma in Pharmacy” for the words “Intermediate Pharmacy.”

(ii) Add the words “for Intermediate Pharmacy” after the words “two years’ duration.”

તા. ૨૫-૮-૧૯૫૪

0.302. G.

(i) Substitute the words “ Diploma in Pharmacy ” (Dip. Pharm.) for the words “ Certificate of passing the Intermediate examination in Pharmacy ” given in the heading.

(ii) Substitute “ Diploma in Pharmacy shall be granted to a candidate who passes the Intermediate Examination in Pharmacy and produces evidences ” for “A certificate for having passed the Intermediate Examination in Pharmacy shall be granted to a successful candidate only after he produces evidences.”

0.301. (B.Pharm.)

After the words “ Intermediate Science B-Group Examinations add the words “ or Intermediate Pharmacy Examination or Diploma in Pharmacy.”

આથી હરાવવામાં આવે છે કે બોર્ડની ભલામણ મુજબ ઇન્ટર ક્ષર્મના ઓર્ડિનાન્સ નં. ૩૦૨-એ, ૩૦૨-સી અને ૩૦૨-છ અને બી. ક્ષર્મના ઓર્ડિનાન્સ નં. ૩૦૧ માં સુધારા કરવા સિન્ડિકેટને ભલામણ કરવી. સુધારેલા ઓર્ડિનાન્સ આ સાથે પરિશિષ્ટ “ છ ” તરીકે આપવામાં આવ્યા છે.

૩૪. મિકેનિકલ એન્જિનિયરીંગ અને ઇલેક્ટ્રીકલ એન્જિનિયરીંગ બોર્ડની સંયુક્ત બેઠકની નીચે મુજબની ભલામણ :

બોર્ડની ભલામણ :

“ Resolved that the first examination of M.E. (Elect.) may be held in May or June 1955 for Part I viz. papers and the candidates may be allowed to submit thesis as soon as they are ready either along with this part I Examination or later.”

આથી હરાવવામાં આવે છે કે બોર્ડની ભલામણ મંજૂર કરવા સિન્ડિકેટને ભલામણ કરવી. ત્યારબાદ સભાનું કામકાજ પૂરું થયું હતું.

નં. એ. સી. ૫૭૬૫૯-૯૮-૧૯૫૪

અમદાવાદ, તા. ૨૩-૯-૧૯૫૪

ભદ્રિકલાલ અંબાલાલ પટેલ

રજિસ્ટ્રાર

પારશિષ્ટ 'અ'

કામકાજ નં. ૪

એકેડેમિક કાઉન્સિલની ભલામણ

“આથી સિન્ડિકેટને ભલામણ કરવામાં આવે છે. કે નીચે જણાવેલા સેનેટના સભ્યોને તેમના નામ સામે જણાવેલી ફેકલ્ટી એસાઇન કરવી :

- | | |
|--|--|
| 1. His Excellency Shri Girja Shanker Bajpai | Arts |
| 2. Shri H. V. Divatia, M.A., LL. B. | Arts |
| 3. Shri B. A. Patel, B.Sc., B.E. | Science |
| 4. The H'ble Justice Shri J. C. Shah | Law |
| 5. Shri Dinkerrao N. Desai | Law |
| 6. Shri N. J. Wadia, B.A. (Bom. and Cantab), Bar-at-Law. | Law |
| 7. The Rt. H'ble Dr. M. R. Jayakar, M.A., Bar-at-Law D.C..L. | LL.D. Law |
| 8. Shrimati Hansa Mehta, B.A. | Arts |
| 9. Shri D. C. Pavate, M.A. (Cantab) | Arts |
| 10. Shri K. M. Jhaveri, M.A., LL.B. | Arts |
| 11. Shri S.S. Bhandarkar, B.A. (Bom. & Lond.) | Arts |
| 12. Shri J. A. Taraporwala, B.Sc. (Bom & Edin.) M. I. (Struct.) | E.M.I.C.E. (Lond.); M.I.E. (India) Engineering |
| 13. Dr. B. B. Dixit, M.B.B.S, M.R.C.P., D.T.H., Ph.D., F.N.I, | F.R.S. Medical |
| 14. Dr. T.G. Shirname, B.Ag. (Bom.), Ph.D. (Wales) F.S.S (Lond). | F.R. Econ. S. (Lond). Agriculture |
| 15. Shri D. G. Mulherkar, B.A. (Bom.) | Commerce |
| 16. Shri U. N, Mahida, B.E., M.I.E., I.S.E. | Engineering |
| 17. Shri E. K. Kotwal, B.Sc. (Bom.) | Agriculture |
| 18. Shri Morarji R. Desai | Arts |
| 19. Shri Jhinabhai R. Desai | Arts |
| 20. Shri Ratilal M. Trivedi, B.A. | Arts |
| 21. Shri Biharilal P. Shah, B.A., LL.B. | Law |
| 22. Shrimati Jyotsnaben Shukla | Arts |
| 23. Shri Ramanlal M. Gandhi, B.Sc., LL.B. | Law |

તા. ૨૫-૮-૧૯૫૪

24. Shri Ramchandra D. Shukla, M.A., LL.B.	Law
25. Shri Chhotubhai Makanbhai Patel, M.L.A.	Law
26. Shri Ramanlal Pitambardas Soni, M.L.A.	Arts
27. Shri Madhavlal Bhailalbhai Shah, M.L.A.	Arts
28. Sheth Navidlal S. Shodhan	Commerce
29. Shri Somnath P. Dave, B.A., LL.B.	Law
30. Shri Ganesh Vasudev Mavalanker, B.A., LL.B.	Law
31. Shri Jadavji Modi, The H'ble Minister of Education, Government of Saurashtra.	Arts
32. The H'ble Minister for Industry and Commerce, Government of Saurashtra.	Commerce
33. The Director of Education, Government of Saurashtra, Shri Damodar Lal Sharma, B.A. Dip. Bd. (Com.), B.Ed. (Hons.), (Edin.)	Arts
34. Dr. Pranjivan M. Mehta, M.D., M.S., F.C.P.S.	Medical
35. Shri Balvantrai Gopalji Mehta, B.A.	Arts
36. Shrimati Indumatiben Chimanlal	Arts
37. Shri Kasturbhai Lalbhai	Commerce
38. Shri Amritlal Hargovandas, B.A., LL.B.	Commerce
39. Shri Popatlal G. Shah, M.A., B. Sc.	Science
40. Shri Maganbhai P. Desai ,	Arts
41. Shri Bhailalbhai D. Patel, L.C.E.	Engineering
42. Shri Saiyad Abuzafer Nadvi,	Arts
43. Dr. Bhaskar R. Patel, M.D., M.R.C.P., T.D.D.	Medical
44. Shri Muldas B. Vaishya,	Arts
45. Shri Vallabhram V. Vaidya,	Medical
46. Shri Dhirubhai M. Desai,	Arts
47. Shri Parikshitlal Mazumdar,	Arts
48. Dr. R. M. Parikh, M.S., F.I.C.S.	Medical
49. Dr. Vikram A. Sarabhai, Ph.D.	Science

પરિશિષ્ટ 'બ'

કામકાજ નં. ૮

Amendment of 0.68 :

Except for the Master's Degree in Engineering and in Special cases approved by the Syndicate on the recommendation of the Board of University Teaching, all candidates for Post-Graduate Degrees must work under the guidance or direction of a University Professor, a whole-time University Teacher or a Recognised Teacher.

Provided always that when a candidate for a Post-graduate Degree has been permitted to work independently, the Academic Council shall recommend to the Syndicate the name of one internal referee, in addition to the external one, from among recognised University Teachers in the subject, familiar with the standards expected by the University for the Degree for which the Thesis is submitted.

Provided further that if in any particular case, there is no recognised University Teacher in the subject, the Academic Council shall recommend to the Syndicate two external referees to examine and report on the thesis.

When a candidate is a relative of the University Teacher guiding the candidate's work, the Academic Council shall recommend to the Syndicate the name of one internal referee other than the Teacher who has guided the candidate's work in addition to the external one, from among recognised University Teachers in the subject, familiar with the standards expected by the University for the Degree for which the thesis is submitted. If in any particular case there is no recognised University Teacher in the subject, the Academic Council shall recommend to the Syndicate two external referees to examine and report on the thesis.

Note : — The term " Relative includes the following :

" Wife, husband, son, daughter, grand-son, grand-daughter, brother, sister, nephew, niece, grand-niece, grand-nephew, uncle, aunt, first cousin, son-in-law, daughter-in-law, and sister-in-law. "

પરિશિષ્ટ 'ક'

કામકાજ નં. ૧૫

Amendment of Regulation 10, pages 182, 183 of the Hand-Book

The Regulation has been amended to read as under :

R. 10. The candidates will be examined in the following heads :

- 1 (a) English one paper 100 marks 3 hours.
- 1 (b) Hindi one paper 100 marks 3 hours.

Note :— The candidate must obtain 25 percent of marks separately in 1 (a) and 1 (b) and 30 percent in the total of 1 (a) and 1 (b)

- 2 (a) Mother Tongue or one paper . . . 100 marks . . . 3 hours.
Additional English.
or Additional Hindi.
- 2 (b) Classical Language one paper . . . 100 marks . . . 3 hours.
or a Modern European
Language with texts.

Note :— The candidate must obtain 25 percent of marks separately in 2 (a) and 2 (b) and 30 percent in total of 2 (a) and 2 (b).

- 3 Principles of Economics . . one paper . . 100 marks . . . 3 hours.
- 4 Logic Indian and Two papers .. 100 marks each...3 hours each
European System or
Mathematics.
- 5 Sociology or One paper . . . 100 marks . . . 3 hours.
Psychology or Geography.
(The amended regulation will come into effect from June 1956.)

Revised Regulation 8. Pages 161-162 of the Hand-book.

Group A under the Regulation 8 is amended to read as under:

પરિશિષ્ટ '૩'

ક્રમકાજ નં. ૧૮

Revised Regulation 8, Pages 161-162 of the Hand-Book. Group A under the Regulation 8 is amended to read as under :

GROUP A

Compulsory subjects :

- 1 (a) English One paper 100 marks 3 hours.
1 (b) Hindi One paper 100 marks 3 hours.

Note :— The candidate must obtain 25 percent of marks separately in 1 (a) and 1 (b) and 30 percent in the total of 1 (a) and 1 (b).

- 2 (a) Mother Tongue or One paper 100 marks 3 hours
Additional English
or Additional Hindi.

- 2 (b) Classical Language One paper 100 marks 3 hours.
or a Modern European
Language with Texts.

Note :— The candidate must obtain 25 percent of marks separately in 2 (a) and 2(b) and 30 percent in the total of 2 (a) and 2 (b).

3. Indian Administration One paper 100 marks 3 hours.

The following shall be the optional subjects out of which the candidates will be required to take any such subjects from among them as carry 300 marks in the aggregate :

1. Mathematics Two papers 100 marks each 3 hours each
2. An outline of One paper 100 marks 3 hours
World History.
3. Civics One paper 100 marks 3 hours
4. Geography One paper 100 marks 3 hours
5. An outline of the One paper 100 marks 3 hours
the Principal Reli-
gions of the world.

(The amended regulation will come into effect from June 1955.)

Revised Regulation 10, pages 182-183 of the Hand-book.

The Regulation has been amended to read as under :

R. 10 The candidates will be examined in the following heads : —

- 1 (a) English . . . One paper . . . 100 marks . . . 3 hours.
- 1 (b) Hindi . . . One paper . . . 100 marks . . . 3 hours

Note : — The candidate must obtain 25 percent of marks separately in 1 (a) and 1 (b) and 30 percent in the total of 1 (a) and 1 (b).

2. (a) Mother Tongue or . . . One paper . . . 100 marks . . . 3 hours
Additional English,
or Additional Hindi
2. (b) Classical Language . . . One paper . . . 100 marks . . . 3 hours
or a Modern European
Language with texts.

Note :— The candidate must obtain 25 percent of marks separately in 2 (a) and 2 (b) and 30 percent in the total of 2 (a) and 2 (b).

3. Principles of Economics . . . One paper . . . 100 marks . . . 3 hours
4. Logic Indian and . . . Two papers . . . 100 marks . . . 3 hours each
European Systems
or Mathematics.
5. Sociology or . . . One paper . . . 100 marks . . . 3 hours each.
Psychology or
Geography.

(The amended regulation will come into effect from June 1956.)

પરિશિષ્ટ 'ધ'**કામકાજ નં. ૩૩****Diploma in Pharmacy (Dip. Pharm.)**

0.302 A.

Every candidate for admission to the Diploma in Pharmacy Course shall be required to have passed the Matriculation Examination of an Indian University recognised by this University or the Secondary School Certificate Examination conducted by the Secondary School Certificate Examination Board of Bombay State with science as their optional subjects or an examination equivalent thereto. He shall be required to prosecute a regular course of study for not less than two academic years at an institution recognised by the University for the purpose.

O.302.C. The Course of academic training for the Diploma in Pharmacy shall be of two years duration for Inter.Pharm. followed by a practical training in an Institution, a hospital, Pharmacy or a dispensary for not less than 750 hours covered in not less than 3 months. During this course of practical training the student shall acquire :—

1. A thorough knowledge of the keeping of records required by the various acts' affecting the profession of Pharmacy, and
2. Experience in—
 - (a) the manipulation of Pharmaceutical apparatus in common use,
 - (b) The recognition, sensory characters of chief crude drugs and Chemical substances used in medicine.
 - (c) The reading, translation and copying of prescriptions, including the checking of doses.
 - (d) The dispensing of prescriptions illustrating the commoner methods of administering medicaments and
 - (e) The storage of drugs and medicine preparations.

DIPLOMA IN PHARMACY

0.302 G. Diploma in Pharmacy shall be granted to a candidate who passes the Intermediate Examination in Pharmacy and produces evidences of having duly completed not less than 750 hours practical training covered in not less than threemonths in a recognised institution to the satisfaction of the head of the institution in which he has undergone his academic training.

**BACHELOR OF PHARMACY (B.Pharm.)
GENERAL**

0.301 A candidate for the examination for the degree of B. Pharm. must produce a certificate to the effect that he has passed the intermediate science B group Examination or Intermediate Pharmacy Examination or Diploma in Pharmacy of this University, or an examination equivalent thereto in English, Physics, Chemistry and Biology, and in addition he must have completed the course of study as laid down in Regulation 202 in an Institution recognised by the University for the purpose. The degree of B. Pharm, however shall not be conferred until the candidate has also fulfilled the requirement laid down in regulation 198.

ગુજરાત યુનિવર્સિટી



ગુજરાત યુનિવર્સિટીની ઍકેડેમિક કાઉન્સિલની વીસમી સામાન્ય સભા, ગુજરાત યુનિવર્સિટી ઍલ્ફિસમાં શુક્રવાર તા. ૧૬-૧૨-૧૯૫૪ ના રોજ બપોરના ૧૨-૩૦ કલાકે મળેલી, અને શુક્રવાર તા. ૧૭-૧૨-૧૯૫૪ ના રોજ પણ તે જ સમયે ચાલુ રહી હતી. તે વખતે હાજરી નીચે પ્રમાણે હતી:

	તા. ૧૬-૧૨-૧૯૫૪	તા. ૧૭-૧૨-૧૯૫૪
૧. શ્રી. હરસિદ્ધલાલ વ. ઢિવેટિયા, વાઇસ-ચાન્સેલર	હાજર	હાજર,
૨. શ્રી. બી. એ. પટેલ, રજિસ્ટ્રાર	હાજર	હાજર,
૩. શ્રી. આર. સી. પરીખ	હાજર	હાજર,
૪. પ્રિન્સિપાલ ડૉ. એમ. એસ. શાહ	હાજર	હાજર,
૫. પ્રિન્સિપાલ એ. ડિ સોઝા	ગેરહાજર	ગેરહાજર,
૬. પ્રિન્સિપાલ એમ. ડી. પટેલ	હાજર	ગેરહાજર,
૭. શ્રી. હિમતલાલ પી. શુક્લ	હાજર	ગેરહાજર,
૮. ડૉ. મોતીલાલ ડી. પટેલ	હાજર	હાજર,

૧૬/૧૭-૧૨-૧૯૫૪

	તા. ૧૬-૧૨-૧૯૫૪	તા. ૧૭-૧૨-૧૯૫૪
૯. પ્રિન્સિપાલ એસ. વી. દેસાઈ	હાજર	હાજર,
૧૦. શ્રી. વી. આર. ત્રિવેદી	હાજર	હાજર,
૧૧. શ્રી. એસ. આર. ભટ્ટ	હાજર	હાજર,
૧૨. પ્રિન્સિપાલ કે. એલ. દેસાઈ	હાજર	હાજર,
૧૩. પ્રિન્સિપાલ ડી. આર. માંકડ	હાજર	હાજર,
૧૪. પ્રિન્સિપાલ એ. કે. ત્રિવેદી	હાજર	હાજર,
૧૫. શ્રી. યશવંત પ્રા. શુક્લ	હાજર	હાજર,
૧૬. પ્રિન્સિપાલ એલ. આર. દેસાઈ	હાજર	હાજર,
૧૭. ડૉ. વાય. જી. નાયક	હાજર	હાજર,
૧૮. ડૉ. એમ. ડી. અવસારે	હાજર	હાજર,
૧૯. શ્રી. જે. ડી. ઓઝા	હાજર	હાજર,
૨૦. પ્રિન્સિપાલ એન. એમ. શાહ	હાજર	હાજર,
૨૧. શ્રી. જે. એ. કાઝી	હાજર	હાજર,
૨૨. પ્રિન્સિપાલ એસ. બી. જીન્નારકર	ગેરહાજર	ગેરહાજર,
૨૩. શ્રી. ટી. એ. દેસાઈ	ગેરહાજર	ગેરહાજર,
૨૪. શ્રી. કે. વી. કાર્દિલે	હાજર	ગેરહાજર,
૨૫. શ્રી. એચ. એમ. દેસાઈ	હાજર	હાજર,
૨૬. શ્રી. બટુભાઈ એચ. દેસાઈ	હાજર	હાજર,
૨૭. પ્રિન્સિપાલ ડૉ. જી. વી. ખર્વે	હાજર	ગેરહાજર,
૨૮. ડૉ. એસ. બી. અંકલેસરીઆ	હાજર	હાજર,
૨૯. પ્રિન્સિપાલ ડૉ. આર. પી. પટેલ	હાજર	હાજર,
૩૦. શ્રી. જીહાલાલ જે. ગાંધી	હાજર	હાજર,
૩૧. શ્રી. સી. આર. લાખિયા	હાજર	હાજર,
૩૨. પ્રિન્સિપાલ ડૉ. કે. જી. નાયક	હાજર	હાજર,
૩૩. પ્રિન્સિપાલ જે. બી. સાંદિલ	હાજર	હાજર,
૩૪. પ્રિન્સિપાલ ડૉ. આર. ડી. દેસાઈ	હાજર	હાજર,
૩૫. ડૉ. કે. આર. રામનાથન	હાજર	ગેરહાજર,
૩૬. ડૉ. એમ. ડી. દેસાઈ	હાજર	હાજર,
૩૭. શ્રી. એમ. જે. પાઠકજી	હાજર	હાજર,

તા. ૧૬-૧૨-૧૯૫૪

તા. ૧૭-૧૨-૧૯૫૪

૨૮. શ્રી. ઉમાશંકર જી. બેથી	હાજર	ગેરહાજર,
૩૯. શ્રી. બી. આર. શેનોય	હાજર	હાજર,
૪૦. પ્રિન્સિપાલ ડી. આર. સામન્ત	હાજર	હાજર,
૪૧. શ્રી. સી. આર. નાયક	હાજર	હાજર,
૪૨. શ્રી. આઈ. વી. ત્રિવેદી	હાજર	હાજર.

૧. તા. ૨૫-૮-૧૯૫૪ ના રોજ મળેલી ઍકેડેમિક કાઉન્સિલની ઓગણીસમી સામાન્ય સભાના કામકાજની નોંધને અહીંથી આપવા આવત.

કામકાજની નોંધને મંજૂર કરવામાં આવી અને શ્રી. વાઈસ-ચાન્સેલરે તેના ઉપર સહી કરી.

૨. ૧૯૫૫ ના પહેલા છ માસ દરમ્યાન લેવાનારી પરીક્ષાઓ માટે પરીક્ષકો નીમવા અંગે સિન્ડિકેટને લેલામણ કરવા આવત.

પરીક્ષા સમિતિઓની લેલામણો મિટીંગમાં કરવામાં આવેલા ફેરફારો સાથે મંજૂર કરવામાં આવી. (પરીક્ષકોની યાદી આ સાથે છાપવામાં આવી નથી.)

૫. ધર્મેન્દ્રસિંહજી કોલેજ, રાજકોટને બી.એસસી. ના અભ્યાસક્રમો માટે કાયમનું જોડાણ આપવા આવતની અરજી અને તે ઉપરનો સ્થાનિક તપાસણી સમિતિનો રિપોર્ટ.

Resolved that it be recommended to the Syndicate and the Senate that the Dharmendrasinhji College and Kotak Institute of Science Rajkot, be granted continuation of affiliation for a further period of five years i. e. upto 20th June 1960 for teaching courses of study leading upto B.Sc. Examination in Chemistry, Physics and Mathematics (Principal and Subsidiary) and Botany (Subsidiary) provided the following conditions are fulfilled to the satisfaction of the Syndicate on or before 31-5-55:

- (1) The water and gas fittings with sinks on the lecture tables are set right immediately;
- (2) The grants of (i) Rs. 30,000/- for apparatus and chemicals of the Science Departments and (ii) Rs. 25,000/- for Library of the Science Departments and (iii) Rs. 500/- for botanical garden are made available; and recurring allotments of the grants (i), (ii) and (iii) are made to the various Science Departments in due course;
- (3) Appointments of suitable persons to the vacant posts of (a) Professor of Biology and (b) Lecturers in Physics, Biology and Mathematics are made immediately;
- (4) The defect regarding the teaching of Inorganic and Physical Chemistry at the Principal B.Sc. stage and of the Inorganic Chemistry at the M.Sc. stage be set right in due course.

૧૬/૧૭-૧૨-૧૯૫૪

૬. જે. ઑન્ડ જે. કોલેજ ઑફ સાયન્સ ઑન્ડ સી. બી. પટેલ આર્ટ્સ ઇન્સ્ટિટ્યુટ, નડિયાદને બી.એસસી. (પ્રિન્સિપલ) કેમિસ્ટ્રી અને (સબ્સિડિયરી) ફિઝિક્સ અને બોટાની માટે કાયમનું જોડાણ આપવા તેમજ બી.એસસી. ફિઝિક્સ અને બોટાની (પ્રિન્સિપલ) તેમજ મેથેમેટિક્સ (સબ્સિડિયરી) માટે જોડાણનું એકસ્ટેન્શન આપવા બાબતની અરજી અને તે ઉપરનો સ્થાનિક તપાસણી સમિતિનો રિપોર્ટ.

Resolved that it be recommended to the Syndicate and the Senate that the J. & J. College of Science and C. B. Patel Arts Institute, Nadiad, be granted permanent affiliation for courses of study leading to B.Sc. with Chemistry (Principal) and Physics and Botany (Subsidiary) on the College authorities fulfilling the following conditions to the satisfaction of the Syndicate on or before 31st May 1955:

- (1) The new Chemistry Laboratories on the first floor are fully equipped;
- (2) Equipment and apparatus worth about Rs. 35,000/- are provided.
- (3) The maximum number of students admitted for chemistry (Principal) in Junior B.Sc. and Senior B.Sc. Classes do not exceed 50 for each class;
- (4) The number of students admitted for Physics (Subsidiary) should not exceed 25 with the present equipment, but may be increased to 40, if Rs. 10,000/- are spent on additional equipment and apparatus.
- (5) The number of students admitted for Botany (Subsidiary) may be increased to 25, provided a separate room for herbarium and additional equipment and apparatus for Physiology and ecology, slides, dissecting and compound microscopes, charts and cryptogramic materials with chemicals and stains worth about Rs. 10,000/- are provided.

Resolved further that the College be granted extension of affiliation for two years, i. e. upto 20th June 1957 for teaching the courses of study leading upto B.Sc. in Physics (Principal), Botany (Principal) and Mathematics (Subsidiary) on the College authorities fulfilling the following conditions to the satisfaction of the Syndicate on or before 31-5-1955:

- (1) A lecturer in Physics, a Lecturer in Mathematics and a Professor in Botany are appointed;
- (2) Equipment and apparatus worth Rs. 15,000/- in addition to Rs. 10,000/- mentioned above for the Physics Department are provided for Physics;
- (3) Equipment and apparatus worth Rs. 10,000/- in addition to Rs. 10,000/- mentioned above for the Botany Department are provided for Botany;
- (4) Library Grant is increased to Rs 2,000/- per annum;

૧૬/૧૭-૧૨-૧૯૫૪

- (5) The Laboratories on the ground floor occupied at pre-ent by the Chemistry Department are made available to the Departments of Physics and Botany with proper equipment;
- (6) The maximum number of admissions may be limited to 12 in Physics and 6 in Botany;
- (7) The Reserve Fund of Rs. 1,00,000/- may be earmarked for the purpose of additional equipment and apparatus required for the implementation of the above conditions and for the expansion of the Science Departments in future.

૭. એમ. એન. કૉલેજ, વિસનગરનું બી.એસસી. ના અભ્યાસક્રમો માટેનું જોડાણ ચાલુ રાખવા આખતની અરજી અને તે ઉપરનો સ્થાનિક તપાસણી સમિતિનો રિપોર્ટ.

Resolved that it be recommended to the Syndicate and the Senate that the M. N. College, Visnagar, be granted continuation of affiliation for B.Sc. Degree in Principal and Subsidiary Courses in-Chemistry, Physics, Mathematics and Botany and Subsidiary courses in Zoology, for a further period of five years i. e. from 15th June 1955 to 20th June 1960. The maximum number of students to be admitted be restricted as under:

F.Y. Sc.	150
Int Sc. A. Gr.	70
Int Sc. B. Gr.	60

Chemistry: Junior 40 Principal and Subsidiary
Senior 40 Principal

Physics: Junior 40 Principal and Subsidiary
Senior 20 Principal

Botany: Junior 30 (including 10 Principal Botany students).
Senior 10 Principal

Zoology: Junior 10

૮. આર. આર. લાલન કૉલેજ, ભુજને બી.એસસી. (પ્રિન્સિપલ) કેમિસ્ટ્રી અને સપ્લિસિડિયરી ફિઝિક્સ અને ઓટાની માટે જોડાણનું એક્સ્ટેન્શન આપવા આખતની અરજી અને તે ઉપરનો સ્થાનિક તપાસણી સમિતિનો રિપોર્ટ.

Resolved that it be recommended to the Syndicate and the Senate that the R. R. Lalan Intermediate College, Bhuj, be granted extension of affiliation for teaching courses of study leading to Principal B.Sc. Chemistry, Subsidiary B.Sc. Physics and Subsidiary Botany for a period of two years i.e. upto 20th June 1957 on the College

१६/१७-१२-१९५४

authorities fulfilling the following conditions to the satisfaction of the Syndicate on or before 31-5-1955:

- (1) That the College authorities provide an additional class room and an additional chemical laboratory when the Principal B.Sc. students come in the Senior Year;
- (2) In addition to the existing staff, equipment and grants the College authorities provide additional staff, and funds for additional equipment and recurring expenditure for the three Science Departments shown below:
 - (A) For the Junior B.Sc. Class of 15 students in Principal Chemistry, 10 students in Subsidiary Physics and 5 students in Subsidiary Botany before May 1955.

(i) Additional Staff :

Chemistry :	One Lecturer (See remarks under B below) One Laboratory Assistant One Laboratory Attendent.
Physics :	One Mechanic. No additional teaching staff will be required in Physics since the present Principal and Professor of Physics together with the present Lecturer in Physics will suffice for the lecturing work.
Botany :	One Lecturer One Field Collector. The Biology Department should have two Lecturers, one a Botanist and the other a Zoologist, i. e. if the present lecturer is a Botanist, the other lecturer should be a Zoologist or vice-versa.
Library :	One clerk.

(ii) Additional Equipment:

- (a) Apparatus and Chemicals: Rs. 12,000/- for Chemistry
Rs. 12,000/- for Physics
Rs. 9,000/- for Botany

Rs. 33,000/-

(b) Library :

Rs. 2,500/- for Chemistry

Rs. 1,500/- for Physics

Rs. 1,500/- for Botany

Rs. 5,500/-

(iii) Recurring Grants:

(a) Apparatus and Chemicals Rs. 1,200/- for Chemistry

Rs. 1,000/- for Physics

Rs. 800/- for Botany

Rs. 3,000/-

(b) Library:

Rs. 400/- for Chemistry

Rs. 300/- for Physics

Rs. 00/- for Botany

Rs. 1000/-

(c) Garden

Rs. 300/- for Botanical Garden

(B) For Senior B Sc. Class of 15 students in Principal Chemistry before May, 1956:

(i) Additional Staff:

Chemistry: One Professor.

The Chemistry Department should have two members of the teaching staff, one Professor and the other Lecturer, and should be qualified to teach (i) Inorganic and Physical Chemistry and (ii) Organic Chemistry, i.e. if the Professor is an Inorganic and Physical Chemist, the Lecturer should be an Organic Chemist or Vice-versa.

(ii) Additional Equipment for Chemistry:

(a) Apparatus and Chemicals: Rs. 12,000/-

(b) Library: Rs. 2,500/-

(iii) Recurring Grants for Chemistry:

(a) Apparatus and Chemicals: Rs. 1,500/-

(b) Library: Rs. 500/-

૧૬/૧૭-૧૨-૧૯૫૪

- (3) The following Journals for the three Departmental Libraries be subscribed for as early as possible:

Chemistry: (1) Journal of Indian Chemical Society
(2) Journal of Chemical Society, London
(3) British Chemical Abstracts
(4) Annual Reports of the Chemical Society, London.

Physics: (1) Reviews of Modern Physics
(2) Progress Reports in Physics.

Botany: (1) Journal of Indian Botanical Society
(2) Botanical Review.

- (4) The maximum number of students to be admitted be restricted as under:

Principal B.Sc. Chemistry 15

Subsidiary B.Sc. Physics 10

Subsidiary B.Sc. Botany 5

૬. એ. જી. ટીચર્સ કોલેજ, અમદાવાદને બી.એડ. માટેના અભ્યાસક્રમ માટે કાયમનું જોડાણ આપવા બાબતની અરજી અને તે ઉપરનો સ્થાનિક તપાસણી સમિતિનો રિપોર્ટ.

Resolved that it be recommended to the Syndicate and the Senate that the A. G. Teachers' College, Ahmedabad, be granted permanent affiliation from 15th June 1955 for teaching courses leading to the B.Ed. Degree, subject to the fulfilment of the following conditions to the satisfaction of the Syndicate on or before 31-5-1955.

- (1) that the hostel accommodation be provided in one block for at least 50% of the total strength of students in the College;
- (2) that independent separate quarters for the Principal be provided for at the earliest;
- (3) that the college be provided with its own tape-recorder;
- (4) that arrangements be made to provide the College with its own experimental school within two years.

૧૦. ભીખાભાઈ જવાભાઈ વાણિજ્ય મહાવિદ્યાલય, વલ્લભ વિદ્યાનગરનું બી.કેમ માં એડવાન્સ એકાઉન્ટીંગ અને ઓડીટીંગના અભ્યાસક્રમ માટે જોડાણ ચાલુ રાખવા તેમજ એન્ડીંગના સ્પેશિયલ વિષય માટે જોડાણનું એકસ્ટેન્શન આપવા બાબતની અરજી અને તે ઉપરનો સ્થાનિક તપાસણી સમિતિનો રિપોર્ટ.

૧૬/૧૭-૧૨-૧૯૫૪

Resolved that it be recommended to the Syndicate and the Senate that the B. J. Vanijya Mahavidyalaya, Vallabh Vidyanagar, be granted continuation of affiliation for teaching courses of study leading upto the B.Com. Degree Examination in Advanced Accounting and Auditing as an optional subject and be granted extension of affiliation for teaching courses of study leading to the B.Com. Degree Examination in Banking for a period of three years from 15th June 1955 on the College authorities fulfilling the following conditions to the satisfaction of the Syndicate on or before 20th June 1955:

- (1) A Professor of Commerce with adequate qualifications should be appointed;
- (2) One full-time Lecturer in English is appointed with a view to strengthening the existing staff in English;
- (3) That the practice of holding joint lectures for Junior and Senior B.Com. Classes is discontinued;
- (4) That the girl students of the College be provided with an independent and separate common room;
- (5) That the hostel block used by the resident students of the College is reserved for them exclusively;
- (6) That the class rooms, the reading room and the teachers' common room be provided with fans;
- (7) That satisfactory arrangements are made for teaching scientific method to the B.Com. Classes and that arrangement is made for teaching auditing by a qualified and practising auditor;
- (8) That commercial geography in the F. Y. Commerce Class is taught by a teacher qualified in the subject;
- (9) That Rs. 11,000/- are immediately spent in purchasing Library books and that the recurring grant for books and periodicals is raised to Rs. 4,000/- per year and Rs. 2,000/- per year respectively.

Resolved further that the Academic Council recommends to the Syndicate to express its disapproval towards the attitude of the Principal in the matter.

૧૧. બ્રહ્મચારી વાડી ટ્રસ્ટ અમદાવાદ તરફથી જીન ૧૯૫૫ થી શરૂ કરાનાર રામાનંદ મહાવિદ્યાલયને બી. એ. ના અભ્યાસક્રમ માટે જોડાણ આપવા આવતની અરજી અને તે ઉપરનો સ્થાનિક તપાસણો સમિતિનો રિપોર્ટ.

૧૬/૧૭-૧૨-૧૯૫૪

Resolved that it be recommended to the Syndicate and the Senate that Shri Ramanand Mahavidyalaya, Ahmedabad, be granted affiliation for teaching courses of study leading upto the B.A Degree in Gujarati (Special & General), Sanskrit (Special & General) English (Special and General), Ancient Indian Culture (Special and General), History (Special and General), Economics (Special and General), Hindi (General) and Psychology (General) and for the courses of study in the first two years in Arts in the College in the subjects of Gujarati, Sanskrit, Prakrit, English, Hindi, Persian, Ancient Indian History and Culture, World History, World Religions, Civics, Administration, Economics, Logic, Psychology and Mathematics, for a period of two years from 20th June 1955 to 19th June 1957, on the College authorities fulfilling the following conditions on or before 31st May 1955 to the satisfaction of the Syndicate:

(1) The following staff possessing the qualifications laid down by the University and on salaries in accordance with the University rules be duly appointed and their acceptances be communicated to the University and approved by the Syndicate:

- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1 | Principal and Professor of Gujarati. | 8 | lecturers as under: |
| 4 | Professors as under: | | |
| | 1 Professor of Sanskrit | | 1 Lecturer in Sanskrit |
| | 1 Professor of English | | 1 Lecturer in English |
| | 1 Professor of Economics | | 1 Lecturer in Economics |
| | 1 Professor of Ancient Indian Culture. | | 1 Lecturer in History |
| | | | 1 Lecturer in Persian |
| | | | 1 Lecturer in Logic, Psychology & World History. |
| | | | 1 Lecturer in Mathematics |
| | | | 1 Lecturer in Hindi. |

(2) The number of students to be admitted be restricted as under:

F. Y. Arts 150

Inter Arts 150

B. A. 150

૧૨. પ્રકાશ એજ્યુકેશન ટ્રસ્ટ, અમદાવાદ તરફથી જુન ૧૯૫૫ થી શરૂ કરાનારી વિમેન્સ કોલેજને બી. એ. ના અભ્યાસક્રમ માટે જોડાણ આપવા બાબતની અરજી અને તે ઉપરનો સ્થાનિક તપાસણી સમિતિનો રિપોર્ટ.

Resolved that it be recommended to the Syndicate and the Senate that the Girls' College, Ahmedabad, to be started by Shri Prakash Education Trust, be granted affiliation for teaching courses of study leading upto the Examination for the B.A. Degree in English, Gujarati and Economics Special and in English, Gujarati, Economics, History (one Group only), Sanskrit, Hindi and Psychology General and for the courses of study in the first two years in Arts in the college in the subjects of English,

૧૬/૧૭-૧૨-૧૯૫૪

Additional English, Sanskrit, Hindi, Gujarati, Principles of World Religions, Civics, World History, Indian Administration, Logic and Economics for a period of two years from 20th June 1955 to 19th June 1957 on the College authorities fulfilling the following conditions on or before 31st May 1955 to the satisfaction of the Syndicate:

- (1) The following staff possessing the qualifications laid down by the University and on salaries in accordance with the University rules be duly appointed and their acceptances be communicated to the University and approved by the Syndicate:

- 1 Professor of English
- 1 Lecturer in English
- 1 Professor of Economics
- 1 Lecturer in History-Economics
- 1 Professor of Gujarati
- 1 Lecturer in Sanskrit
- 1 Lecturer in Hindi
- 1 Lecturer in Logic-Philosophy and,
- 1 Physical Instructor.

- (2) The number of students to be admitted be restricted as under:

F.Y. Arts	50
Inter Arts	150
B.A.	100

૧૩. જેસુટ (Jesuit) સોસાયટી, અમદાવાદ તરફથી જુન ૧૯૫૫ થી શરૂ કરનાર સેન્ટ જેવીયર્સ કોલેજને ઇન્ટર આર્ટ્સ મુખીના અધ્યાસક્રમો માટે જોડાણ આપવા બાબતની અરજ અને તે ઉપરનો સ્થાનિક તપાસણી સમિતિનો રિપોર્ટ.

Resolved that it be recommended to the Syndicate and the Senate that the St. Xavier's College, Ahmedabad, be granted affiliation for teaching courses of study leading upto the Intermediate Arts Examination in English, Hindi, Additional English, Gujarati, Sanskrit, French, Indian Administration, Outline of World History, Civics, Geography, Outline of the Principal Religions of the World, Principles of Economics, Logic, Sociology and Psychology for a period of two years from 20th June 1955 to 19th June 1957 on the college authorities fulfilling the following conditions on or before 31st May 1955 to the satisfaction of the Syndicate:

- (1) The following staff possessing the qualifications laid down by the University and on salaries in accordance with the University rules be duly appointed and their acceptances to be communicated to the University and the staff to be approved by the Syndicate:

- Lecturer or Professor of Gujarati
- Lecturer or Professor of Logic, Civics, Psychology and World Religions

૧૬/૧૭-૧૨-૧૯૫૪

Lecturer of History, Geography and Indian Administration.
Lecturer of Economics and Sociology
Lecturer (Part-time) of French and,
Lecturer in Hindi and a
Physical Instructor.

(2) The number of students to be admitted be restricted as under:

F.Y. Arts	300 (two divisions)
Inter Arts	150.

૧૪. શ્રેયસ કોલેજ, અમદાવાદ તરફથી જીન રીપપર્ટી શરૂ કરનાર શ્રેયસ કોલેજને ફર્સ્ટ ધયર આર્ટ્સ અને સાયન્સ માટે જોડાણ આપવા આવતી અરજી અને તે ઉપરનો સ્થાનિક તપાસણી સમિતિનો રિપોર્ટ.

Resolved that it be recommended to the Syndicate and the Senate that the Shreyas College, Ahmedabad, be granted affiliation for teaching courses of study leading upto the Inter Arts and Inter Science Examinations for the courses of study in the subjects mentioned below:

English, Additional English, Sanskrit, Gujarati, Hindi, Civics, Indian Administration, Geography, World Religion, World History, Logic, Psychology and Economics on the Arts Side;

and

Physics, Chemistry, Biology, Mathematics, with English, Additional English, Gujarati and Hindi, on the Science side for a period of two years from 20th June 1955 to 19th June 1957 on the College authorities fulfilling the following conditions on or before 31st May 1955 to the satisfaction of the Syndicate;

(1) The following staff to be added:

A lecturer each, adequately qualified and on the scale of salaries passed by the University, in Sanskrit, History and Civics, Economics, Indian Administration, World Religions, Logic and Psychology, Sociology, Physics Biology, Mathematics.

If any of the staff members' acceptance is not available his or her place should be substituted by a new teacher duly qualified.

The staff of the College should be entirely separate from the staff of the School.

(2) The provisional building selected should be mentioned and shown to the University authorities.

The building for the College should be separate from the building for the school.

- (3) The laboratories are duly equipped.
- (4) A complete list of books to be put in the Library should be submitted to the University with necessary additions of books to the extent of Rs. 3,000/- in all, so as to satisfy the needs of the First Year Arts and Science Classes and the Inter Arts and Science Classes of the College.
- (5) The hostel arrangements finally made be shown ready by 31st May 1955. The number to be accommodated need not be more than 10.
- (6) The number of students to be admitted be restricted as under:
- | | |
|--------------------|----|
| First Year Arts | 25 |
| Inter Arts | 25 |
| First Year Science | 25 |
| Inter Science. | 25 |
- (7) The college authorities should give an undertaking that they will start the Inter Arts and Inter Science Classes the next year.

Resolved further that it be recommended to the Syndicate that a Science Committee be sent to satisfy that the laboratories are duly equipped.

૧૫. ગ્રેજ્યુએટ્સ એક્રીક ટ્રેનીંગ સેન્ટર, રાજપીપળાને બી.એડ માટે જોડાણ આપવા બાબતની અરજી અને તે ઉપરનો સ્થાનિક તપાસણી સમિતિનો રિપોર્ટ.

Resolved that it be recommended to the Syndicate and the Senate that this affiliation be not granted, as the College proposes to teach its own courses and not the University courses.

The question of granting equivalence to their present course be referred to the Standing Committee on Equivalence of Examinations.

૧૬. ભો. જે. અધ્યયન સંશોધન વિદ્યાભવન, અમદાવાદને એમ.એ. તથા પી.એચ.ડી. ના અભ્યાસક્રમ માટે અનુસ્નાતક સંસ્થા તરીકે કાયમની માન્યતા આપવા બાબતની અરજી અને તે ઉપરનો સ્થાનિક તપાસણી સમિતિનો રિપોર્ટ.

Resolved that it be recommended to the Syndicate that the B. J. Institute of Learning and Research, Ahmedabad, be permanently recognised from 1-6-1955 for teaching the following subjects for the M. A. Degree by Papers and the Ph.D. Degree by Research:

- (1) Sanskrit, (2) Gujarati, (3) Persian, (4) Arabic and (5) Ancient Indian Culture.

૧૬/૧૭-૧૨-૧૯૫૪

૧૬. વિદ્યામંડળ, અલિયાબાડા તરફથી રજૂ થયેલા જુનથી શરૂ કરનાર વિજ્ઞાન મહાવિદ્યાલયને ઈન્ટર સાયન્સ મુધીના અભ્યાસક્રમો માટે જોડાણ આપવા બાબતની અરજી અને તે ઉપરનો સ્થાનિક તપાસણી સમિતિનો રિપોર્ટ.

Resolved that it be recommended to the Syndicate and the Senate that Darbar Gopaldas Mahavidyalaya, Aliabada, be granted extension of affiliation for teaching courses of study leading to the Inter Science Examination for one year from 27th June 1955 to 19th June 1956, subject to the College authorities fulfilling the following conditions to the satisfaction of the Syndicate on or before 31st May 1955:

- (i) The College authorities construct four (4) separate blocks, for (i) Chemistry, (ii) Physics, (iii) Biology and Administration and (iv) Hostels, and fit up all the Departments, with adequate upto date fittings.

In addition, a Professors' common room, a common room for students and a common room for women students be also provided.

- 2) Additional hostel accommodation for 66 students be provided
- 3) The following teaching staff possessing adequate qualifications prescribed by the University and on salaries in accordance with University rules, be appointed for the Science Section:

Chemistry:

- 1 Lecturer
- 1 Demonstrator

Physics:

- 1 Lecturer
- 1 Demonstrator

Biology:

- 1 Lecturer in Biology
- 1 Demonstrator in Biology

Mathematics:

- 1 Lecturer

English:

- 1 Lecturer

Hindi:

- 1 Lecturer

Gujarati:

(Lecturer from the Arts Side will do the work.)

A qualified Laboratory Assistant for each of the Science Departments (Chemistry, Physics and Biology) be appointed.

૧૮. બી. જે. મેડિકલ કૉલેજ અમદાવાદને બી.એસસી. (મેડિકલ) અને એમ.એસસી. (મેડિકલ) ના અભ્યાસક્રમો માટે કાયમનું જોડાણ આપવા બાબતની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સ્થાનિક તપાસણી સમિતિના રિપોર્ટ આવેલો નહિ હોવાથી આ સવાલની વિચારણા મુલતવી રાખવી.

૧૯. સૌરાષ્ટ્ર સરકાર તરફથી રાજકોટ ખાતે ૧૯૫૫ના જુનથી શરૂ કરનાર બી. ટી. કોલેજને બી. એડ. માટે જોડાણ આપવા બાબતની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સ્થાનિક તપાસણી સમિતિનો રિપોર્ટ આવેલો નહિ હોવાથી આ સલાહની વિચારણા મુલતવી રાખવી.

૨૦. સૌરાષ્ટ્ર સરકાર તરફથી રાજકોટ ખાતે ૧૯૫૫ના જુનથી શરૂ કરનાર લૉ કોલેજને એલએલ.બી. ના અભ્યાસક્રમે માટે જોડાણ આપવા બાબતની અરજી અને તે ઉપરનો સ્થાનિક તપાસણી સમિતિનો રિપોર્ટ.

Resolved that it be recommended to the Syndicate and the Senate that the Law College, Rajkot, be granted affiliation for teaching courses of study leading to the Law Preliminary, the First LLB and the 2nd LLB. Examinations for a period of two years from 20th June 1955 to 19th June 1957 on the College authorities fulfilling the following conditions to the satisfaction of the Syndicate on or before 31st May 1955:

- (1) Four new rooms are constructed for the use of the class rooms and the Principal's office and a sufficiently large room (or the Lecture Hall) of the Dharmendrasinhji Arts College is set apart for the Library.
- (2) That the Government has either a suitable building or construct 12 rooms in one of the Hostel Blocks in the Arts College to provide hostel accommodation for 24 students until a permanent arrangement is made.
- (3) The Government undertake to observe the rules laid down by the University for the accommodation of students in class rooms as well as in the Hostels.
- (4) The College authorities appoint the following teaching staff possessing adequate qualifications prescribed by the University and on salaries in accordance with University Rules:
 - (a) Principal
 - (b) One or two full-time Professors
 - (c) One Lecturer in English, who may also teach Law (if so qualified)
 - (d) One Lecturer for Law Preliminary
 - (e) One or Two part-time Professors as may be required.
- (5) The college Authorities spend Rs. 6,000/- for books, etc. and Rs. 4,000/- for furniture, etc. in the first year, i.e. before June 1955, and a further amount of Rs. 2500/- every year.

૧૬/૧૭-૧૨-૧૯૫૪

૨૧. સૌરાષ્ટ્ર સરકાર તરફથી સુરેન્દ્રનગર ખાતે ૧૯૫૫ ના જૂનથી શરૂ કરાનારી આર્ટ્સ અને સાયન્સ કૉલેજને, ફર્સ્ટ ઇયર અને ઇન્ટર આર્ટ્સ અને સાયન્સના અભ્યાસક્રમો માટે જોડાણ આપવા આમતની અરજી.

આથી કરાવવામાં આવે છે કે સ્થાનિક તપાસણી સમિતિના રિપોર્ટ આવેલો નહિ હોવાથી આ સલાહની વિચારણા મુલતવી રાખવી.

૨૩. સદ્વિધામંડળ, ભરૂચ તરફથી ભરૂચ ખાતે ૧૯૫૫ ના જૂનથી શરૂ કરાનારી જયેન્દ્રપુરી આર્ટ્સ અને સાયન્સ કૉલેજને ફર્સ્ટ ઇયર અને ઇન્ટર આર્ટ્સ અને સાયન્સના અભ્યાસક્રમો માટે જોડાણ આપવા આમતની અરજી અને તે ઉપરનો સ્થાનિક તપાસણી સમિતિનો રિપોર્ટ.

Resolved that it be recommended to the Syndicate and the Senate that the Jayendrapuri College, Broach, be granted affiliation for teaching courses of study leading upto Intermediate Arts classes in the Subjects of English, Gujarati, Sanskrit, Hindi, Persian, Indian Administration, World History, Civics, Economics, Major Religions, Psychology, Logic and Mathematics and Inter Science Group A and B for a period of one year from 20th June 1955 to 19th June 1956 on the College authorities fulfilling the following conditions to the satisfaction of the Syndicate on or before 31st May 1955:

- (1) A suitable Principal is appointed as soon as possible, so that he can advise the Mandal from time to time regarding the College;
- (2) Lecturers as per University terms and conditions of service are appointed in:
 - (a) English, (b) Gujarati, (c) Sanskrit, (d) Hindi, (e) Persian, (f) Indian Administration, Civics Economics and world History, (g) Logic, Psychology and Major Religions, (h) Mathematics;
- (3) Books worth Rs. 5,000/- in all are purchased in the first instance, and provision is made for a recurring expense of Rs. 2,000/- every year;
- (4) The College authorities complete all the requirements for the First Year Science and Inter Science Examinations A and B Groups in the matter of funds of the new building as proposed to be built on the site purchased by the Mandal, of the Laboratory, and of the Library.

૨૨. સૌરાષ્ટ્ર સરકાર તરફથી જામનગર ખાતે ૧૯૫૫ ના જૂનથી શરૂ કરાનાર મેડિકલ કૉલેજને ફર્સ્ટ ઇયર અને સેકન્ડ ઇયર એમ.બી.બી.એસ. ના અભ્યાસક્રમો માટે જોડાણ આપવા આમતની અરજી અને તે ઉપરનો સ્થાનિક તપાસણી સમિતિનો રિપોર્ટ.

૧૬/૧૭-૧૨-૧૯૫૪

Resolved that it be recommended to the Syndicate and the Senate that the Medical College at Jamnagar be granted affiliation for teaching courses of study leading to the First M.B.B.S. Examination on the college authorities fulfilling the following conditions:

- (1)² The adequate teaching staff possessing the qualifications laid down by the University and on terms and conditions and scales of pay in accordance with University rules is appointed;
- (2) The College building as per proposed plans is constructed;
- (3) The extension of the Irwin Hospital and the proposed block for the Maternity Section and the construction of the Outdoor Department and the Operation Theatre Block as per plans shown to the Committee are constructed;
- (4) The list of equipments etc. as ordered out is received and fitted out;
- (5) A sum of Rs. 25,000/- is spent for the College Library in the beginning and a recurring expenditure of Rs. 5,000/- per year is made for this;
- (6) The administration of both the Hospital and the College should preferably be in charge of one person;
- (7) The number of students to be admitted be restricted to 60.

૨૪. મોરબી એન્જિનીયરીંગ કોલેજ, મોરબીને બી.ઈ. (સિવિલ, મિકેનિકલ અને ઇલેક્ટ્રીકલ) ના અભ્યાસક્રમો માટે કાયમનું જોડાણ આપવા બાબતની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સ્થાનિક તપાસણી સમિતિના રિપોર્ટ આવેલો નહિ હોવાથી આ સવાલની વિચારણા મુલતવી રાખવી.

૨૫. શેઠ વાડીલાલ સારાભાઈ જનરલ હોસ્પિટલ અને શેઠ ચિનાઈ મેટર્નિટી હોમ, અમદાવાદને એમ.ડી. (મેડિસિન અને થેરાપ્યુટીક્સ) અને એમ.ડી. (મિડવીફરી અને ગાયનેકોલોજી) વીથ ડીસીઝીસ ઓફ ઇન્ફન્સી અને મેડિસિનમાં સંશોધન માટે, અનુસ્નાતક સંસ્થા તરીકે કાયમની માન્યતા આપવા બાબતની અરજી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સ્થાનિક તપાસણી સમિતિના રિપોર્ટ આવેલો નહિ હોવાથી આ સવાલની વિચારણા મુલતવી રાખવી.

૨૬. શ્રી. માનસિંહ પૃથ્વીરાજ પટેલને ફેકલ્ટી એસાઇન કરવા બાબત સિન્ડિકેટને ભલામણ કરવા બાબત. (એકેડેમિક કાઉન્સિલના ઠરાવ અનુસાર શ્રી. પટેલને એમનાં ક્વોલીફિકેશન પૂછાવતાં જણાવે છે કે તેઓ બી.એ., એલ.એલ.બી છે.)

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે શ્રી. માનસિંહ પૃથ્વીરાજ પટેલને “લૉ ફેકલ્ટી” એસાઇન કરવા સિન્ડિકેટને ભલામણ કરવી.

૧૬/૧૭-૧૨-૧૯૫૪

૨૭. રિડર ઇન સ્ટેટિસ્ટીક્સ માટેની સિલેક્શન કમિટી ઉપર ઍકેડેમિક કાઉન્સિલે એ સંકલ્પે નીમવા આજ્ઞત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સિલેક્શન કમિટી ઉપર પ્રોફેસર સી. એન. વકીલની નિમણૂક કરવી.

૨૮. ભાષાશાસ્ત્રીઓ અને કેળવણીકારોની પુના ખાતે મળેલી ઇન્ડોર્મલ કોન્ફરન્સમાં વિચારાયેલી યોજના અંગે સહકાર આપવા આજ્ઞતના હેતુને કોલેજ પોસ્ટ-ગ્રેજ્યુએટ અને રિસર્ચ ઇન્સ્ટીટ્યુટના ડાયરેક્ટર તરફથી આવેલો પત્ર તથા તે ઉપરનો આર્ટીસ ફેકલ્ટીના ડિન તથા ગુજરાતી ભાષા સાહિત્ય ભવનના ડાયરેક્ટરનો અભિપ્રાય.

ગુજરાતી ભાષા સાહિત્ય ભવનના ડાયરેક્ટરનો અભિપ્રાય નીચે મુજબ છે:

“ભાષાશાસ્ત્ર અંગે હેકકન કોલેજ ઇન્સ્ટીટ્યુટ જે યોજના વિચારી છે તે અત્યંત અગત્યની અને પ્રસંશાપાત્ર છે. પુના યુનિવર્સિટીએ અને વડોદરા યુનિવર્સિટીએ સિન્ડ્રીકેટીસનો જુદો વિભાગ શરૂ કર્યો છે. આપણે ત્યાં ગુજરાતી ભાષા સાહિત્ય ભવનના અંગ રૂપે એક અલગતન મતે ભાષાશાસ્ત્ર (સિન્ડ્રીકેટીસ) નું અધ્યયન કરી તૈયાર થયેલા રિડરની જગ્યા શરૂ કરી શકાય તે આ પ્રદેશના વિદ્યાર્થીઓ માટે ઉત્તમ સગવડ થાય.”

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આ સવાલ પ્રિન્સિપાલ ત્રિવેદીના કાગળ ઉપર નિમણેક્ષી કમિટી તરફ રિપોર્ટ કરવા માટે મોકલી આપવો.

૨૯. ફર્સ્ટ ઇયર ડ્રુપ્સ “એ”, “બી” અને “સી” માં હિન્દીના અભ્યાસક્રમ અંગેની બોર્ડ ઓફ સ્ટડીઝ ઇન હિન્દીની ભલામણ મંજૂર કરી હોવાથી રેગ્યુલેશન ૯ નો રજિસ્ટ્રારે રજા કરેલો સુધારેલો ખરડો.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે રજિસ્ટ્રારે રજૂ કરેલો રેગ્યુલેશન નં. ૯ નો સુધારેલો ખરડો મંજૂર કરવો. (મંજૂર થયેલો રેગ્યુલેશન આ સાથે પરિશિષ્ટ “ક” તરીકે આપવામાં આવ્યો છે.)

૩૧. ૧૯૫૬ અને ૫૭ ના વર્ષની એકવાય. આર્ટ્સ, સાયન્સ અને કૉમર્સ તેમજ ઇન્ટર આર્ટ્સ, સાયન્સ અને કૉમર્સની પરીક્ષાઓ માટે તથા ૧૯૫૭ ની બી.એ., એમ.એ. તથા બી.કૉમ. ની પરીક્ષાઓ માટે ભાષાના પાઠ્યપુસ્તકો નિયત કરવા આજ્ઞત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે પાઠ્યપુસ્તકો મંજૂર કરવાં. (પાઠ્યપુસ્તકોની યાદી આ સાથે પરિશિષ્ટ “ખ” તરીકે આપવામાં આવી છે.)

૩૨. સુધારેલો સ્ટેટ્યુટ ૧૦૪-એ. ને શ્રી. ચાન્સેલરે મંજૂરી આપી નથી તે અંગેના સેક્રેટરી ટુ ધી ગવર્નર ઓફ બાંગ્લેદાશ પત્રમાં સ્ટેટ્યુટ નામંજૂર કરવાનું નીચે પ્રમાણે કારણ આપવામાં આવ્યું છે તે બેતાં શું કરવું તે અંગે ઍકેડેમિક કાઉન્સિલની નીચે મુજબની ભલામણ અને તે ઉપરનો સિન્ડિકેટનો ઠરાવ.

૧૬/૧૭-૧૨-૧૯૫૪

“because there is no provision in the Gujarat University Act whereunder a Committee of Studies for subjects where no Boards are framed can be constituted and also because there is no provision in Section 24 of the Gujarat University Act which empowers a Dean to invite the Chairman of the Committee of Studies to attend a meeting of the Faculty.”

ઍકેડેમિક કાઉન્સિલની ભલામણ

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે નીચે પ્રમાણેના કેટલાક વિષયોનું સંયુક્ત બોર્ડ રચવા અને તે પ્રમાણે સ્ટેટ્યુટ ૧૦૮ માં ફેરફાર કરવા સિન્ડિકેટને ભલામણ કરવી:

- (1) One Board for Modern Indian Languages consisting of Gujarati, Marathi, Kannada, Hindi, Urdu, Bengali, Sindhi, and Tamil.
- (2) One Board for Modern European Languages consisting of German, French, Portuguese and Russian.
- (3) One Board for Classical Languages consisting of Sanskrit, Prakrit Languages, Persian, Arabic, and Avesta-Pahalvi.
- (4) One Board for Political Science and Economics.
- (5) One Board for Botany, Zoology and Microbiology to be called the Board of studies in Biology.”

સિન્ડિકેટનો ઠરાવ

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ઍકેડેમિક કાઉન્સિલની ભલામણ મંજૂર કરવી નહિ પણ ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને જણાવવું કે આ વિષયો માટે જ્યારે જ્યારે જરૂર પડે ત્યારે ત્યારે ઍકેડેમિક કાઉન્સિલ એડ હોક કમિટી નીમી કામ લે.”

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સિન્ડિકેટના ઠરાવની નોંધ લેવી.

૩૩. જે જે વિષયોમાં બોર્ડ ઓફ સ્ટડીઝની જગ્યાએ કમિટીઓ નીમી હતી તે કમિટીઓ શ્રી. ચાન્સેલરના પત્ર અનુસાર અમલમાં રહેતી નથી તેથી હવે તે વિષયોની પેનલો તૈયાર કરવા માટે શું કરવું તે નક્કી કરવા આખત સિન્ડિકેટ ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને મોકલી હોવાથી તે ઉપર વિચારણા કરવા આખત.

(નોંધ:-કમિટીઓ નીચે પ્રમાણે છે:

૧. મરાઠી, ૨. સિંધી, ૩. બંગાલી, ૪. કન્નડ, ૫. તામીલ, ૬. મોડર્ન યુરોપિયન લેન્ગ્વેજીઝ, ૭. જર્મન, ફ્રેન્ચ, પોર્ટુગીઝ, અને રશિયન, ૮. પર્શિયન અને અરેબિક, ૯. ઉર્દુ, ૧૦. અવસ્તા-પહલવી, ૧૧. પોલિટિકલ સાયન્સ, ૧૨. ઝૂલોજી અને ૧૩. માયક્રોબાયોલોજી.)

(પોલિટિકલ સાયન્સ અને પર્શિયનની બોર્ડો રચાઈ છે.)

સિન્ડિકેટનો ઠરાવ

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આ વિષયોની પેનલો તૈયાર કરવા માટે યોગ્ય કરવા ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને જણાવવું.”

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સિન્ડિકેટના ઠરાવની મોંઘ લેવી.

૩૪. ૧૯૫૫ ના જૂનથી ફર્સ્ટ ઇયર આર્ટ્સ, સાયન્સ અને કૉમર્સમાં અને ૧૯૫૬ના જૂનથી ઇન્ટર આર્ટ્સ, સાયન્સ અને કૉમર્સમાં હિન્દીનો પેપર ફરજિયાત થવાનો હોવાથી હિન્દી ફરજિયાત ઉપરાંત મોડર્ન ઇન્ડિયન લેન્ગ્વેજ તરીકે ચાલુ રહેશે કે કેમ અને જો ન રહે તો હિન્દીના ફરજિયાત વિષયના, ઇન્ટર સાયન્સ માટેના ઓછામાં ઓછા પિરિયડ કેટલા રહેશે તે જણાવવા આમતના, યુજરાત કૉલેજના પ્રિન્સિપાલના પત્ર અંગે સિન્ડિકેટને રિપોર્ટ કરવા આમત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે યુજરાત કૉલેજના પ્રિન્સિપાલને જણાવવું કે હિંદી મોડર્ન ઇન્ડિયન લેન્ગ્વેજ તરીકે ચાલુ રહેશે અને ફરજિયાત વિષયના ઇન્ટર સાયન્સને માટે ઓછામાં ઓછા અઠવાડિયામાં ત્રણ પિરિયડ રાખવા બેઠએ.

૩૫. રેગ્યુલેશન નં. ૭ મુજબ સ્કૂલ લિવિંગ સર્ટિફિકેટ પરીક્ષા પસાર કરેલ વિદ્યાર્થી આ યુનિવર્સિટીમાં ફર્સ્ટ ઇયર આર્ટ્સમાં દાખલ થવા માગતો હોય તો તેણે યુનિવર્સિટી તરફથી લેવાતી કલાસિકલ અથવા મોડર્ન યુરોપિયન લેન્ગ્વેજના ટેસ્ટમાં પસાર થવું પડે પરંતુ યુનિવર્સિટી આવો કોઇ ટેસ્ટ લેતી નથી તો આવા કેસમાં શું કરવું તે અંગેના સિન્ડિકેટના ઠરાવ ઉપર વિચારણા કરવા આમત.

સિન્ડિકેટનો ઠરાવ

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે કલાસિકલ અથવા મોડર્ન યુરોપિયન લેન્ગ્વેજના વિષયમાં વિદ્યાર્થી એસ.એસ.સી. ની પરીક્ષામાં બેસી આ વિષયમાં પાસ થાય એવો સુધારો કરવા વિચાર કરવા આ કામ ઍકેડેમિક કાઉન્સિલ તરફ મોકલી આપવું.”

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સિન્ડિકેટની સૂચના મુજબ રેગ્યુલેશન નં. ૭ માં સુધારો કરવાનું મંજૂર કરવું. (રેગ્યુલેશનમાં થએલો સુધારો આ સાથે પરિશિષ્ટ “ગ” તરીકે આપવામાં આવ્યો છે.)

૩. સિન્ડિકેટ નીમલી પોસ્ટ-ગ્રેજ્યુએટ ટ્રિયીંગ અને રિસર્ચના કો-ઓર્ડિનેશન અંગેની કમિટીના રિપોર્ટ અંગે ઍડ્ડ યુનિવર્સિટી ટ્રિયીંગને અભિપ્રાય આપવા આમત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે કમિટીનો રિપોર્ટ નીચેના સુધારા સાથે મંજૂર કરવો:

૧. કમિટીના રિપોર્ટના પેરા ૧૪ માંથી નીચેના શબ્દો કમી કરવા:

“and we suggest that.....and an Assistant Rs. 75/-”

૧૬/૧૭-૧૨-૧૯૫૪

૨. કમિટીના રિપોર્ટના પેરા ૨૦ માં નીચે પ્રમાણે ફેરફાર કરવો:

“A Arts and Science” ના હેડિંગ નીચેના ક્ષેત્ર (૧) ની જગ્યાએ નીચે પ્રમાણે ક્ષેત્ર રાખવું.

“It was decided that teachers for the Master's Degree by papers shall have the following qualifications:

(a) He must have a Master's Degree in First Class with Bachelor's Degree in at least Second Class in the same subject,

OR

First Class at the Bachelor's Degree Examination with a Master's Degree in Second Class or a Master's Degree when no class was given or Master's Degree by Research or a Ph.D.

AND

(b) Five years' teaching experience in the subject either to the Degree Classes or to Post-Graduate students as an Assistant to a recognised Post-Graduate Teacher in an affiliated College or a Recognised Institution,

(c) D. Litt. or D.Sc. and five years' teaching experience as mentioned in clause (b) above,

(d) Second Class Master's Degree with Second Class Bachelor's Degree and ten years' teaching experience as mentioned in clause (b) above”

“B Medicine” ના હેડિંગ નીચેના ક્ષેત્ર (6) (b) માં “Gynaecology” પછી “and (4) Pathology” શબ્દો ઉમેરવા.

૩. પેરા ૩૦ ના કલોઝ (ii) માંથી “whole time” શબ્દ કાઢી નાખવો.

૪. પેરા ૩૬ માં “affiliation of Colleges” એ શબ્દો પછી “and recognition of Institutions” એ શબ્દો ઉમેરવા.

૫. પેરા ૪૦ ના કલોઝ (ii) માંથી નીચેના શબ્દો કાઢી કરવા:

“The suggestion of giving an annual honorarium to recognised Post-graduate professoriate is already noted above.”

૬. સેકન્ડરી એજ્યુકેશન કમિશનની ભલામણો અંગે ઘટનાં પગલાં લેવા આવતના હિંદ સરકારના કેળવણી ખાતાના સેક્રેટરી તરફથી આવેલો પત્ર.

આથી કરાવવામાં આવે છે કે કમિશનની ભલામણો મંજૂર કરવી અને તે પ્રમાણે પગલાં લેવા સિન્ડિકેટને ભલામણ કરવી.

આ તખ્તકે કામકાજ નં. ૫૬ ની વિચારણા હાથ પર લેવામાં આવી હતી.

૧૬/૧૭-૧૨-૧૯૫૪

૫૬. ઑર્ડિનાન્સ નં. ૧૨૮ ને રિવાજી કરવા આજતનો પ્રિન્સિપાલ ડૉ. કે. જી. નાયક તરફથી આવેલો પત્ર.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ઑર્ડિનાન્સ નં. ૧૨૮ ને પ્રિન્સિપાલ ડૉ. કે. જી. નાયકે સૂચવ્યા પ્રમાણે રિવાજી કરવો અને તેને ચાલુ સાલથી અમલમાં લાવવો. (સુધારેલા ઑર્ડિનાન્સની નકલ આ સાથે પરિશિષ્ટ “વ” તરીકે સામેલ છે.)

૩૦ હોમ સાયન્સના અભ્યાસક્રમ અંગે નીમિત્તી સમિતિએ રજૂ કરેલા બી. એ. ડિગ્રી ઈન હોમ સાયન્સના અભ્યાસક્રમ ઉપર વિચારણા કરવા આજત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે હોમ સાયન્સની કમિટીએ રજૂ કરેલો અભ્યાસક્રમ મંજૂર કરવા સિન્ડિકેટને ભલામણ કરવી. (અભ્યાસક્રમ અલાયદા છાપવામાં આવશે તૈયાર થયેથી પાછળથી મોકલવામાં આવશે.)

૩૬. રેગ્યુલેશન નં. ૨૩માં સુધારો કરવા આજતના પ્રિન્સિપાલ અ. ક. ત્રિવેદીના પત્ર ઉપર વિચારણા કરવા આજત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે પ્રિન્સિપાલ એ. કે. ત્રિવેદીની સૂચના પ્રમાણે રેગ્યુલેશન ૨૩માં સુધારો કરવો અને તેને ચાલુ સાલથી રિટ્રોસ્પેક્ટીવ ઇફેક્ટ આપવી. (સુધારેલો મંજૂર થયેલો રેગ્યુલેશન આ સાથે પરિશિષ્ટ “ચ” તરીકે આપવામાં આવ્યો છે.)

૩૭. એકસ્ટર્નલ પરીક્ષા અંગેનો ઑ. ૪૪૦-એ (હાલનો પેમ્ફ્લેટ ૨ માં આપેલો નં. ૧૭૮ એલ) રદ કરવા આજતનો અને ઑ. ૪૩૮ (હાલનો પેમ્ફ્લેટ નં. ૨ માં આપેલો નં. ૧૭૪-બ) માં સુધારો કરવા તેમજ નવો ઑર્ડિનાન્સ ઘડવા આજતના શ્રી. રામચંદ્ર દા. શુક્લના પત્ર અંગે સિન્ડિકેટને અભિપ્રાય આપવા આજત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ઍકેડેમિક કાઉન્સિલ આ પ્રમાણે ફેરફાર કરવાની તરફેણમાં નથી એવો સિન્ડિકેટને અભિપ્રાય આપવો.

૩૮. ઍકેડેમિક કાઉન્સિલે રેગ્યુલેશન ૧૦ માં માતૃભાષાના ઐચ્છિક વિષય તરીકે વધારાના હિન્દીનો કેપર રાખેલો હોવાથી તે અંગેનો વિગતવાર અભ્યાસક્રમ ઘડવા આજત બોર્ડ ઑફ સ્ટડીઝ ઈન હિન્દી સમક્ષ મૂકતાં બોર્ડે કરેલી નીચે મુજબની ભલામણ.

ભલામણ

“આથી આ બોર્ડ ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરે છે કે ઈન્ટરમિડિયેટ આર્ટ્સમાં હાલમાં ઐચ્છિક વિષય તરીકે હિન્દીનો જે અભ્યાસક્રમ છે તે જ ચાલુ રાખવો.”

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે બોર્ડની ભલામણ મંજૂર કરવી.

૧૬/૧૭-૧૨-૧૯૫૪

૩૯. ઍકેડેમિક કાઉન્સિલના ઠરાવ અનુસાર એમ.એ. હિન્દીના ૭મા અને ૮મા પેપર માટેનો વિગતવાર અભ્યાસક્રમ નિયત કરવા આજ્ઞત અને તે અંગે પાઠ્યપુસ્તકો નિયત કરવા આજ્ઞતની ઍડ્ ઍફ સ્ટડીઝ ઇન હિન્દીની નીચે મુજબની ભલામણ.

ભલામણ

“ઍકેડેમિક કાઉન્સિલના ઠરાવ અનુસાર આ ઍડ્ એમ.એ. હિન્દીના ૭મા અને ૮મા પેપર તરીકે નીચે પ્રમાણે બે પેપરો રાખવા એમ ઠરાવે છે અને તે સ્વીકારવા ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરે છે:

એમ.એ.

હિન્દી

પેપર ૭

બીજી ભાષાઓમાંથી શિષ્ટ સાહિત્ય કૃતિઓના હિન્દીમાં અનુવાદનો અભ્યાસ.

નોંધ:- આ પેપર માટે ૬ પાઠ્યપુસ્તકો નિયત કરવાં.

પેપર ૮

કોઈપણ એક સાહિત્ય સ્વરૂપનો નિયત કરેલી કૃતિઓ દ્વારા તુલનાત્મક અભ્યાસ.

નોંધ:- આ પેપરમાં ૧ પ્રશ્ન તે તે સ્વરૂપના સિદ્ધાંતો વિષે રાખવો.

વધુમાં પેપર ૭ અને ૮ માટે નીચેના પાઠ્યપુસ્તકો નિયત કરવામાં આવે છે તે સ્વીકારવા આ ઍડ્ ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરે છે.

પેપર ૭

- | | |
|------------------|-------------------|
| ૧. ગોરા | - ટાગોર |
| ૨. ગૃહદાહ | - શરદચંદ્ર |
| ૩. જયસોમનાથ | - મુન્શી |
| ૪. શ્યામુદ્રી મા | - સાને ગુરુજી |
| ૫. હડતાળ | - ગાદસવધી |
| ૬. આત્મકથા | - ગાંધીજી સંપૂર્ણ |

પેપર ૮

ફોર્મ-એપિફ મહાકાવ્ય

- | | |
|----------------|-------------------------|
| ૧. સાકેત | - મૈથીલીશરણ ગુપ્ત |
| ૨. કામાયની | - જયશંકરપ્રસાદ |
| ૩. પ્રિયપ્રવાસ | - અયોધ્યાસિંહ ઉપાધ્યાય. |

૧૬/૧૭-૧૨-૧૯૫૪

નોંધ:- હિન્દીમાં મહાકાવ્યો અને સાહિત્યનો ઇતિહાસ અને એના સ્વરૂપનું વિવેચન આ અભ્યાસક્રમમાં અભિપ્રેત છે.”

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આ બોર્ડની ભલામણ મંજૂર કરવી.

૪૦. નીચે મુજબની બોર્ડ ઓફ સ્ટડીઝ ઇન હિન્દીની ભલામણ.

“વધુમાં આ બોર્ડ ઠરાવે છે કે હિન્દીના આઠ પેપર એમ.એ. માં કરાવ્યા હોવાથી આપણી યુનિવર્સિટીનું હિન્દીની પરીક્ષાનું ધોરણ જળવી શકાય એ હેતુથી એમ.એ. ની પરીક્ષામાં ૩-૪ ચાર પરીક્ષકો નીમવા.”

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે બોર્ડની ભલામણ મંજૂર કરવી.

૪૧. ઍકેડેમિક કાઉન્સિલે સુધારેલા રેગ્યુલેશન ૮ માં માતૃભાષાના ઐચ્છિક વિષય તરીકે વધારાના હિન્દીનો પેપર રાખેલો હોવાથી તે અંગેના રે. ૯ માં અભ્યાસક્રમ ઘડવા આવત બોર્ડ ઓફ સ્ટડીઝ ઇન હિન્દી સમક્ષ મૂકતાં બોર્ડ કરેલી નીચે મુજબની ભલામણ.

ભલામણ

“આથી આ બોર્ડ ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરે છે કે હાલમાં ફર્સ્ટ ઇયર આર્ટ્સમાં ઐચ્છિક વિષય તરીકે હિન્દીનો જે અભ્યાસક્રમ છે તે જ ચાલુ રાખવો.”

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે બોર્ડની ભલામણ મંજૂર કરવી.

૪૨. ઍકેડેમિક કાઉન્સિલે સુધારેલા રેગ્યુ. ૧૦માં હિન્દીનો પેપર ફરજિયાત દાખલ કર્યો હોવાથી રેગ્યુ. ૧૧ માં હિન્દીનો વિગતવાર અભ્યાસક્રમ ઘડવા આવત બોર્ડ ઓફ સ્ટડીઝ ઇન હિન્દી સમક્ષ મૂકતાં બોર્ડ કરેલી નીચે મુજબની ભલામણ.

“આથી આ બોર્ડ ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરે છે કે જ્યારે ઇન્ટરમિડિએટ આર્ટ્સમાં હિન્દી ફરજિયાત વિષય તરીકે શિખવાય ત્યારે હિન્દીનો અભ્યાસક્રમ નીચે મુજબ રાખવો:

અભ્યાસક્રમ

- | | |
|--------------------------|---|
| ૧. પાઠ્યપુસ્તક ગદ્ય-પદ્ય | ૬૦ ગુણ- જેમાં કહાવત, મુહાવરા, ઇત્યાદિની ૧૦ ગુણનો સમાવેશ થાય છે. |
| ૨. ભાષાંતર | ૧૦ ગુણ- હિન્દીમાંથી અંગ્રેજી અથવા પ્રાદેશિક ભાષામાં. |
| ૩. સારક્ષેપન | ૧૦ ગુણ- આપેલા અનુચ્છેદના ત્રીજા ભાગ જેટલું |
| ૪. નિબંધ | ૨૦ ગુણ- |

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે બોર્ડની ભલામણ મંજૂર કરવી.

૪૩. ઑડ ઑફ સ્ટીડ ઇન ઇંગ્લીશની નીચે મુજબની ભલામણ.

"Regarding old English at B.A. the Board resolves to recommend to the Academic Council that the Syllabi in Old English given under R. 16 of this University Hand Book Part II and printed from the Bombay University Hand Book Part II, be deleted particularly because no student in this University has so far come forward to take up old English and also because no affiliated college teaches this course."

Further the Policy of this University has been to drop the study of Old English and Middle English both at B.A. and M.A.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ઑડની ભલામણ મંજૂર કરવી.

૪૪. નીચે મુજબની ઑડ ઑફ સ્ટીડ ઇન ઇંગ્લીશની ભલામણ.

"આથી એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવામાં આવે છે કે બી.એ. ૧૯૫૬ના વર્ષની પરીક્ષા માટે અથેલના પેપર માટે નિયત કરેલું પુસ્તક (૨) "Tennyson's Fifty Poems" -1830-1864 (Pitt press series) અપ્રાપ્ય હોવાથી તેની જગ્યાએ Tennyson's poems -1832-1842, edited by J. H. Fowler, Poems XXVI-LXII (26 to 62) pages 91 to the end, (Macmillan) નિયત કરવું.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ઑડની ભલામણ મંજૂર કરવી.

૪૫. નીચે મુજબની ઑડ ઑફ સ્ટીડ ઇન સંસ્કૃતની ભલામણ.

"વધુમાં આ ઑડ ઠરાવે છે કે બી.એ. માં વૈદિક સિલેક્શન નવેસરથી કરવા નીચેના સમિતી એક ડિપ-સમિતિ નીમવી. આ સમિતિ ત્રણ મહાભામાં સિલેક્શન કરી આપે તેમ કરવું. તે પછી યુનિવર્સિટી એ પુસ્તક છપાવે એવી ભલામણ આ ઑડ કરે છે અને એ ભલામણ સ્વીકારે તો ૧૯૫૬-૫૭ માં એ પુસ્તક નિયત કરવું નહિતર અત્યારે છે તે ચાલુ રાખવું.

ડિપ-સમિતિના સભ્યો

૧. શ્રી રસિકલાલ પરીખ
૨. શ્રી રામચંદ્ર આઠવલે
૩. શ્રી જી. કે. ભટ્ટ
૪. શ્રી હાલરરાય રં. માંકડ

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ઑડની ભલામણ મંજૂર કરવી.

૧૬/૧૭-૧૨-૧૯૫૪

૪૬. નીચે મુજબની ઓર્ડર ઓફ સ્ટડીઝ ધન સોશિયોલોજી અને એન્થ્રોપોલોજીની સલામણ.

"In view of Prof. Unni's letter the following book be added to the list of recommended books, for paper I at B.A.-Society and Social Evolution on page 174, Hand-Book Part III.

- (1) M. E. Joans :- "Basic Sociological Principles"
(Ginn & Co., New York) "

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ઓર્ડરની સલામણ મંજૂર કરવી.

૪૭. નીચે મુજબની ઓર્ડર ઓફ સ્ટડીઝ ધન સાયકોલોજી, લોલક, ફિલોસોફી અને પેલિટિકલ ફિલોસોફીની સલામણ.

"આથી આ ઓર્ડર ઠરાવે છે કે પ્રિન્સિપાલ અ. ક. ત્રિવેદીનાં નીચેનાં પુસ્તકો ઉમેરવા અંગેના સૂચનો આ ઓર્ડર સ્વીકારે છે અને તે સ્વીકારવા આથી ઐકેહમિક કાઉન્સિલને સલામણ કરે છે:

M. A.

Abnormal Psychology

1. Add: "Abnormal Psychology" by Page - Macgrew Hill Book Coy.
2. B.A. and M.A.

Animal Psychology

Add: "Principles of Animal Psychology" by Maier and Schneirla Macgrew Hill Book Coy.

3. B. A.

Animal Psychology

Omit:

Washburn - "The Animal Mind."
(The Book is not available in the market)

4. B.A. & M.A.

Social Psychology

Add:

"Introduction to Social Psychology"
by Otto Friendman, Sylvan Press, London.

5. B. A.

General Psychology**Add :** "Psychology and you" by Ryder, Right Way Books.

6. M. A.

Indian Theism.**Add :** (1) "The Art of Life in the Bhagvadgeeta" by H. V. Divatia.

(2) "Somastava" with introduction on Saivism by J. H. Dave.

7. M. A.

Indian Theism.**Omit :** "Barth Religions of India"

(The book is not available in the market) "

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ઝાડની ભલામણ મંજૂર કરવી.

૪૮. નીચે મુજબની ઝાડ ઓફ સ્ટડીઝ ધન સાયકોલોજી, લૉજિક, ફિલોસોફી અને પોલિટિકલ ફિલોસોફીની ભલામણ.

"આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે પ્રો. આઈ. વી. ત્રિવેદીનાં નીચેનાં સૂચનો સ્વીકારવાં અને તે સ્વીકારવા એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી:

(a) Entire Psychology be a separate independent sub-group in B. A. as in M. A. courses in Philosophy.

(2) On pp. 139-Hand Book of Gujarat University, Part II, 1953 (B) "Philosophy" be stated as (B) Philosophy A or Philosophy B. Entire Psychology and the sub-groups be stated as under:—

(I) Philosophy A : (a) History of Philosophy (as at present) 2 papers.

(b) Psychology (as at present) 2 papers.

(c) Moral and Social Philosophy (as at present) 2 papers.

(d) Logic and Metaphysics (as at present) 2 papers.

(e) Philosophy of Religion } (as at present)
Philosophy of Education } 2 papers.

(f) Any two of the following:

(i) Plato: The Republic (One paper)

(ii) Aristotle : Nichomachean Ethics (One paper)

(iii) Geeta (One paper)

(iv) Akba's Philosophy (One paper)

૧૬/૧૭-૧૨-૧૯૫૪

(II) Philosophy B:

Entire Psychology:- (a) Psychology (as at present) 2 papers

(b) Abnormal and Animal Psychology (as at present) 2 papers.

(c) Applied Psychology (as at present) 2 papers.

(d) Experimental Psychology (as at present) 2 papers.

(e) Schools of Psychology and History of Psychology } Seven Psychology by-Heidbrliden
Hundred years of Psychology by
Flugel -2 papers.

(f) Psychology of Religion and Psychology of Education } (as at present) 2 papers.

No. I will constitute B.A. (Philosophy A.) and II will constitute B.A. (Philosophy B)- Entire Psychology."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે બોર્ડની સલામણ મંજૂર કરવી.

૪૯. નીચે મુજબની બોર્ડ ઓફ સ્ટડીઝ ઇન એન્શ્યન્ટ ઇન્ડિયન અથવા ઇસ્ટર્ન કલ્ચરની સલામણ.

"વધુમાં આ બોર્ડ ઠરાવે છે કે એન્શ્યન્ટ ઇન્ડિયન કલ્ચરના વિષયમાં અધ્યાપકો તેમજ પરીક્ષકોની નવી નિમણૂકો કરતી વખતે તેમજ નવા નામો પેનલમાં દાખલ કરતી વખતે સાધારણ રીતે પ્રાચીન ભારતીય સંસ્કૃતિ અથવા તે સંસ્કૃતિ અથવા તે પ્રાચીન ભારતીય ઇતિહાસ કે ભારતીય તત્વજ્ઞાનના વિષયનો તેમનો અનુભવ લક્ષમાં લેવો."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે બોર્ડની સલામણ મંજૂર કરવી.

૫૦. ઇમિનેન્સીય અંગે કેમિસ્ટ્રીની બોર્ડ ઓફ સ્ટડીઝની નીચે મુજબની સલામણ.

"The Board resolves to recommend to the Academic Council that:-

1. As for a possible, International terms and symbols be retained.
2. Chemical symbols, formulae, and equations be adopted as in Roman Script using Arabic Numerals as current in English Language.
3. Words signifying concepts should be so rendered in Gujarati as to clearly explain the concepts involved."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આ બાબતમાં જે કમિટી નીમવામાં આવી છે તેના તરફ આ ઠરાવ રિપોર્ટ માટે મોકલી આપવો.

૧૬/૧૭-૧૨-૧૯૫૬

૫૧. નીચે મુજબની ઑર્ડર ઓફ સ્ટડીઝ ઇન ઇકોનોમિક્સની લલામણ.

આથી આ ઑર્ડર અકેડેમિક કાઉન્સિલને લલામણ કરે છે કે ઇન્ટરમિડિયેટ ઑર્ડરમાં "મિનિસપલ ઑફ ઇકોનોમિક્સ" ના આ સાથે આપેલ પરિશિષ્ટ "બી" મુજબનો સુધારો અવ્યાસક્રમ સ્વીકારવો."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ઑર્ડરની લલામણ મંજૂર કરવી. (અવ્યાસક્રમ આ સાથે પરિશિષ્ટ "બી" તરીકે આપવામાં આવે છે.)

૫૨. ઑર્ડર ઓફ સ્ટડીઝ ઇન મેડિસિન વગેરેની નીચે મુજબની લલામણ.

"આથી આ ઑર્ડર એમ.ડી. અને એમ.એસ. ના સુધારો, તથા ઑર્ડરના નં. ૨૮૨ અને ૨૯૫ માં નીચે મુજબનો સુધારો સૂચવે છે અને તે સ્વીકારવા અકેડેમિક કાઉન્સિલને લલામણ કરે છે."

O. 282 and O. 295:

Delete (ii) and (iv) and the last line "The total duration of the post graduate studies under the above heads will be three years." from O. 282 and O. 295 given on page 703 & 715 of the University Hand Book Part II, 1953. Retain (i) and (iii) of O. 282 and O. 295 and add the following in place of (ii) and (iv) deleted.

Add:

(ii) A candidate who has held an appointment as a House Officer or Registrar in the subject of his Sp. Examination under a recognised post-graduate teacher, will be entitled for the period specified below, to a remission of an equal amount provided his work is certified as satisfactory by his post-graduate teacher and the head of the Institution.

The maximum period for which credit would be given will be six months i. e. a candidate who has worked for six months will be considered to have put in one year's work.

Any additional period over six months will be equivalent to the bare period put in.

The incoming period, if any, will not be doubled in any case.

(iv) Any appointment held in a teaching Institution will be considered for the bare period provided that the candidate is pursuing at the same time his post-graduate studies under a recognised teacher in the same Institution and he is certified to have worked satisfactorily by the Post-graduate teacher and the head of the Institution.

૧૬/૧૭-૧૨-૧૯૫૪

The total duration of the post-graduate studies under the above heads will be two years.

The revised O. 282 and O. 295 will read as under:—

O. 282 and O. 295 :

The period spent by a candidate in appointments at Hospital and in Post-graduate course of studies will count towards his postgraduate course as indicated below:—

- (i) Unless he has held an appointment for atleast six months under a recognised postgraduate teacher every candidate must spend atleast six months as a post-graduate under a recognised post-graduate teacher.
- (ii) A candidate who has held an appointment as a House Officer or Registrar in the subject of his Sp. examination under a recognised postgraduate teacher will be entitled for the period specified below to a remission of an equal amount provided his work is certified as satisfactory by his post-graduate teacher and the head of the Institution.

The maximum period for which credit would be given will be six months i. a candidate who has worked for six months will be considered to have put in one year's work.

Any additional period over six months will be equivalent to the bare period put in.

The incoming period, if any, will not be doubled in any case.

- (iii) A candidate who has held an appointment of a House Officer or Registrar in the subject of his speciality under the head of approved appointments on will be entitled to bare period of the appointment. The maximum period which could be granted under this head will be one and a half year.
- (iv) Any appointment held in a teaching Institution will be considered for the bare period provided that the candidate is pursuing at the same time his post-graduate studies under a recognised teacher in the same Institution and he is certified to have worked satisfactorily by the post-graduate teacher and the head of Institution.

The total duration of the post-graduate studies under the above heads will be two years."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ઔડની ભલામણ મંજૂર કરવી.

૧૬/૧૭-૧૨-૧૯૫૪

૫૩. સિન્ડિકેટના ઠરાવ અનુસાર દરેક પરીક્ષાઓમાં દરેક વિષયના સિનિયર એકઝા-
મીનર અથવા તેમણે નીમેલા માણસો પરીક્ષાઓ બહાર પડતાં પહેલાં તેને તપાસી જઈ
છેવટું પરિણામ નક્કી કરવાને મળે છે. આવી મિટીંગમાં વિચારવા, કેવા ઑર્ડર લાઇન કેસો
નક્કી કરવા તે માટે જુદી જુદી પરીક્ષાઓ અંગેના રેગ્યુલેશન્સ ઘડી કાઢવા માટે દરેક ફક્લ્ટીના
ડીન તથા દરેક ફક્લ્ટી નીચેના ઑર્ડર ઑફ સ્ટડીઝના ચેરમેનની અલગ અલગ કમિટીઓ
અકેડેમિક કાઉન્સિલના ઠરાવ અનુસાર નીમાઇ હતી તે અનુસાર તે કમિટીએ રજૂ કરેલા
ખરડા બાબતમાં એકેડેમિક કાઉન્સિલે આ બાબતમાં એકસરખું ધોરણ રાખવા બધી
ફક્લ્ટીઓના ડીનની સંયુક્ત કમિટી નીમી હતી તેનો રિપોર્ટ.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આ સવાલની વિચારણા મુલતવી રાખવી.

૫૪. નીચે જણાવેલો શ્રી. એમ. જે. પાઠકજીનો ઠરાવ સેનેટે સિન્ડિકેટને રિફર કર્યો
હતો તે અંગે સિન્ડિકેટના ઠરાવ અનુસાર વિચારણા કરવા બાબત.

ઠરાવ

"This meeting of the Senate recommends to the Syndicate to introduce a system
of University examination for the Junior B.A. and B.Com. candidates at their option in
all subjects in the way in which the subsidiary examination is held for Junior B.Sc.
It also further recommends that the course in English at B.A. should be so farmed
that all candidates except those with English Honours may finish their compulsory
English examination at the end of the Junior year, if they desire to do so. It further
resolves to recommend to the Syndicate to appoint a Committee of the deans of the
Arts, Science and Commerce Faculties and one teacher member and one registered
graduate representative of each of the three Faculties to make suitable proposals."

સેનેટ સમક્ષ નીચે મુજબ સુધારો આવ્યો હતો:

શ્રી. યશવંત પ્રા શુક્લનો સુધારો:

"શ્રી. એમ. જે. પાઠકજીના ઠરાવમાં એવી રીતે ફેરફાર કરવો જેથી તે નીચે પ્રમાણે વંચાય:

"This meeting of the Senate recommends to the Syndicate to introduce University
Examinations for the First Year Arts, First Year Science and First Year Commerce
courses from March 1955 and University examinations for Junior B.A. and Junior
B.Com. students on the basis of the subsidiary examination for Junior B.Sc. It further
recommends to the Syndicate to appoint a Committee of deans of the Arts,
Science and Commerce Faculties with powers to co-opt suitable members to make
necessary proposals for the same."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આ સવાલની વિચારણા મુલતવી રાખવી.

૫૫. ઑર્ડર ઑફ સ્ટડીઝ ઇન ફિઝિક્સે કરેલા નીચે મુજબના કરારો અને વિચારણા કરવા, આખતનો મજકૂર ઑર્ડર યેરમેન શ્રી. વાય. જી. નાયકનો પત્ર:

- (1) "This meeting of the Board of Studies in Physics recommend that the Vice-Chancellor should be requested to appoint a small Committee to organize post-graduate teaching in Physics and that the Committee should then elect its own president or convener".
- (2) "The Committee consisting of the following members be appointed and may be authorised to recommend ways and means of promoting research and teaching in Physics in the Gujarat University Area and particularly to work out schemes of financing the research schemes.
 1. Dr. Y. G. Naik
 2. Dr. K. R. Ramanathan
 3. Principal J. B. Sandil
 4. Dr. Kantulal Gatha."
- (3) "This Committee consisting of the members of the Physics Board and invited University Professors of Baroda, Bombay, Karnatak Universities recommend to the Vice-Chancellor that other Universities in Bombay State may be requested to formulate common courses of studies for post-graduate degrees in Physics and further to work out a Uniform Examination system."

આથી કરાવવામાં આવે છે કે આ કરાર હકતરે કરવો.

૫૬. નીચેના વિદ્યાર્થી તરફથી તેમના નામ સામે જણાવેલ ડિગ્રી તથા વિષય અંગે આવેલ થિસિસ સખથી રેફરીની નિમણૂક કરવા આખતની ઑર્ડર ઑફ સ્ટડીઝ ઇન સાયન્સ લૉજ, લૉજક, ફિલોસોફી અને પોલિટિકલ ફિલોસોફીની ભલામણ.

ઑર્ડરની ભલામણ

વિદ્યાર્થીનું નામ	ડિગ્રી	વિષય	રેફરીનું નામ
શ્રી. પ્રિયકાન્ત મગનલાલ જુચ એમ.એ.		"The Ethical Philosophy of Sidgwick and its place in the development of Hedonism."	1. Dr. J. N. Chub, M.A; Ph.D.
એલ. ડી. આર્ટ્સ કૉલેજ અને એમ. જી. સાયન્સ ઇન્સ્ટીટ્યુટ, અમદાવાદ-૯.			Elphinstone College, Bombay-1
			OR
			2. Dr. G. N. Lavande, M.A; Ph.D., Wilson College, 44, King's Circle, Bombay-19.

૧૬/૧૭-૧૨-૧૯૫૪

જંજીમાં આ ઝાડો લલામણુ કરે છે કે ઇન્ટર્નલ રેફરી તરીકે નીચે મુજબ નિમણૂક કરવી:

પ્રિન્સિપલ અ. ક. ત્રિવેદી

એસ. બી. ગાડો કોલેજ અને બી. પી. બારિયા સાયન્સ ઇન્સ્ટીટ્યુટ, નવસારી.

(નોંધ:- ઍકેડેમિક કાઉન્સિલે નીચે મુજબ ઠરાવ કર્યો હતો:

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સુધારેલા ઍર્ડિનાન્સ ફટ મુજબ બીબ શિક્ષકનું નામ ઇન્ટર્નલ રેફરી તરીકે લલામણુ કરવા આ કામ ઝાડો તરફ મોકલવું.”)

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આ કામમાં ઇન્ટર્નલ રેફરીની જગ્યાએ એકસ્ટર્નલ રેફરી નીમવા અને તેથી કરીને ડૉ. જી. એન. ચબ અને ડૉ. જી. એન. લવન્ડેને બે રેફરીઝ તરીકે નીમવા.

૫૮. નીચેના વિદ્યાર્થી તરફથી તેમના નામ સામે જણાવેલ ડિગ્રી તથા વિષય અંગે આવેલી થિસિસ સંબંધી રેફરીની નિમણૂક કરવા બાબતની ઝાડો ઍક્સ સ્ટીઝ ઇન બોટાનીની લલામણુ.

ઝાડોની લલામણુ:

“આજા આ ઝાડો ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને લલામણુ કરે છે કે નીચેના વિદ્યાર્થીઓની થિસિસ માટે તેમના નામ સામે હર્શવેલ ડિગ્રી તથા વિષય સંબંધી તેઓના નામ સામે જણાવેલ રેફરીની નિમણૂક કરવી:

વિદ્યાર્થીનું નામ	ડિગ્રી	વિષય	રેફરીનું નામ
૧. શ્રી. અજીતરાય કે. માંકડ એમ. જી. સાયન્સ ઇન્સ્ટીટ્યુટ, અમદાવાદ-૯.	એમ.એસસી.	“Botany”-“The Morphological and the Embryological studies in the family papilionacea with reference to cyamopsis Psoralioides de and Gliricidan Maculata steud.”	૧. Dr. A. G. Joshi D.Sc., F.N.I. Deputy Director of Public Instruction, Chandigarh Capital. OR Dr. B. G. L. Swamy, D.Sc. Prof: of Botany, Presidency College, Madras.

૧૬/૧૭-૧૨-૧૯૫૪

વિદ્યાર્થીનું નામ	ડિગ્રી	વિષય	રેફરીનું નામ
૨. શ્રી. નવીનચંદ્ર મગનલાલ ઢલાલ, હેમોન્સ્ટ્રેટર ઇન ખાયોલોજી, સામળદાસ કૉલેજ અને સર પી. પી. સાયન્સ ઈન્સ્ટીટ્યુટ, ભાવનગર.	એમ.એસસી.	“Zoology” “Contri- bution to the Mor- phological studies of Gryelotalpa.”	Dr. Roonwal Forest Ento- mologist Forest Research Institute, Dehradun. OR Dr. W. Gravely Indian Muse- um, Madras.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ઝાડની ભલામણ મંજૂર કરવી.

પદ. માર્ચ-એપ્રિલ ૧૯૫૪ના વર્ષમાં લેવામાં આવેલી જુદી જુદી પરીક્ષાઓનાં પરીક્ષકો તરફથી આવેલા રિપોર્ટો અંગે કેટલીક ઝાડોના નીચે સુજનના ઠરાવો.

ઝાડ ઑફ સ્ટડીઝ ઇન હિન્દીના ઠરાવ:

“વધુમાં પરીક્ષકો તરફથી આવેલા કેટલાક રિપોર્ટો અંગ્રેજી ભાષામાં લખાયા છે. પરીક્ષકો જ હિન્દીના ઉપયોગ ન કરે એ ઉચિત ન હોવાથી આ ઝાડ ઐકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરે છે કે પ્રત્યેક પરીક્ષકને હિન્દીમાં રિપોર્ટ લખવાની ઑફિસ સૂચના કરવી જોઈએ.

વધુમાં આ ઝાડ ઠરાવે છે કે વિદ્યાર્થીઓને માર્ગદર્શન મળે એ હેતુથી પરીક્ષકોના રિપોર્ટો કૉલેજને યોગ્ય કરવા માટે મોકલવા.”

ઝાડ ઑફ સ્ટડીઝ ઇન ઇંગ્લીશની ભલામણ:

“૧૯૫૪ના માર્ચ-એપ્રિલમાં લેવાયેલી અંગ્રેજી વિષયની જુદી જુદી પરીક્ષાઓના પરીક્ષકો તરફથી આવેલા રિપોર્ટો વાંચવામાં આવ્યા હતા.

આથી આ ઝાડ ઠરાવે છે કે બધા રિપોર્ટો જુજરાત યુનિવર્સિટી સાથે જોડાયેલી તમામ આર્ટ્સ કૉલેજોના પ્રિન્સિપલોને તેમની બધી સાફ મોકલી આપવા.

ઝાડ ઑફ સ્ટડીઝ ઇન સંસ્કૃતની ભલામણ:

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે માર્ચ-એપ્રિલ ૧૯૫૪ માં લેવાયેલી સંસ્કૃતની જુદી જુદી પરીક્ષાઓના પરીક્ષકો તરફથી આવેલા રિપોર્ટો આ યુનિવર્સિટી સાથે જોડાયેલી તમામ આર્ટ્સ કૉલેજોના પ્રિન્સિપલોને તે તે વિષયના અધ્યાપકોનું તે પરત્વે ધ્યાન દોરવા મોકલી આપવા.”

૧૬/૧૭-૧૨-૧૯૫૪.

પ્રોફેસર ઓફ સ્ટડીઝ ઇન આર્કિયોલોજી, એપિગ્રાફી અને

ન્યુમીસ્મેટિક્સની ભલામણ:

૧. આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે પરીક્ષાઓના રિપોર્ટો કોલેજમાં મોકલી આપવા અને તે તે વિષયના "અધ્યાપકો" અને વિદ્યાર્થીઓને તે રિપોર્ટ પ્રમાણે સૂચના આપવી અને હેવાલોની તુટીઓને સુધારવા માટે શ્રાઉપાયો લેવામાં આવ્યા છે તેની યુનિવર્સિટીને જાણ કરવી.

૨. યુનિવર્સિટીના અધ્યાસક્રમના પુરતકો જે કોલેજમાં ન હોય તો તે પુરતકો કોલેજોએ ખરીદવાની તજવોજ કરવી.

૩. નકશા વગેરે સાધનો પણ જે કોલેજમાં ન હોય તો તે કોલેજોએ વસાવવા."

પ્રોફેસર ઓફ સ્ટડીઝ ઇન સોશિયોલોજી અને

એનથ્રોપોલોજીની ભલામણ:

"આથી આ પ્રોફેસર ઠરાવે છે કે મજૂર વિષયના પરીક્ષકો તરફથી આવેલા રિપોર્ટોને તે તે વિષયના પ્રેફેસરોનું તે પ્રત્યે ધ્યાન દોરવા માટે ગુજરાત યુનિવર્સિટી સાથે જોડાયેલી તમામ આર્ટ્સ કોલેજોના પ્રિન્સિપલોને મોકલવા."

સાયકોલોજી, લૉજીક, ફિલોસોફી અને પોલિટિકલ

ફિલોસોફીની પ્રોફેસર ઓફ સ્ટડીઝની ભલામણ:

"આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સાયકોલોજી, લૉજીક, ફિલોસોફી, વગેરે મજૂર પ્રોફેસરોની સ્વયં પરીક્ષાઓના પરીક્ષકો તરફથી આવેલા રિપોર્ટો વાંચવામાં આવ્યા હતા અને ઠરાવવામાં આવ્યું હતું કે બધા રિપોર્ટો આ યુનિવર્સિટી સાથે જોડાયેલી આર્ટ્સ કોલેજોના પ્રિન્સિપલોને તે તે વિષયના પ્રેફેસરોનું તે પ્રત્યે ધ્યાન દોરવા પરિપત્રિત કરવા."

પ્રોફેસર ઓફ સ્ટડીઝ ઇન એન્યુરેસનની ભલામણ:

"આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે માચ-એપ્રિલ ૧૯૫૪ માં લેવાયેલી મજૂર વિષયની જુદી જુદી પરીક્ષાઓના પરીક્ષકો તરફથી આવેલા રિપોર્ટો ગુજરાત યુનિવર્સિટી સાથે જોડાયેલી એ. જી. ટીચર્સ કોલેજના પ્રિન્સિપલને તેમની જાણ સારૂ મોકલી આપવા."

પ્રોફેસર ઓફ સ્ટડીઝ ઇન કેમિસ્ટ્રીની ભલામણ:

"As per University circular to examiners, all reports of the Examination work of the candidate should be signed by all examiners. This has not been the case for the reports of the Inter Science and B.Sc. Theory and Practical Examinations. The question papers and all sets of Practical exercises at all examinations should be

૧૬/૧૭-૧૨-૧૯૫૪

submitted along with the copies of the reports to the members of the Board. The Board has decided in this respect already last year but as this is not done the consideration of the item may be postponed.

ઑર્ડર્ ઓફ સ્ટડીઝ ધન મેથેમેટિક્સ અને સ્ટેટિસ્ટીક્સની ભલામણ:

The Board resolves to recommend the following to the Academic Council :-

"After considering the reports of the Examiners on the performance of candidates at various examinations, the Board of Studies feels that not much useful purpose is served by reading the reports and recording them or even circulating them to colleges towards the end of the year after printing them. The Board thinks it necessary that the University should introduce a system by which every Board of Studies is asked to go through the question papers in their subjects, set at various examinations in preceeding examination season, within a month or two of the examination and pass their own comments on the nature of each of the papers set with detailed criticism wherever necessary and these comments of the Board of Studies should be sent to the paper-setters appointed at the subsequent corresponding examinations for their guidance.

It also recommends that the Registrar should send to every member of the Board, the whole set of the question papers in the subject, within a month of the examination so that the reports of the examiners may be read in relation to the nature of the papers set and every member may have sufficient time at his disposal to go through the question papers set and be ready at the time of the next meeting of the Board of Studies convened to pass comments on the papers set.

It is also very desirable that these reports of examiners be sent to the colleges before the end of the first term."

ઑર્ડર્ ઓફ સ્ટડીઝ ધન બોટાનીની ભલામણ:

"બોટાની તથા જૂલૌજી વિષયની જુદી જુદી પરીક્ષાઓના પરીક્ષકો તરફથી આવેલા રિપોર્ટો ઉપર વિચારણા કરવામાં આવી હતી.

આથી આ ઑર્ડર્ ઠરાવે છે કે બધા રિપોર્ટો ગુજરાત યુનિવર્સિટી સાથે સંકળાયેલી તમામ સાયન્સ કૉલેજોમાં જાણ સાર મોકલવા.

વધુમાં આ ઑર્ડર્ ઠરાવે છે કે ભવિષ્યમાં મજકૂર વિષયને લગતાં પરીક્ષકો તરફથી આવેલા રિપોર્ટો મજકૂર ઑર્ડર્ની મિટીંગના એજન્ડા સાથે દરેક મેમ્બરને અગાઉથી મોકલવા અને તે રિપોર્ટોની સાથે તે તે પરીક્ષાઓના પ્રશ્નપત્રોનો એક સેટ પણ મેમ્બરોને મોકલવો કે જેથી ઑર્ડર્ના સભ્યો રિપોર્ટો ઉપર પુરતો વિચાર કરી શકે."

૧૬/૧૭-૧૨-૧૯૫૪

બોર્ડ ઓફ સ્ટડીઝ ધન જોગાડીની ભલામણ:

"Resolved that the reports may be circulated to the colleges for the information and guidance and hence forth the copies of the reports should be circulated amongst the members of the Board."

બોર્ડ ઓફ સ્ટડીઝ ધન ઇકોનોમિક્સની ભલામણ:

"આથી આ બોર્ડ ઠરાવે છે કે મજદૂર રિપોર્ટો આ યુનિવર્સિટી સાથે જોડાયેલી તમામ આર્ટ્સ અને કોમર્સ કોલેજોના પ્રિન્સિપલોને પરિપત્રિત કરવા માટે મોકલી આપવા."

બોર્ડ ઓફ સ્ટડીઝ ધન સિવિલ ઍન્જિનિયરીંગની ભલામણ:

"Resolved that copies of the reports along with the sets of question papers should be circulated to the members of the Board before they are placed before the meeting. Copies of the reports to be sent to Principals of colleges for information and necessary action."

બોર્ડ ઓફ સ્ટડીઝ ધન મિકેનિકલ ઍન્જિનિયરીંગની ભલામણ:

'Further, the Board resolves to recommend to the Academic Council and to the Syndicate that the reports on the work done by the candidates should be sent to each member of the Board by post so as to reach him atleast three days before the meeting of the Board together with the relative question papers.

The Board also regret that inspite of the resolution passed by the Board at its meeting held on 17th August 1953, relative question papers have not been sent to the members of the Board in advance. The Board also further regrets that even the examiners' reports have not been sent this time also.

બોર્ડ ઓફ સ્ટડીઝ ધન ઇલેક્ટ્રીકલ ઍન્જિનિયરીંગની ભલામણ:

"Resolved that this item be postponed. Further the Board resolves to recommend to the Academic Council and the Syndicate that the reports on the work done by the candidates should be sent to each member of the Board by post so as to reach him atleast three days before the meeting of the Board together with the relative question papers.

The Board also regrets that inspite of the resolution passed by the Board in its last meeting held on 17-8-1954 the relative question papers have not been sent to the members of the Board in advance. The Board also further regret that even the examination reports have not been sent at this time."

ઑડ ઑફ સ્ટડીઝ ઇન એગ્રિકલ્ચરની ભલામણ:

“૧૯૫૪ ના માર્ચ-એપ્રિલમાં લેવાયેલી એગ્રિકલ્ચરના વિષયની જુદી જુદી પરીક્ષાઓના પરીક્ષકો તરફથી આવેલા રિપોર્ટો મજકૂર કૉલેજના પ્રિન્સિપલને તેમની જાણ માટે અને ઠારવણ માટે મોકલી આપવા.”

ઑડ ઑફ સ્ટડીઝ ઇન ફાર્મસીની ભલામણ:

“Resolved that as the copies of the reports of the examiners have not been sent to all members of the Board, this item may be postponed for the present. The University office should send the copies of the reports to all members of the Board for their information.”

ઑડ ઑફ સ્ટડીઝ ઇન મેડિસિન વગેરેની ભલામણ:

“Reports received from different examiners in Medicine were read. Candidates should make use of only these conventional abbreviation that are found in usual text-books.

2. The above reports of examiners in Medicine be sent to the Principal of the B. J. Medical College, Ahmedabad, and to the Superintendent, Sheth Vadilal Sarabhai General Hospital and Sheth Chinai Maternity Home, Ahmedabad, for information and necessary action.

3. If the candidate fails at M.D. and M.S. Examinations, the candidate should be informed of the acceptance or non-acceptance of his or her dissertation in the subject.”

ઑડ ઑફ સ્ટડીઝ ઇન લૉની ભલામણ:

આથી ઠારવવામાં આવે છે કે રિપોર્ટની નોંધ લેવી અને તેને લૉ કૉલેજમાં જાણ માટે મોકલી આપવો.”

ઑડ ઑફ સ્ટડીઝ ઇન ફિઝિક્સની ભલામણ:

“(a) It is recommended that the report of the M.Sc. Examination in Physics should be brought to the notice of the M.Sc. course re-organisation Sub-Committee while drafting the new syllabus for M.Sc. Physics and particularly the suggestion regarding the minimum practical work.

(b) It is further resolved by the Board that the copies of the report of examiners together with the question papers in Physics of all University examinations should be circulated to the Board in time for the Board's consideration.

(c) The present reports should be circulated to the colleges for bringing them to the notice of the Heads of the Physics department in each college."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ઍડ્વૈઝના ઠરાવો મંજૂર કરવા.

૬૦. નીચેના વિદ્યાર્થીઓની તેમના નામ સામે જણાવેલ ડિગ્રી માટે II ચિસિસ રેફરીઝે મજકૂર ડિગ્રી માટે સ્ટીકાર્યા આખતના રેફરીઝના રિપોર્ટો. (જાણ માટે)

વિદ્યાર્થીનું નામ	ડિગ્રી
૧. શ્રી. વી. સી. ઉપાધ્યાય, ફિઝિકલ રિસર્ચ લેબોરેટરી, અમદાવાદ.	એમ.એસ.સી.
૨. શ્રી. એન. વી. પટેલ ગુજરાત કૉલેજ, અમદાવાદ.	એમ.એસ.સી.
૩. શ્રી એન. બી. મુલચંદાની, ગુજરાત કૉલેજ, અમદાવાદ.	એમ.એસ.સી.
૪. શ્રી. સી. કે. શાહ, એલ. ડી. આર્ટ્સ કૉલેજ અને એમ. જી. સાયન્સ ઇન્સ્ટીટ્યુટ, અમદાવાદ.	એમ.એસ.સી.
૫. શ્રી. એન. એચ. સાહીજવાની, ગુજરાત કૉલેજ, અમદાવાદ.	એમ.એસ.સી.
૬. શ્રી. જી. એચ. અમીન, એલ. ડી. આર્ટ્સ કૉલેજ અને એમ. જી. સાયન્સ ઇન્સ્ટીટ્યુટ, અમદાવાદ.	પી.એચ.ડી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે રિપોર્ટો ફક્તરે કરવા.

૬૧. નીચે મુજબની ફેકલ્ટી ઍન્ડ આર્ટ્સ ઇન્કલ્યૂડીંગ એજ્યુકેશનની સલામતી.

“આથી આ ફેકલ્ટી ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને સલામતી કરે છે કે આર્કિયોલોજીના વિષયમાં નિષ્ણાત વિદ્યાર્થીઓ તૈયાર કરવા માટે એમ.એ. ના અભ્યાસક્રમમાં આર્કિયોલોજી વિષયના ૬ પેપરા ઉપરાંત ઓછામાં ઓછા ૨૦૦ માર્ક્સના ફિલ્ડ વર્ક માટે પૂરતો અવકાશ હોય તેવો અભ્યાસક્રમ તૈયાર કરવો.”

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આ વિચારણા મુલતવી રાખવી.

૬૨. આ યુનિવર્સિટીમાં ડિપ્લોમા ઇન લેખર વેલ્ફેર ઇન્સ્ટીટ્યુટ કરવો કે કેમ તે આખત અભિપ્રાય આપવા આખત.

(નોંધ:-મજકૂર ડિપ્લોમા ઇન્સ્ટીટ્યુટ કરવાનું ડાયરેક્ટર, યુનિવર્સિટી સ્કૂલ ઍન્ડ સોશિયલ સાયન્સીઝની સલામતી ઉપરથી સિન્ડિકેટે મંજૂર કર્યું હતું, પરંતુ સેનેટ સમક્ષ મૂકતાં તેની ચર્ચા

૧૬/૧૭-૧૨-૧૯૫૪

દરમ્યાન એમ ઠરાવવામાં આવ્યું કે ડિપ્લોમા ઇન્સ્ટીટ્યુટ કરવો કે કેમ તે બાબત ઑકેડેમિક કાઉન્સિલનો અભિપ્રાય મેળવવો.)

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ડિપ્લોમા ઇન લેખર વેલફેર ઇન્સ્ટીટ્યુટ કરવો.

૧૩. નીચે મુજબની ફેકલ્ટી ઑફ સાયન્સની ભલામણ.

"At the Intermediate Science Examination the Faculty of Science emphatically desires to have three languages viz. (1) English, (2) Hindi and (3) Modern Indian Languages or Additional English or Additional Hindi, spread over two papers as under :

Paper I:

1. English:- One paper 3 hours and 100 marks.

Paper II:

Section I: Hindi.....	50 Marks	} Total 100 Marks and of 3 hours duration
Section II: Modern Indian Languages or Additional English		
or Additional Hindi	50 marks	

The marks of both the papers shall be added and the candidates will be declared to have passed the Examination with 30% marks of the total, provided the candidates secure 25% marks in each of the two papers. The marks obtained under the head of Languages, by the candidates shall not be counted in deciding the class at the Intermediate Science Examination."

The above resolution was moved by Dr. A. M. Trivedi and seconded by Dr. N. M. Shah. The resolution was passed unanimously.

Further the Faculty resolves to recommend to the Academic Council that in framing the courses for the above mentioned three languages, the Faculty recommends that emphasis be laid on the comprehension rather than on literary forms.

The texts prescribed should be general books on Science, Biographies of Scientists, History of Science, etc."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ફેકલ્ટી ઑફ સાયન્સની ભલામણ તેના છેલ્લા પેરા સિવાય મંજૂર કરવી.

૧૪. નીચે મુજબના ઑકેડેમિક કાઉન્સિલે કરેલા ઠરાવ અનુસાર ફેકલ્ટી ઑફ કોમર્સે તે ફેકલ્ટીમાં ઇન્ટરમિડિએટ સ્ટેજ સુધી સાંસ્કૃતિક વિષય માટે ૧૦૦ માર્ક્સના વિભાગીકરણ માટે સૂચવેલી ભલામણ.

ઐકેડેમિક કાઉન્સિલનો ઠરાવ:

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સાયન્સ અને કૉમર્સ ફેકલ્ટીઓમાં પણ ઇન્ટરમિડિએટ સ્ટેજ સુધી ગુજરાતી અને અંગ્રેજી જેવા સાંસ્કૃતિક (Cultural) વિષયો ૧૦૦ માર્ક્સના હોવા જોઈએ એવો સિદ્ધાંત ઐકેડેમિક કાઉન્સિલની આ સલા સ્વીકારે છે અને તે તે ફેકલ્ટી-ઓને તે વિષયોના તેમના અભ્યાસક્રમેમાં તે મુજબ ફેરફાર કરવા તથા ખીજા વિષયોના અભ્યાસક્રમેમાં ઘટતા ફેરફાર કરવા વિનંતી કરે છે.

વધુમાં ઠરાવવામાં આવે છે કે અંગ્રેજી અને ગુજરાતી એ દરેકને ૧૦૦ માર્ક્સના ફરજિયાત વિષયો તરીકે શિખવવા જોઈએ. (વિષયો સાંસ્કૃતિક ઉપયોગિતાવાળા હોવા જોઈએ.”

ફેકલ્ટીની સલામણ:

“આથી આ ફેકલ્ટી ઠરાવે છે કે કૉમર્સ ફેકલ્ટીમાં ઇન્ટરમિડિએટ સ્ટેજ સુધી સાંસ્કૃતિક (Cultural) વિષય એટલે કે ગુજરાતીના વિષય માટે ૧૦૦ માર્ક્સ હોવા જોઈએ અને તેથી તે વિષયના માર્ક્સનું નીચે મુજબનું વિભાગીકરણ સુચવે છે.

ઉપરની સલામણ સ્વીકારવા આ ફેકલ્ટી ઐકેડેમિક કાઉન્સિલને સલામણ કરે છે.

માર્ક્સનું વિભાગીકરણ

ગુજરાતી

ફેસ્ટ ઇયર કૉમર્સ અને ઇન્ટરમિડિએટ કૉમર્સ

૧. પાઠ્યપુસ્તક

૬૦ માર્ક્સ

૨. નિબંધ

૨૫ માર્ક્સ

૩. અનુવાદ

૧૫ માર્ક્સ

કુલ ૧૦૦ માર્ક્સ

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ફેકલ્ટીની સલામણ ૧૦૦ માર્ક્સ ફેસ્ટ ઇયર કૉમર્સ અને ૧૦૦ માર્ક્સ ઇન્ટર કૉમર્સના રાખવાના છે તે સ્પષ્ટતા સાથે તથા પાઠ્યપુસ્તકોના ૬૦ માર્ક્સ અને અનુવાદના ૧૫ માર્ક્સ એ સુધારા સાથે મંજૂર કરવી.

૬૫ બી. કૉમ. ની પરીક્ષામાં, વિષયોમાં પાસ થવાનું ધોરણ ૩૩ ટકા છે પરંતુ ભૂપમાં પાસ થવાનું ધોરણ ૪૦ ટકા છે તેને બદલીને વિષયોમાં પણ પાસ થવાનું ધોરણ ૪૦ ટકા રાખવા બાબત અને રેગ્યુલેશનમાં ફેરફાર કરવા બાબતના સ્વ. શ્રી વાય. ડી. ફેરકરનો પત્ર કૉમર્સ ફેકલ્ટી તરફ અભિપાય માટે મોલતાં થયેલો નીચે મુજબનો ઠરાવ.

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે હાલમાં જેમ છે તેમ ચાલું રાખવું.”

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ફેકલ્ટીની સલામણ મંજૂર કરવી.

૧૬/૧૭-૧૨-૧૯૫૪

૬૬. કૉમર્સ કૉલેજમાં શિખવાતા વિષયો માટે ઓછામાં ઓછા કેટલા પિરિયડો હોવા જોઈએ તે અંગે કૉમર્સ કૉલેજીના નીચે મુજબનો ઠરાવ.

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ફર્સ્ટ ધયર કૉમર્સ, ઇન્ટરમિડિએટ કૉમર્સ અને બી. કૉમ. ના વર્ગો માટે મુખ્ય યુનિવર્સિટીના તા. ૨૪ મી એપ્રિલ ૧૯૫૩ ના પરિપત્ર નં. ૬૪ માં જણાવ્યા મુજબ પિરિયડો રાખવા.”

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ફેકલ્ટીની ભલામણ મંજૂર કરવી.

૬૭. બોર્ડ ઓફ સ્ટડીઝ ધન લે ની નીચે મુજબની ભલામણ.

“આથી આ બોર્ડ ઠરાવે છે કે ફર્સ્ટ એલ.એલ.બી. ના પેપર ૩ અને સેકન્ડ એલ.એલ. બી. ના નવાં અભ્યાસક્રમમાં જુદા જુદા પેપરો માટે માર્ક્સનું વિભાગીકરણ નીચે મુજબનું રાખવું.”

1st LL.B. Examination.

Paper 3

Principles of the Law of Contract with special reference to the First 75 sections of the Indian Contract Act-50 marks

and

the principles of the Law of Indemnity Bailments, Surety, Agency, Sales of goods, Partnership and Negotiable Instruments.50 Marks.

2nd LL.B. Examination.

Paper :	Sec. I Marks :	Sec. II Marks :	Total :
I. Hindu Law	Hindu Law.....		100
II. Mahomedan Law and the Indian Succession Act.	Mahomedan Law 50	} Indian Succe. ssion Act.....50	100
III. Law of Property Easements and Registration Act.	Law of Property 60 including Mortgages.		
IV. Equity, Trust, and special Relief.	Equity 40	} Trust.....30 Special.....30 Relief	60 100
V. Elements of Public International Law and Jurisprudence.			
VI. Private International Law. (Conflict of Laws).			100

(વિચારણા મુલતવી રાખવી)

વધુમાં આ ઑર્ડર ઠરાવે છે કે:-

૧. લૉ પ્રિસિપિનરીના પેપર ૪ (૬) ઇન્ડિયન સોશિયોલૉજીના પેપરમાં નિયત કરેલા પાઠ્ય-પુસ્તકોની યાદિમાં નીચેનું પુસ્તક ઉમેરવું.

X. J. Rumney-Social Sciences (Duckwerth Publication)

૨. ફર્સ્ટ એલ.એલ.બી. ના પેપર ૧ માટે નિયત કરેલા પાઠ્યપુસ્તકોમાંથી

૩. Salmond's Jurisprudence (Chap. IV, VII & VIII) Chapters

માં નીચે મુજબનો ફેરફાર કરવો:

Salmond's Jurisprudence, Chapters IV, XVII, XVIII and XIX.

૩. ફર્સ્ટ એલ.એલ.બી. ના પેપર ૪ Elements of Constitutional Law ના પેપર માટે નિયત કરેલા પાઠ્યપુસ્તકોમાંથી નીચેનું પુસ્તક ઉમેરવું:

૩. Outline of the constitutions of U.S.A., Canada and U.S.S.R. (BareText).

૪. સેકન્ડ એલ.એલ.બી. ના પેપર ૫ Elements of Public International Law and Jurisprudence માટે નિયત કરેલા પાઠ્યપુસ્તકોની યાદિમાં નીચેનું પુસ્તક ઉમેરવું:

૪. Bhattacharya-Elements of Public International Law".

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ઑર્ડરની ભલામણ "સેકન્ડ એલ.એલ.બી. એકઝામીનેશન"ના હેડિંગ નીચે નીચેના સુધારા સાથે મંજૂર કરવી:

"Sec. I: Marks", "Sec. II: Marks" એ પ્રમાણે હેડિંગ છે તેની જગ્યાએ "Distribution of Marks" એ પ્રમાણે હેડિંગ રાખવું.

પેપર ૫ ની સામેના "વિચારણા મુલતવી રાખવી" એ શબ્દો કમી કરી "ટોટલ" ના હેડિંગ નીચે "૧૦૦" મુકવા અને છેવટે નીચે પ્રમાણે ઉમેરવું:

'Each paper will have two Sections. Each section will be of 50 marks.'

૬૮. ઑર્ડર ઑફ સ્ટડીઝ ઇન લૉ નો નીચે મુજબનો ઠરાવ મંજૂર કરવા બાબત:

"આથી આ ઑર્ડર ઠરાવે છે કે લૉ ઑફ પ્રોપર્ટી, એસેમેન્ટ્સ નો સમાવેશ સેકન્ડ એલ.એલ.બી.ના પેપર-૩ Law of Property, Easements & Registration Act માં થાય છે."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ઑર્ડરની ભલામણ મંજૂર કરવી.

૧૬/૧૦-૧૨-૧૯૫૪

૬૮. ઑર્ડર ઑફ સ્ટડીઝ ઇન મિકેનિકલ અને એન્જિનીયરીંગની સંયુક્ત બેઠકની નીચે મુજબની ભલામણ.

(1) M.E. (Elect.) Examination :

"Resolved that suggestion of Prof. Deshpande be accepted" (Suggestions are enclosed.)

(2) Sub: M.E. (Elect.) Examination Mathematics at the-

"Resolved that the suggestion of Prof. Deshpande be accepted. (Suggestions are enclosed).

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ઑર્ડરની ભલામણ મંજૂર કરવી. (શ્રી. દેશપાંડેના સૂચનોની નકલ આ સાથે પરિશિષ્ટ "જ" તરીકે સામેલ છે.)

૭૦. નીચે મુજબની દરખાસ્ત એકેડેમિક કાઉન્સિલ સમક્ષ મૂકવા બાબતનો પ્રિન્સિપલ ડી. આર. માંડડોનો પત્ર.

"પ્રાચીન કે અર્વાચીન ભારતીય ભાષાને મુખ્ય વિષય લઇને એમ.એ. ના બીજા વર્ગમાં પાસ થયા હોય અને ઉપરાંત હિન્દી વિશ્વવિદ્યાલય, પ્રયાગની સાહિત્ય રત્નની પરીક્ષા પાસ કરી હોય તેમને કોલેજના પ્રથમ બે વર્ષના વર્ગોમાં હિન્દી શિખવવાની છૂટ આપવી."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે આ સલાહ ઑર્ડર ઑફ સ્ટડીઝ ઇન હિન્દી તરફ રિપોર્ટ માટે મોકલી આપવો.

૭૧. નીચે મુજબની ઑર્ડર ઑફ સ્ટડીઝ ઇન સાયકોલોજી, લૉજિક, ફિલોસોફી અને પોલિટિકલ ફિલોસોફીની ભલામણ.

"આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે પ્રિન્સિપલ અ. ક. ત્રિવેદીની નીચે મુજબની ભલામણ આ ઑર્ડર સ્વીકારે છે અને તે સ્વીકારવા એકેડેમિક કાઉન્સિલને આ ઑર્ડર ભલામણ કરે છે:

1. Instruction No. 5 of special instructions to Paper-setters and Examiners at Inter Arts Examination requires to be changed, from what it is to the following:

"The attention of Paper-setters and Examiners at the Intermediate Arts Examination in Logic is drawn to the necessity of assigning to the various questions which candidates are required to answer, marks which, without involving any less optional total of maximum marks, add up to the maximum number of marks. Attention is specially drawn to the revised course in Logic (Vide P. 86 (c) of the University Hand Book Part II, 1953 edition.)"

2. Add an instruction as regards drawing up the questions in Logic.

"Whilst drawing up the questions in Logic at the Inter Arts Examination, one question in Indian Logic should be compulsory."

૧૬/૧૭-૧૨-૧૯૫૪

3. Delete the following from item 57 given in (v) special instructions to Paper-setters and Examiners for each individual examination pertaining to the Faculty of Arts. Delete: "Their attention is specially invited to this office A. C. of B. No. 29669 dated the 5-12-1952 and are requested to bear same in mind while drawing the question paper and

ADD an instruction regards drawing up the B.A. paper in Moral and Social Philosophy after the words "Maximum number of marks" under the above instruction No. 57. "Since Mackenzies - "Outline of Social Philosophy" is now available in the market, the special additional options in the question paper in Social and Political Philosophy which enable candidates to answer all questions at their option from Political Philosophy shall be discontinued.

4. Add an instruction regards drawing up the question paper-Education at the B.A. Examination.

The two papers in line with other B.A. Philosophy papers should have no sections, but should be whole papers each.

5. Add an instruction to Paper-setters in Logic at the Inter Arts and Philosophy at the B.A. Examination.

"Paper-setters are instructed not to make use of any unusual terminology which candidates would not be expected to know e.g., "Kathenotheism" which was used in the Indian Philosophy paper at the B.A. Examination of 1954."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે બોર્ડની ભલામણ મંજૂર કરવી.

૭૨. અંગ્રેજી બોર્ડે લૉ પ્રિલિમિનરી પરીક્ષા માટે અંગ્રેજીના પાઠ્યપુસ્તકો માટે ફરેલી નીચે મુજબની ભલામણ અંકેડેમિક કાઉન્સિલની મંજૂરીની અપેક્ષાએ, લૉ કોલેજનું જણાવવા હુકમ કર્યા આવતના શ્રી. વાઇસ-ચાન્સેલરના કાર્યને બહાલી આપવા આવના.

અંગ્રેજી બોર્ડનો ઠરાવ

"લૉ પ્રિલિમિનરીની પરીક્ષા માટે અંગ્રેજીના પાઠ્યપુસ્તકો માટે તે તે વર્ષની જુનિયર બી.એ. ની "કમ્પલેસરી ઇંગ્લીશ" ના પાઠ્યપુસ્તકો નિયત કરેલા હોવા જોઈએ અને તે મુજબ ૧૯૫૪ ના વર્ષની તે પરીક્ષા માટે:

- (1) "King Lear" - Shakespeare
- (2) "Byron" "Prose and Poetry"
(Poetry only) (Clarendon Press).
- (3) "E. M. Foster - "Passage to India"

૧૬/૧૭-૧૨-૧૯૫૪

નિયત કરવામાં આગ્યા હતા અને તે મુજબ ૧૯૫૫ ના વર્ષની હો પ્રિલિમિનરીની પરીક્ષા માટે

(1) "Much Ado about Nothing"

(2) "Far from the Madding Crowd" Hardy.

હોવા બેઠાં અને તે જ અનુસાર ૧૯૫૬ ના વર્ષની હો પ્રિલિમિનરીની પરીક્ષા માટે

(1) "Macbeth"

(2) "Tennyson's Poems" - (1832-1842)

Poems 26 to 62 Pages 91 to the end (Macmillan)

હોવા બેઠાં અને તે જ અનુસાર ૧૯૫૭ ના વર્ષની હો પ્રિલિમિનરીની પરીક્ષા માટે નીચેના પુસ્તકો હોવા બેઠાં.

(1) "Cymbeline"

(2) "Portrait of the present" by L. Braoder (O.U.P.)

ઉપર મુજબની ભલામણ સ્વીકારવા આ બોર્ડ આથી અકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરે છે."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે શ્રી. વાઈસ-ચાન્સેલરના કાર્યને બહાલી આપવી.

૭૩. બોર્ડ ઓફ સ્ટડીઝ ધન હો નીચે મુજબની ભલામણ મુજબ અકેડેમિક કાઉન્સિલનો મંજૂરીની અપેક્ષાએ પ્રિન્સિપલોને બબર આપવા હુકમ કર્યા બાબતના શ્રી. વાઈસ-ચાન્સેલરના કાર્યને બહાલી આપવા બાબત.

ભલામણ:

"આથી આ બોર્ડ ઠરાવે છે અને અકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરે છે કે હો પ્રિલિમિનરીના અગ્રેજીના પેપર ૧ માટે ૧૯૫૪ ના વર્ષની તે પરીક્ષા માટે નિયત કરેલા પાઠ્યપુસ્તકો તથા ૧૯૫૫ ના વર્ષની તે પરીક્ષા માટે નિયત કરેલા પાઠ્યપુસ્તકોમાંથી ઓલ્ટર-નેટિવ પ્રશ્નો પૂછવા અને તે મુજબ પેપર-સેટ્સ તથા એકઝામીનર્સને બબર આપવી. નિયત કરેલા પાઠ્યપુસ્તકો નીચે મુજબ હતા.

૧૯૫૪ ના વર્ષની હો પ્રિલિમિનરી માટે નિયત કરેલા પાઠ્યપુસ્તકો નીચે મુજબ છે.

(1) King Lear-Shakespeare

(2) Byron-Prose and Poetry (Poetry only) (Clarendon Press)

(3) E.M. Foster-Passage to India.

૧૬/૧૭-૧૨ ૧૯૫૪

૧૯૫૫ ના વર્ષની એપ્રિલ-ઓક્ટોબર લૉ પ્રિલિમિનરી પરીક્ષા માટેના પાઠ્યપુસ્તકો નીચે મુજબ છે:

- (1) Much Ado about Nothing
() Far from the Madding Crowd."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે શ્રી. વાઈસ-ચાન્સેલરના કાર્યને બહાલી આપવી.

૭૪. એમ.એ. ની પરીક્ષા માટે પરિચયના નિયત કરેલા પુસ્તકોમાંથી નીચેનું પાઠ્ય-પુસ્તક મળતું નહિ હોવાથી તેની જગ્યાએ પરિચય કમિટીના ચેન્મેનની ભલામણ અનુસાર નીચે મુજબનું પુસ્તક ઓલ્ટરનેટિવ ટેક્સ્ટ બુક તરીકે ઍકેડેમિક કાઉન્સિલની મંજૂરીની અપેક્ષાએ નિયત કરી કૉલેજોને જણાવવા હુકમ કર્યા બાબતના શ્રી. વાઈસ-ચાન્સેલરના કાર્યને બહાલી આપવા બાબત.

Persian.

For M.A. Examination

1955.

*Text-book originally Prescribed

Text-book prescribed as an alternative text-book.

Meraj-us-Saadat

Akhlaq-e-jalali

Maqula-l

by Dawwani."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે શ્રી. વાઈસ-ચાન્સેલરના કાર્યને બહાલી આપવી.

૭૫. નીચે મુજબના સંસ્કૃત ઑડીના ઠરાવ અંગે ઍકેડેમિક કાઉન્સિલની મંજૂરીની અપેક્ષાએ કૉલેજોને જણાવવા હુકમ કર્યા બાબતના શ્રી. વાઈસ-ચાન્સેલરના કાર્યને બહાલી આપવા બાબત.

ઑડીનો ઠરાવ:

"વધુમાં ઠરાવવામાં આવે છે કે બી. એ. ના પહેલા પેપરમાં " સાહિત્ય વર્ષણુ"માં માત્ર કારિકાઓ કરવી અને આ ફેરફાર ૧૯૫૫ ની પરીક્ષા માટે પણ છે એવું કૉલેજોને જણાવવું"

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે શ્રી. વાઈસ-ચાન્સેલરના કાર્યને બહાલી આપવી.

૭૬. સ્ટેન્ડીંગ કમિટી ઓન ઇકવીવેલન્સ ઑફ એકઝામિનેશન્સની તા ૩-૧૬-૫૪ ના રેજ મળેલી બેઠકના કામકાજની નોંધને બહાલી આપવા બાબત.

૧૩૧૭-૧૨-૫/૯૧૪

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે સ્ટેન્ડીંગ કમિટી ઑન ઇકવીવેલન્સ ઑફ એકઝામિનેશન્સના કામકાજની નોંધને બહાલી આપવી. (કામકાજની નોંધ આ સાથે પરિશિષ્ટ “ક” તરીકે આપવામાં આવી છે.)

૬૬. સ્ટે. ૧૧૮ (૬) અનુસાર ઑર્ડર ઑફ યુનિવર્સિટી ટ્રિયીંગ ઉપર ઐકેડેમિક કાઉન્સિલે નોમીનેટ કરેલા સભ્ય શ્રી. એમ. ડી. અવસારે, સાયન્સ ફકલ્ટીના ડિન તરીકે ચૂંટાયા હોવાથી તેઓ મજૂર ઑર્ડરના એકસ-ઓફિસીઓ સભ્ય થાય છે તેથી તેમની ખાલી પડેલી જગ્યા ઉપર સભ્ય નીમવા બાબત.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે પ્રિન્સિપાલ જી. બી. સાંહિલને ઑર્ડર ઑફ યુનિવર્સિટી ટ્રિયીંગ ઉપર નીમવા.

૬૮. ફર્સ્ટ ઇયર અને ઇન્ટર આર્ટ્સમાં જોગાડી મરજિયાત વિષય તરીકે દાખલ કર્યું હોવાથી તે અંગેના જોગાડી ઑર્ડર રજૂ કરેલા વિગતવાર અભ્યાસક્રમ મંજૂર કરવા બાબત.

ઑર્ડરની ભલામણ:

“આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ફર્સ્ટ ઇયર આર્ટ્સ અને ઇન્ટર આર્ટ્સ જોગાડી અંગે કમિટીએ રજૂ કરેલા અભ્યાસક્રમ મંજૂર કરવા અને તે સ્વાકારવા ઐકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવી.”

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ઑર્ડરની ભલામણ મંજૂર કરવી. (મંજૂર થએલા અભ્યાસક્રમની નકલ આ સાથે પરિશિષ્ટ “ટ” તરીકે સામેલ છે.)

૭૨. ઑર્ડર ઑફ સ્ટડીઝ ઇન પર્શિયન, અરેબીક અને ઉર્દૂની નીચે મુજબની ભલામણ.

“આથી આ ઑર્ડર ઠરાવે છે કે Mirajus Saadat ની જગ્યાએ Akhlaqu-e-Jalali by Dawwani તું પુસ્તક alternative text-book તરીકે એમ. એ. પર્શિયનમાં નિયત કરેલું છે તેમાં નીચે મુજબના ભાગ નિયત કરેલા:

“Akhlaqu-e- Jalali by Dawwani from the beginning to the end of the first Lamia (Ommitting the portion on Music.)”

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ઑર્ડરની ભલામણ મંજૂર કરવી.

૮૦. ઑર્ડર ઑફ સ્ટડીઝ ઇન હિસ્દ્રી, આર્કિયોલોજી, એપિગ્રાફી અને ન્યુમિસ્મેટીક્સની નીચે મુજબની ભલામણ:

“આથી બી.એ. હિસ્દ્રી ગ્રુપ “સી” અને એમ.એ. હિસ્દ્રી ગ્રુપ “એ” અને “બી” ના વિગતવાર અભ્યાસક્રમ ઘડી કાઢવા તેમજ તે અંગેના પાઠ્યપુસ્તકોની ભલામણ કરવા ઑર્ડર

૧૬/૧૭-૧૨-૧૯૫૪

જે કમિટી નીમી હતી તે કમીટીની ભલામણો ઉપર ચર્ચા કર્યા બાદ આ સાથે સામેલ પરિશિષ્ટ "અ" પ્રમાણેનો અભ્યાસક્રમ તથા પાઠ્યપુસ્તકો આ બોર્ડ સ્વીકારે છે અને તે સ્વીકારવા ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરે છે. " (મંજૂર થયેલા અભ્યાસક્રમની નકલ તથા પાઠ્યપુસ્તકોની યાદી આ સાથે પરિશિષ્ટ "ઠ" તરીકે સામેલ છે.)

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે બોર્ડની ભલામણ મંજૂર કરવી.

૮૧. નીચેના વિદ્યાર્થીઓ તરફથી તેમના નામ સામે જણાવેલી ડિગ્રી તથા વિષય સંબંધી આવેલ થિસિસ અંગે રેફરીની નિમણૂક કરવા બાબત બોર્ડ ઍન્ડ સ્ટડીઝ ઇન કેમિસ્ટ્રીની ભલામણ.

ભલામણ:

"આથી આ બોર્ડ ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરે છે કે નીચેના વિદ્યાર્થીઓ તરફથી તેમના નામ સામે જણાવેલ ડિગ્રી તથા વિષય સંબંધી આવેલી થિસિસ અંગે નીચે મુજબના રેફરીઝ નીમવા:

નામ:	ડિગ્રી:	વિષય:	ભલામણ કરેલ રેફરીનું નામ:
૧. શ્રી. બોહા શુભવંત ટી. એમ.એસ.સી. ગુજરાત કૌલેજ, અમદાવાદ-૬.		"Chemistry" Some reactions of Hyponitrites and Nitrites.	Dr. P. R. Ray, Prof. of the Uni- versity College of Science and Technology, Association for the Cultivation of Science, 92, Upper Cir- cular Road, Calcutta (16) OR Dr. A. N. Kapanna, Prof. of Physical Chemistry, The Sci- ence College, Nagpur, (M. P.)

Internal Referee:

Prin. Dr. M. S. Shah, Gujarat College, Ahmedabad.-5.

નામ:	ડિગ્રી:	વિષય:	લલામણ કરેલ રેકૃત્રીનું નામ:
૨. શ્રી. કે. જ. ચેક્રી ગુજરાત કૉલેજ, અમદાવાદ-૬.	એમ.એસ.સી.	"Chemistry" "Synthesis in Acridine Series Synthesis of 5-N-substituted -amino-acridine and 1 : 2-benza cridine deriva- tives.	Dr. Chakravarti, Registrar, Calcutta University, Calcutta. OR Dr. Asima Chatterji, Reader in Organic Chemistry, University college of Science and Technology, 92, Upper Circular Road Calcutta (9)

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ઝાડની લલામણ મંજૂર કરવી.

૮૨. ઝાડ ઑફ સ્ટડીઝ ઇન એકઝ્યુરિયલ સાયન્સની નીચે મુજબની લલામણ.

"This Board resolves to recommend to the Academic Council that the statistics be added as an optional subject at the M.Com. and further recommends that courses prepared by the Board for the same be accepted."

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ઝાડની લલામણ મંજૂર કરવી. (મંજૂર થયેલા અભ્યાસ-ક્રમની નકલ આ સાથે પારશિષ્ટ "૩" તરીકે સામેલ છે.)

૮૩. બી.એ. (જનરલ) ઇન હિંદી માટે નિયત કરેલું પાઠ્યપુસ્તક મીરાં પદાવલિ by વિષ્ણુકુમારી મંજુ બજારમાં મળતું નહિ હોવાથી તેની જગ્યાએ મીરાં પદાવલિ edited by પરશુરામ ચાતુર્વેદી First 100 poems ૧૯૫૫-૫૬ ની પરીક્ષા માટે સબસ્ટીટ્યુટ કરવા આખતની ઝાડ ઑફ સ્ટડીઝ ઇન હિંદીના ચેરમેનની લલામણ.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે ઝાડની લલામણ મંજૂર કરવી.

૧૬/૧૭-૧૨-૧૯૫૪

૮૪ બોર્ડ ઍફ સ્ટડીઝ ઇન અંગ્રેજીની નીચે મુજબની ભલામણ.

“આથી આ બોર્ડ ઠરાવે છે કે એમ.એ. ના અંગ્રેજીના બીજા પેપરમાં ૧૮૯૦ પછીની સાહિત્યકૃતિઓ અભ્યાસ માટે નિયત કરવી અને ૧૮૯૦ પછીના અંગ્રેજી સાહિત્યનો ઇતિહાસ આ પેપરમાંથી કમી કરવો.

ઉપરાંત એમ.એ. અંગ્રેજી ડબ્લ પેપરમાંથી ૧૫૫૭ થી ૧૭૯૮ સુધીના અંગ્રેજી સાહિત્યનો ઇતિહાસ તથા તે જ સમયના ત્રણ લેખકોનો વિગતે અભ્યાસ સામેલ કરવા તેમજ ૪થા પેપરમાં ૧૭૯૮થી ૧૯૩૬ સુધીના સાહિત્યનો ઇતિહાસ તેમજ તે સમયના ત્રણ લેખકોની વિગતે અભ્યાસ સામેલ કરવો.

આ પ્રકારનો અભ્યાસક્રમ પ્રથમ વાર ૧૯૫૭ ની એમ.એ. ની પરીક્ષાથી અમલમાં આવે તે માટે ઘટતા ફેરફારો કરવાની આ બોર્ડ ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરે છે.”

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે બોર્ડની ભલામણ મંજૂર કરવી.

૮૫ બોર્ડ ઍફ સ્ટડીઝ ઇન અંગ્રેજીની નીચે મુજબની ભલામણ.

“આથી આ બોર્ડ ઠરાવે છે કે એમ. એ. અંગ્રેજીના પેપર VIII Indo-Anglian Literature માં ભલામણ કરેલા પાઠ્યપુસ્તકોની યાદિમાં નિયત કરેલા.

- (1) Nehru's-Glimpses of World History
- (2) Radhakrishnan's "An Idealist View of life

ને અદલે

- (1) Nehru's "Autobiography "

and

- (2) Radhakrishnan's " Religions and Society" Allen & Ulwin.

નિયત કરવા આ બોર્ડ ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરે છે.”

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે બોર્ડની ભલામણ મંજૂર કરવી.

૮૬. ગુજરાતી બોર્ડની નીચે મુજબની ભલામણ.

- ૧ “આથી આ બોર્ડ ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરે છે કે એમ. એ. ગુજરાતી પેપર ૩ માં જે જે વિકલ્પો આપવામાં આવ્યા છે તેમાં. “(૨) A study of the Medi-aeval literature with a study of its form” પછી નીચે પ્રમાણે ઉમેરવું.

“As may be decided by the respective Board ”

૧૬/૧૭-૧૨-૧૯૫૪

- ૨ એમ. એ. ગુજરાતી ૧૯૫૭ ની પરીક્ષા માટે પ્રશ્નપત્ર ૧ ‘અ’ અને ‘બ’ સાહિત્યનું ખાસ ૩૫-૭૫ ન ચરિત્ર અને આત્મકથા-માં મજબૂર બોર્ડે ભલામણ કરેલ પાઠ્યપુસ્તકોની નીચે, નીચે મુજબ નોંધ મુકવી.”

નોંધ:- આ પુસ્તકોનો અભ્યાસ પાઠ્યપુસ્તકો તરીકે નહિ, પરંતુ સાહિત્ય સ્વરૂપનાં વિશિષ્ટ ઉદાહરણ તરીકે કરવાનો છે.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે બોર્ડની ભલામણ મંજૂર કરવી.

૮૭. એન્શ્યન્ટ ઇન્ડિયન એન્ડ ઇસ્ટર્ન કલ્ચરની બોર્ડની નીચે મુજબની ભલામણ.

“એન્શ્યન્ટ ઇન્ડિયન કલ્ચરના અભ્યાસક્રમ વગેરે બાબતો અંગે મજબૂર બોર્ડે નીમણી સમિતિના રિપોર્ટ તથા ભલામણો અંગે પુરતો વિચાર કરવામાં આવ્યો હોય અને તેમાં જરૂરી સુધારા વધારા કરવામાં આવ્યા હતા.

આથી આ બોર્ડે ઠરાવે છે કે:-

- ૧ બી. એ. જનરલ અને સ્પેશ્યલ એન્શ્યન્ટ ઇન્ડિયન કલ્ચરના વિષયનો વિગતવાર અભ્યાસક્રમ તથા તે અંગેના પાઠ્યપુસ્તકો આ બોર્ડે નિયત કરે છે અને તે સ્વીકારવા ઐકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરે છે.”

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે બોર્ડની ભલામણ મંજૂર કરવી. (મંજૂર થયેલા અભ્યાસક્રમની નકલ તથા પાઠ્યપુસ્તકોની યાદિ આ સાથે પરિશિષ્ટ “ક” તરીકે સામેલ છે)

૮૮. પર્શિયન, અરેબીક અને ઉર્દુ બોર્ડની પાઠ્યપુસ્તકો બાબતની નીચે મુજબની ભલામણ.

- ૧ “૧૯૫૬ અને ૧૯૫૭ના વર્ષની ફર્સ્ટ હંધર આર્ટ્સ, સાયન્સ અને કૉમર્સ તથા ઇન્ટર-મિડિયેટ આર્ટ્સ, સાયન્સ અને કૉમર્સ તેમજ ૧૯૫૭ ના વર્ષની બી. એ. અને એમ.એ. ઉર્દુ વિષયની પરીક્ષા માટે આ બોર્ડે જે પાઠ્યપુસ્તકોની ભલામણ કરે છે તેને સ્વીકારવી.

તથા

- ૨ ૧૯૫૬ અને ૧૯૫૭ ના વર્ષથી ફર્સ્ટ હંધર આર્ટ્સ અને ઇન્ટરમિડિયેટ આર્ટ્સ તેમજ ૧૯૫૭ના વર્ષની બી.એ. અને એમ.એ. પર્શિયન અને અરેબીકની પરીક્ષા માટે આ બોર્ડે જે પાઠ્યપુસ્તકોની ભલામણ કરે છે તેને સ્વીકારવી.” (પાઠ્યપુસ્તકોની યાદિ આ સાથે પરિશિષ્ટ “જી” તરીકે સામેલ છે.)

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે બોર્ડની ભલામણ મંજૂર કરવી.

૧૬/૧૭-૧૨-૧૯૫૪

૮૬. સર એસ. એ. શાહ સાં કૉલેજ, અમદાવાદમાં ફર્સ્ટ ઇયર અને ઇન્ટર આર્ટ્સમાં અભ્યાસ કરતા કેટલાક વિદ્યાર્થીઓને ઉર્દુ, હિંદી, મરાઠી, સિન્ધી વગેરે વિષયોના ખોનગી અભ્યાસ કરવા દેવા પરવાનગી આપવા બાબતની કૉલેજના પ્રિન્સિપાલ મારફત આવેલી અરજી નામંજૂર કરેલી તે અંગે ફરી વિચારણા કરવા બાબતનો મજફૂર કૉલેજના પ્રિન્સિપાલ તરફથી આવેલ પત્ર.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે પ્રિન્સિપાલની વિનંતી માન્ય રાખવી નહિ.

ત્યારબાદ સભાનું કામકાજ પૂરું થયું હતું.

ભદ્રિકંભાલ અ'બાલાલ પટેલ
રજિસ્ટ્રાર.

નં. સિં. ૪૯૫૩-૬૨-૫૫
ગુજરાત યુનિવર્સિટી ઍક્ટિસ,
અમદાવાદ-૬.

परिशिष्ट "कु"

कामकाय नं. २६

Amendment of R. 9 (Ref. page 22 of pamphlet No. I)

Syllabus for 1 (b) Hindi has been prescribed as under :

Groups A, B, & C.

1. Text-book 60 Marks, which includes ten marks for
(Prose & Poetry) proverbs, Sayings etc.
(*30 Marks for prose and
30 marks for Poetry.)
2. Translation 10 Marks.
(From Hindi into English or a
regional Language)
3. Precis 10 Marks.
One third of the given Passage.
4. Essay or Letter writing 20 Marks.
*As only the prose text.

"Gadya-Gaurava" edited by Balraj-Essays 5 and 7 to 19 is prescribed for the examination of 1956. All the 60 marks should be considered for prose for the examination of 1956 only.

પરિશિષ્ટ "ખ"

કામકા નં. ૩૧

ગુજરાતી.

For the First Year Arts Examination

1956 and 1957.

૧. "કલાપીનો કાવ્યકલાપ" - સંપાદક: અનંતરાય રાવળ,
(ગૂર્જર ગ્રંથરત્ન કાર્યાલય)
૨. "અમે ખખાં" - લેખક: જ્યોતીન્દ્ર દવે અને
ધનસુખલાલ મહેતા
(પ્રકાશક: આર. આર. શેઠની કું.)

For the First Year Science Examination

1956 and 1957.

૧. "હરિયાલાલ" - ગુણવંતરાય આચાર્ય
૨. "કાવ્યસૌરભ" - સંપાદક: હિંમતલાલ અંબરીઆ
(૫૧ કાવ્યો)
કાવ્યોંક:- ૧, ૫, ૧૦, ૧૩, ૧૪,
૨૨, ૩૪, ૩૬, ૪૧, ૪૪, ૪૫, ૪૬,
૪૭, ૪૯, ૫૦, ૫૬, ૫૭, ૫૮, ૬૧,
૬૭, ૭૨, ૭૬, ૮૮, ૯૦, ૯૨, ૯૪,
૯૮, ૧૦૦, ૧૦૫, ૧૦૭, ૧૦૮,
૧૧૧, ૧૧૩, ૧૧૪, ૧૧૫, ૧૧૬,
૧૧૭, ૧૧૮, ૧૨૩, ૧૨૪, ૧૨૫,
૧૨૬, ૧૪૨, ૧૪૬. ૧૪૮, ૧૫૩,
૧૫૬, ૧૬૧, ૧૬૨, ૧૬૩, ૧૬૫,

For the First Year Commerce Examination

1956 and 1957.

૧. "ત્રીભે પ્રવેશ" - જયંતિ દલાલ

For the Intermediate Arts Examination

1956 and 1957.

૧. "દેવનિ" - લેખક: રાજેન્દ્ર શાહ
૨. "જયા અને જયંત" - ન્હાનાલાલ દ. કવિ

For the Intermediate Science Examination

1956 and 1957.

૧. “દ્વિયચક્ષુ” — રમણલાલ વ. દેસાઈ

For the Intermediate Commerce Examination

1956 and 1957.

૧. “અંબાલાલ સાકરલાલનાં ભાષણો — પ્રકાશક એન. એમ. ત્રિપાઠી, મુંબઈ.
અને ક્ષેત્રો”
૨. “બાપુની ઝાંખી” — કાકા કાલેલકર

બી.એ. ની પરીક્ષા માટે

૧૯૫૭

જનરલ.

પ્રશ્નપત્ર ૧ : ૧૯૫૫-૫૬.

પદ્ય :

- | | |
|----------------|--------------------------|
| ૧. “મદનમોહન” | ... શામળ |
| ૨. “પૂર્વાભાષ” | ... મણિશંકર ભટ્ટ (કાન્ત) |
| ૩. “શૈવલિની” | ... બોટાદકર |
| ૪. “પારિજાત.” | ... પૂજાલાલ |

પ્રશ્નપત્ર ૨ : ૧૯૫૬-૫૭.

ગદ્ય અને નાટક :

- | | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| ૧. “કાન્તા” | ... મણિભાઈ નલુભાઈ દ્વિવેદી |
| ૨. “મહાદેવભાઈની ડાયરી
ભાગ-૧ લેા. | ... મહાદેવ દેસાઈ |
| ૩. “પંચોતેરમે” | ... બ. ક. ઠાકોર |
| ૪. “સરસ્વતીચંદ્ર” ભાગ-૧ લેા | ... ગેા. મા. ત્રિપાઠી. |

સ્પેશ્યલ.

પ્રશ્નપત્ર ૧ અને ૨ :

બી.એ. જનરલ પ્રમાણે.

પ્રશ્નપત્ર ૩ : ૧૯૫૬-૫૭.

- (૧) નિખંધ ... ૩૦ ગુણુ.
 (૨) વ્યાકરણ ... ૩૦ ગુણુ.

અભ્યાસના વિષયો :

પદ્ધતિચાર, વિભક્તિવિચાર, કારકમીમાંસા, ક્રિયાપદ, ધાતુ, કૃદન્ત, કાળ, અર્થ, પ્રયોગ, નિપાત, ઉપસર્ગ, પૂર્વગ, સમાસ, તદ્ધિત અને કૃત પ્રત્યયો.

સૂચિત પુસ્તકો :

ખૂદ્દ વ્યાકરણ : લેખક કમળાશંકર પ્રા. ત્રિવેદી : પ્રકરણો-૧૦, ૧૪, ૧૫, ૧૮, ૧૯, ૨૦, ૨૧, ૨૨, ૨૩, ૨૬, ૨૭, ૨૮.

અથવા

પાઠ્ય ખૂદ્દવ્યાકરણ—સંપાદક અ. ક. ત્રિવેદી, અભ્યાસ, ૧ થી ૧૨.

- (૩) ગુજરાતી ભાષાનો ઉદ્ભવ અને વિકાસ ... ૨૫ ગુણુ

સૂચિત પુસ્તકો :

૧. ભાષા, વૃત્ત અને અલંકાર, ખંડ ૩મો : પૃષ્ઠ ૧૧૪-૨૫૪
લે. કાન્તિલાલ વ્યાસ.
૨. પરિષદપ્રમુખોનાં ભાષણો : કેશવલાલ ધ્રુવ અને નરસિંહરાવ દિવેદિયાનાં ભાષણો.

- (૪) અંગ્રેજીમાંથી ગુજરાતીમાં ભાષાંતર ... ૧૫ ગુણુ.

પ્રશ્નપત્ર ૪ : ૧૯૫૫-૫૬.

“સાહિત્યમીમાંસા” - ભારતીય અને પાશ્ચાત્ય.

અભ્યાસ માટે

૧. “કાવ્યપ્રકાશ” અનુવાદ રા. વિ. પાઠક અને ર. ડો. પરીખ.
૨. “The Making of Literature” R. A. Scott-James.

અન્ય સૂચિત પુસ્તકો.

૧. “કવિતા અને સાહિત્ય” ભાગ-૧. રમણભાઈ નીલકંઠ
૨. “કાવ્ય-સાહિત્ય-મીમાંસા” કમળાશંકર ત્રિવેદી

૧૬/૧૭-૧૨-૧૯૫૪

૩. 'કાવ્યતત્ત્વવિચાર'

આનંદશંકર ટ્રુવ

૪. 'કાવ્યાલોચન'

રતિલાલ બની

ભારતીય સાહિત્ય મીમાંસા :-

અભ્યાસના વિષયો :

કાવ્યસ્વરૂપ, કાવ્યના પ્રકાર, શબ્દશક્તિ, ગુણ, દોષ, અલંકાર, રસ.

પ્રશ્નપત્ર ૫ : ૧૯૫૬-૫૭

ગુજરાતી સાહિત્યનો ઇતિહાસ—ધ. સ. ૧૧૫૦ થી ૧૯૫૦ સુધી.

સૂચિત પુસ્તકો.

૧. "ગુજરાતી સાહિત્યના
માર્ગસૂચક સ્તંભો" ...દી. ખ. કૃષ્ણલાલ મો. ઝવેરી
૨. "ગુજરાતી સાહિત્યના વધુ
માર્ગસૂચક સ્તંભો." ...દી. ખ. કૃષ્ણલાલ મો. ઝવેરી
૩. "ગુજરાતી સાહિત્યની રૂપરેખા" ...વિજયરાય વૈદ્ય
૪. "આપણા કવિઓ" ખંડ ૧ .. કે. કા. શાસ્ત્રી
૫. "કવિચરિત" ભાગ ૧-૨ ...કે. કા. શાસ્ત્રી
૬. "અર્વાચીન કાવ્ય-સાહિત્યનાં
વહેણો" ...રા. વિ. પાઠક
૭. "અર્વાચીન કવિતા" ...સુન્દરમ્
૮. "અર્વાચીન ચિન્તનાત્મક ગદ્ય" ...વિષ્ણુપ્રસાદ ર. ત્રિવેદી
૯. "ગુજરાતી સાહિત્ય" ભાગ-૧ લેા...અનંતરાય રાવળ
૧૦. "Gujarat and its
Literature" Part I ...K. M. Munshi
૧૧. "ગુજરાતી સાહિત્યનું
રેખાદર્શન" ભાગ-૧ ...કે. કા. શાસ્ત્રી.

પ્રશ્નપત્ર ૬ : ૧૯૫૫-૫૬.

બુંદા બુંદા યુગની નીચેની ત્રણ પ્રશિષ્ટ કૃતિઓનો સમગ્રપણે તલસ્પર્શી

અભ્યાસ, પ્રત્યેકના સાહિત્યસ્વરૂપના અભ્યાસ સાથે.

૧. "વિરાટપર્વ" (પદ્યબંધ-મહાભારત ભાગ ૩.)-નાકર
પ્રકાશક: કાર્પાસ સભા, મુંબઈ.
૨. "રણચંડ" —પ્રેમાનંદ
૩. "સરસ્વતીચંદ્ર" ભાગ-૩—ગોવર્ધનરામ.

એમ. એ. ની પરીક્ષા માટે

૧૯૫૭

પ્રશ્નપત્ર ૧ :

સાહિત્યનું ખાસ રૂપ : એ રૂપના ઘડતરમાં જે બળોએ ફળો આપ્યા હોય તેને લક્ષમાં રાખીને નીચેનાં પ્રતિનિધિરૂપ પુસ્તકોના અભ્યાસ સહિત.

જીવનચરિત્ર અને આત્મકથા :

- અ. ૧. “વીર નર્મદ” ... વિશ્વનાથ ભટ્ટ
 ૨. “કવીશ્વર હલપતરામ” ... ન્હાનાલાલ
 ૩. “આત્મકથા” ... ગાંધીજી.
- ખ. ૧. “A Concise Boswell” (abridged) by J. C. Dent
 (Blackie & Son.)
 ૨. “Ariel” by Andre Maurois
 ૩. “જવાહરલાલ નહેરુ” – (એક આત્મકથા)
 અનુવાદક, મહાદેવ દેસાઈ.

(નોંધ : આ પુસ્તકોના અભ્યાસક્રમ પાઠ્યપુસ્તકો તરીકે નહિ પરંતુ સાહિત્ય સ્વરૂપના વિશિષ્ટ ઉદાહરણ તરીકે કરવાનો છે.)

પ્રશ્નપત્ર ૨ :

ગદ્ય :

૧. “વિચાર માધુરી” ભાગ-૧ – આનંદશંકર ધ્રુવ
 ૨. “ઉત્તરરામચરિત” – અનુવાદક, ઉમાશંકર જોષી.
 ૩. “સંસાર અને ધર્મ” – કિશોરલાલ મશરૂવાલા.

પદ્ય

૧. “નર્મદનું મંદિર”
 પદ્ય વિભાગ – સંપાદક. વિશ્વનાથ ભટ્ટ
 ૨. “કુરુક્ષેત્ર” – ન્હાનાલાલ
 ૩. “યાત્રા” – સુન્દરમ

પ્રશ્નપત્ર ૩ :

અ. ગુજરાતનો સાંસ્કૃતિક ઇતિહાસ - ૫૦ ગુણ.

સૂચિત પુસ્તકો :

૧. "ભારતીય સંસ્કાર અને તેનું ગુજરાતીમાં અવતરણ" - દુર્ગાશંકર શાસ્ત્રી
૨. "ગુજરાતનો સાંસ્કૃતિક ઇતિહાસ", ખંડ-૧ - રત્નમણિરાવ બેટે
૩. "કાવ્યાનુશાસન" Vol. II (Introduction) - આર. સી. પરીખ
૪. "સમાજ સુધારાનું રેખાદર્શન" - નવલરામ ત્રિવેદી
૫. "અર્વાચીન ગુજરાતનું રેખાદર્શન" - હીરાલાલ પારેખ

બ. મધ્યકાલીન સાહિત્યની નીચેની ત્રણ શિષ્ટ કૃતિઓનો અભ્યાસ : } ૫૦
પ્રત્યેક સાહિત્ય સ્વરૂપના અભ્યાસ સાહિત : } ગુણ

૧. "પ્રબોધ ખત્રીસી" માંડણ-સંપાદક. મણિલાલ વ્યાસ.
૨. "કાઠખરી"-ઉત્તર વિભાગ ભાલણ
૩. "પ્રીતમદાસની વાણી" સસ્તુ સાહિત્ય.

પ્રશ્નપત્ર ૪ :

નીચેના યુગોના નીચે જણાવેલા બે ગ્રંથકારોનો સમગ્રદર્શી અભ્યાસ :

- | | | |
|---------------|---|--------|
| મધ્યકાલ | - | ભાલણ |
| અર્વાચીન યુગ. | - | રમણભાઈ |

પ્રશ્નપત્ર ૫ :

ગુજરાતી ભાષાનો ઉદ્ભવ, તેનું ઘડતર અને તેના વિકાસનો અભ્યાસ:-

૧. ભાષાવિજ્ઞાનના સામાન્ય સિદ્ધાંતો :- ... ૩૨ ગુણ
 1. "Introduction to Modern Linguistics" L.R.Palmer
 2. "Language: A Linguistic Introduction to History"

૨. ગુજરાતી ભાષાનો વિકાસ અને અંશરણ:-

ક. ધ્વનિતંત્ર :

૧. "ગુજરાતી ભાષામાં વર્ણવ્યવસ્થા" લે. ડૉ. ટી. એન. દવે.
૨. "વાગ-વ્યાપાર" પૃ. ૧૮૧ થી ૨૦૦. લે. પ્રો. હરિવલ્લભ ભાયાણી

ખ. ભાષાકીય ઇતિહાસ.

૧. "Study of Old Gujarati"-16th Century (V. S.)
by Dr. T. N. Dave.

(માત્ર પ્રસ્તાવના અને શબ્દસૂચિ.)

૨. 'Notes on the Grammar of the Old Western
Rajasthani' by Dr L. P. Tessitori
(Indian Antiquary 1914-17)

(ઉપરાંત હેમચંદ્રના પ્રાકૃત વ્યાકરણ, અધ્યાય ૮, પાઠ ૪ માં
આપેલા દુહાઓનો પરિચય આવશ્યક છે.)

૩. "Gujarati Language and Literature"
Vols. I & II - N. B. Divatia.

૪. "વાગ વ્યાપાર" પૃ ૮૦ થી ૧૭૪, લે. પ્રો. હરિવલ્લભ ભાયાણી
(ભારતીય વિદ્યાભવન, મુંબઈ)

૫. "ગુજરાતી પર અરબી ફારસીની અસર" પૃ. ૧૭૬ થી ૪૩૮,
લેખક ડૉ. છોટુભાઈ નાયક (ગુજરાત વિદ્યાસભા, અમદાવાદ.)

પ્રશ્નપત્ર ૬ :

- | | |
|--|------------|
| ૧. અંગ્રેજી ફકરાનો ગુજરાતી ભાષામાં અનુવાદ | ... ૨૦ ગુણ |
| ૨. ગુજરાતી ભાષાના અપકૃત પરિચ્છેદોનું
વિવરણ અને વિવેચન | ... ૨૦ ગુણ |
| ૩. વર્તમાન સાહિત્યવિષયક પ્રશ્નોની ચર્ચા | ... ૨૦ ગુણ |
| ૪. નિબંધ | ... ૪૦ ગુણ |

HINDI

For the First Year Arts Examination

1956 and 1957.

Compulsory (Hindi)

મધ્યગૌરવ-ખલરાજ, રાજકમલ પ્રેસ, મુંબઈ

નિબંધ ૫ અને ૭-૧૬

Additional Hindi.

રાષ્ટ્રભારતી-સંપાદક: કરુંભાપતિ ત્રિપાઠી

પ્રકાશક: સાધનાસાન-ઇલાહાબાદ

૧૬/૧૭-૧૨-૧૯૫૪

For the Intermediate Arts Examination

1956 and 1957.

પદ્ય:

પદ્યિક-રામનરેશ ત્રિપાઠી

ગદ્ય:

ઝાંસીકી રાની-સંક્ષિપ્ત વૃદ્ધાવન વર્મા

For the First Year Science Examination

1956 and 1957.

રાષ્ટ્રભારતી: સંપાદક, કર્ણાપતિ ત્રિપાઠી,

પ્રકાશક, સાધનાસદન, ઈલાહાબાદ.

For the Intermediate Science Examination

1956 and 1957

નારી: શીયારામ શરણુ ગુપ્ત, (ચિરગાંવ, ઝાંસી)

For the First Year Commerce Examination

1956 and 1957.

૧. નવીન નવલિકા મંજરી, રાજનાથ પાંડે, નેશનલ પ્રેસ-પ્રચાગ કિં. ૧-૮-૦

For the Intermediate Commerce Examination

1956 and 1957.

આજકી પ્રતિનિધિ કંઠાનીયા-અજેય, નિલાલ પ્રકાશન ગૃહ, અલ્હાબાદ.

બી.એ. ની પરિક્ષા માટે

૧૯૫૭

જનરલ

પ્રશ્નપત્ર ૧ :

પદ્ય :

૧. સુરપચરત્ન-ડૉ ભગવાનદાસ

૨. કબીર ૧-૧૦૦-પદ્ય-સંપાદક, હબરીપ્રસાદ દ્વિવેદીજી
પ્રકાશક-હિન્દી ગ્રંથરત્નાકર મુંબઈ.

૧૬/૧૭-૧૨-૧૯૫૪

૩. તૂરજહાં-ગુરુભક્તસિંહ

૪. આંસુ-જયશંકરપ્રસાદ

પ્રશ્નપત્ર ૨ : ૧૯૫૫-૫૬

૧. પ્રતિનિધિ એકાંકિ :- સંપાદક 'અશક'

પ્રકાશક નિલાલ પ્રકાશક ગૃહ, ઇલાહાબાદ.

૨. મહારાની લક્ષ્મીબાઈ:-લેખક વૃન્દાવનદાસ વર્મા

૩. કલા ઔર સંસ્કૃતિ -લેખક, વાસુદેવશરણ અગરવાલ
રાહુલ સાંકાન્ત્યાયન.૪. બાઈસવીં સદી- પ્રકાશક: નિલાલ પ્રકાશક ગૃહ, ઇલાહાબાદ
રૂપેશ્યલ

પ્રશ્નપત્ર ૧ અને ૨.

બી.એ. જનરલ પ્રમાણુ

પ્રશ્નપત્ર ૩ :

૧. નિબંધ	૩૦ માર્ક્સ
૨. વ્યાકરણ	૩૦ માર્ક્સ
૩. ભાષાના ઉદ્ભવ અને વિકાસ	-૨૫ માર્ક્સ
૪. હિન્દીમાં ભાષાંતર	-૧૫ માર્ક્સ

નાંબર ૨ અને ૩ માટે સૂચિત પુસ્તકો નીચે પ્રમાણુ રાખવા :

૧. હિન્દી વ્યાકરણ-શ્રી કામતાપ્રસાદ ગુરુ
નાગરી પ્રચારિણી સભા, કાશી
૨. હિન્દી ભાષા ઔર લિપી-ડૉ. ધિરેન્દ્ર વર્મા
હિન્દુસ્તાની ઍકેડેમિ-ઇલાહાબાદ
૩. હિન્દીકા પ્રથમ વ્યાકરણ-શ્રી. કિશોરીલાલ બાજપેયી
પ્રકાશક:જનવાણી પ્રકાશન-કલકત્તા.

પ્રશ્નપત્ર ૪ :

સાહિત્યમીમાંસા-ભારતીય અને પાશ્ચાત્ય

સૂચિત પુસ્તકો :

૧. સાહિત્યાલોચન-ડૉ. શ્યામસુંદર
૨. સાહિત્યકા સાથી-ડૉ. હજરીપ્રસાદ દ્વિવેદીજી

૧૬/૧૭-૧૨-૧૯૫૪

૩. કાવ્યપ્રકાશ-હરિમંગલ મિશ્રા
૪. The Making of Literature : Scott James
૫. સિદ્ધાંત ઔર અધ્યયન-લેખક ગુલાબરાય, એમ.એ.

પ્રશ્નપત્ર ૫ :

હિન્દી ભાષાના સાહિત્યનો ઇતિહાસ

સૂચિત પુસ્તકો

૧. આધુનિક હિન્દી સાહિત્યકા ઇતિહાસ -કૃષ્ણશંકર શુક્લ
૨. હિન્દી સાહિત્યકા સંક્ષિપ્ત ઇતિહાસ -ગુલાબરાય એમ.એ.
૩. History of Hindi Literature -Keay

પ્રશ્નપત્ર ૬ :

જુદા જુદા ત્રણ વિશિષ્ટ કૃતિઓના સમગ્રપણે તલસ્પર્શી અભ્યાસ,
પ્રત્યેક સાહિત્ય સ્વરૂપના અભ્યાસ સાથે :

૧. પદ્ય : રામચરિત માનસ-અયોધ્યાકાંડ, વલ્લભીદાસ
૨. નિબંધ ચિંતામણી, ભાગ-૧, રામચંદ્ર શુક્લ
૩. નવલકથા મૃગનયની—વૃન્દાવનલાલ વર્મા

એમ.એ.

૧૯૫૭

પ્રશ્નપત્ર ૭ :

સાહિત્યનું ખાસ રૂપ

—નાટક

એ રૂપના ઘડતરમાં જે ખળોએ ફાળો આપ્યો હોય તેને લક્ષમાં રાખીને નીચેના પ્રતિનિધિ રૂપ પુસ્તકોના અભ્યાસ સહિત:-

- | | |
|------------------------|-----------------------|
| અ. ૧. ચંદ્રાવલી | —ભારતેન્દુ હરિશ્ચંદ્ર |
| ૨. ચંદ્રગુપ્ત | —જયશંકર “પ્રસાદ” |
| ૩. સિન્દૂરકી હોલી | —લક્ષ્મીનારાયણ મિશ્ર |
| ખ. ૧. તૂરજહાં | —દ્વિજેન્દ્ર રાય |
| ૨. The House of Atrius | —Aeschylus. |
| ૩. St. Joan | —Shaw |

પ્રશ્નપત્ર ૨:

અ. ગદ્ય:

- | | | |
|---------------------------|-----|---|
| ૧. ગળન | ... | પ્રેમચંદ્રજી |
| ૨. અશોક કે ફૂલ | ... | ડૉ. હજારીપ્રસાદ દ્વિવેદીજી
સસ્તા સાહિત્ય મંડળ નવી દિલ્હી |
| ૩. વિવેચનાત્મક ગદ્ય વિહાર | ... | સુલદ્રાકુમારી ચૌહાન |

ખ. પદ્ય:

- | | | |
|--|-----|-----------------|
| ૧. કામાયની-(સર્ગો) શ્રદ્ધા, કામ, લજ્જા, ઇડા, સ્વપ્ન, સંઘર્ષ, આનંદ: | ... | જયશંકર "પ્રસાદ" |
| ૨. સાકેત: અંતિમ ચાર સર્ગ | ... | મૈથિલીશરણ શુભ |
| ૩. સ્વર્ણધૂલિ | ... | સુમિત્રા પંત |

પ્રશ્નપત્ર ૩:

મધ્યકાલીન સાહિત્યનો ઇતિહાસ-તેના સ્વરૂપના અભ્યાસ સાથે.

પાઠ્ય પુસ્તકો

- | | | |
|--------------------|-----|---------------------------|
| ૧. વિનયપત્રિકા | ... | તુલસીદાસ પદ ૧ થી ૧૫૦ સુધી |
| ૨. જમરગીત સાર | ... | સૂરદાસ-પદ ૧ થી ૧૦૦ સુધી |
| ૩. સંક્ષિપ્ત વિહાર | ... | ઇન્ડિયન પ્રેસ - ઇલાહાબાદ |

સૂચિત પુસ્તકો

- | | | |
|--------------------|-----|------------------------|
| ૧. તુલસીદાસ | ... | રામચંદ્ર શુક્લ |
| ૨. સૂર સાહિત્ય | ... | હજારીપ્રસાદ દ્વિવેદીજી |
| ૩. બિહારીકી ભૂમિકા | ... | પદ્મસિંહ શર્મા |

પ્રશ્નપત્ર ૪:

પ્રાચીન યુગના નીચે જણાવેલા બે ગ્રંથકારોના સમગ્ર અભ્યાસ:

- | | |
|---|-------------------------|
| ૧. હિન્દી સાહિત્યકા આલોચનાત્મક ઇતિહાસ-ડૉ. રામકુમાર વર્મા
(કબીર અને જાયસી વિષેના પ્રકરણો) | |
| ૨. પદમાવતિકી ભૂમિકા | —રામચંદ્ર શુક્લ |
| ૩. કબીર | —હજારીપ્રસાદ દ્વિવેદીજી |

પ્રશ્નપત્ર ૫:

હિન્દી ભાષાનો ઉદ્ભવ, વડતર અને વિકાસ-ભાષાશાસ્ત્રની દ્રષ્ટિએ.

સૂચિત પુસ્તકો.

૧. સામાન્ય ભાષાવિજ્ઞાન —ડૉ. ખાખુરામ સકસેના
૨. હિન્દીભાષાકા ઇતિહાસ —ડૉ. ધીરેન્દ્ર વર્મા
૩. ભાષા વિજ્ઞાન —શ્યામસુંદરદાસ
૪. તુલનાત્મક ભાષા વિજ્ઞાન —મંગલદેવ શાસ્ત્રી
૫. Linguistic Survey of India ...Vol. IX-Grierson.
૬. Introduction to Comparative Philology ...Dr. Gune.
૭. Indo-Aryans and Hindi ...S. K. Chatterjee.

પ્રશ્નપત્ર ૬:

૧. અંગ્રેજી ફકરાનો હિન્દીમાં અનુવાદ ૨૦ માર્ક
૨. હિન્દી ભાષાના પરિચ્છેદોનું વિવરણ અને વિવેચન ૨૦ માર્ક
૩. વર્તમાન સાહિત્ય વિષયક પ્રશ્નોની ચર્ચા ૨૦ માર્ક
૪. નિબંધ ૪૦ માર્ક

નંબર ૩ માં વર્તમાન સાહિત્ય વિષયક પ્રશ્નોની
ચર્ચા માટે સૂચિત પુસ્તકો.

૧. હિન્દી સાહિત્ય (ખાસમી સદી) ... નંદકુલારે ખાજપેયી
૨. જૈનેન્દ્ર કે વિચાર ... જૈનેન્દ્રકુમાર: સં. પ્રભાકર માયત્રે.

પ્રશ્નપત્ર ૭:

ખીજી ભાષાઓમાંથી શિષ્ટ સાહિત્ય કૃતિઓનો હિન્દીમાં અનુવાદ.

૧. ગોરા ... ટાગોર
૨. ગૃહકાંડ ... શરદચંદ્ર
૩. જય સોમનાથ ... ક. મા. મુન્શી
૪. શ્યામકી મા ... સાને ગુરૂજી
૫. હડતાલ ... ગાદસવર્ધી
૬. આત્મકથા ... ગાંધીજી (સંપૂર્ણ)

પ્રશ્નપત્ર ૮:

કોઈપણ એક સાહિત્ય સ્વરૂપના નિયત કરેલી કૃતિઓ દ્વારા
તુલનાત્મક અભ્યાસ

(આ પ્રશ્નપત્રમાં ૧ પ્રશ્ન તે તે સ્વરૂપનાં સિદ્ધાન્તો વિષે રાખવામાં આવશે).

ફોર્મ—એપિક (મહાકાવ્ય)

૧. સાકેત ... મૈથિલીશરણ શુભ
૨. કામાયની ... જયશંકરપ્રસાદ
૩. પ્રિયપ્રવાસ ... અયોધ્યાસિંહ ઉપાધ્યાય.

નોંધ:—હિન્દીમાં મહાકાવ્યો અને સાહિત્યનો ઇતિહાસ અને એના સ્વરૂપનું
વિવેચન આ અભ્યાસક્રમમાં અસિપ્રેત છે.

ENGLISH

For the First Year Arts Examination

1956 and 1957

Prose :-

"The Mayor of Casterbridge"— Hardy.

(Macmillian's stories to remember in simple english)

Edited by E.F. Dodd (Macmillan)

Poetry :-

"The Plate of Gold" (An Anthology).

(Oxford University Press).

Additional English :

1. "Autobiography by M.K. Gandh" (Abridged)
(Hind Kitabs, Bombay)
2. "Enoch Arden"—Tennyson

For the Intermediate Arts Examination

(1956 only)

Prose :-

1. "Glimpes of Life and Personality"

by P. K. Venkata Rao, M.A.

(Select Publishing House, Bangalore).

१९/१७-१२-१९५४

Poetry :-

"A Midsummer Night's Dream"
Shakespeare

Composition :

"Seven stories" by H. G. Wells,
(The English Readers' Library)
(Oxford University Press)

Additional English :

1. "Dream Gold" by David Severn (Allen and unwin)
2. "Comus" by Milton,

For the B.A. Examination

1957

Compulsory

Paper I :

1. "Macbeth"
2. "Cymbeline"

Paper II :

1. Tennyson : Poems-1832-42
Edited by J. H. Fowler,
Poems XXVI to LXII (25 to 62) Pages 91 to end (Macmillan)
2. "Portrait of the present" by L. Brander
(Oxford University Press).

General

Paper I :

1. Otway : "Venice Preserved."
2. Coleridge : "Christabel" and "The Rime of the Ancient Mariner."
3. "Selection from Matthew Arnold's Poetry"
(Edited by Ralph Houghton) (Methuen)
4. "Abraham Lincoln" Drinkwater.

Paper : II

1. "The Citizen of the World" by Goldsmith.

2. T. L. Peacock "Maid Marian"
3. Ruskin "Unto this Last"
4. H. G. Wells "Kipps"

Special

Papers I & II :

Same as for the B.A. General.

Paper III :

The Comedy :

1. Dekker "The Shoemaker's Holiday"
2. Barrie "What Every Woman Knows"

Lyric

"Golden Treasury of Modern Lyrics II" (Macmillan)

Paper VI :

1. Chaucer "Prologue and the Clerk's Tale" carrying 80 marks.
2. L. P. Smith "The English Language"
(H. U. L.) Carrying 20 marks.

Paper V :

(a) Principles of Criticism :

The following books are recommended :

- (1) Scott-James "The Making of Literature"
- (2) Lasceles Abercrombie. "Principles of Literary Criticism."
- (3) Hudson. "Introduction to the Study of Literature."

(b) Prosody :

Hamer : "The Metres of English Poetry"
(Methuen) (Omitting the last three chapters).

Paper VI :

"Legouis and Cazamian" "History of English literature."
(From Renaissance up to 1914).

For the M.A. Examination

1957

Paper I:

1. "Richard II"
2. "Twelfth Night"
3. "Measure for Measure"
4. "Antony and Cleopatra"
5. "The Tempest."

Paper II :

1. "Hardy" (Poetry only)
2. "Shaw"
3. "Conrad"

Paper III :

1. "Spenser"
2. "Bacon"
3. "Dryden"

Paper IV:

- (1) "Swift"
- (2) "Browning"
- (3) "De Quincey"

Paper V :

Epic :

1. R. C. Dutt "Mahābhārat" (Every Man's Library)
2. Homer. "The Iliad" (Translated by Leaf, Lanj & Myers)
3. Danté. "Inferno" as in Car's Translation.
4. Milton "Paradise Lost—Books I, II, IV, & IX.
5. Hardy "The Dynast."

Paper VI :

1. "English Literary Criticism"
Sixteenth to Eighteen centuries (World's classics),

2. "English Literary Criticism"
Nineteenth Century (World's Classics).
3. Saintsbury "History of English Criticism".

Paper VII :

English : Translation in English of great Literary.

works from other Languages. The Paper includes a work or works of American Literature.

1. Plato : "The Trial and Death of Socrates."
2. Goethe : "Faust" Pt. I.
3. Cervantes : "Don Quixote."
4. Tolstoy : "Anna-Karenina"
5. Edgar Allan Poe : "Tales of Mystery and Imagination."
6. Sinclair Lewis : "Babbitt."

Paper VIII :

Indo-Anglian Literature (English Literary works of Indian Authors).

1. Sarojni Naidu : "The Sceptred Flute."
2. R. K. Narayan : "Bachelor of Arts."
3. Tagore : "Gora."
4. Radhakrishnan : "Religions and Society" (Allen and Unwin.)
5. Nehru : "Autobiography."
6. Mulk Raj Anand : "The Coolie."

FACULTY OF SCIENCE

For the First Year Science Examination

1956 and 1957

Prose:

"Through Other Eyes"—Edited by Prof S. R. Bhatt
(Macmillan)

Composition:

"Oliver Twist"—Charles Dickens
(Abridged and Simplified by Chapman and Robinson)
(University of London Press)

૧૬/૧૭-૧૨-૧૯૫૪

Additional English:

"Autobiography (Abridged) by M.K. Gandhi"
(Hind Kitabs, Bombay)

For the Intermediate Science Examination

1956 and 1957

Composition:

"David Copperfield Dickens
(Abridged and simplified by Hodges)
(University of London Press).

Additional English:

David Severn "Dream Gold" (Allen and Unwin)

FACULTY OF COMMERCE

For the First Year Commerce Examination

1956 and 1957

1. "Leaves from English Prose"
(Orient Longmans)
2. "Selected short stories", by A. Bhattacharya.
(Macmillan)

Additional English:

"The story of Civilization" by C.E.M. Joad
(A. & C. Black)

For the Intermediate Commerce Examination

1956 and 1957

1. "English Prose selections" Edited by P. K. Menon.
(Orient Longmans)
2. "The Power House" by John Buchan, (Longmans)

Additional English:

1. "Ten Tales for Indian Students" (Oxford University press).

For the B.Com. Examination

1957

1. "The History of Mr. Bolly" by H. G. Wells

૧૬/૧૭-૧૨-૧૯૫૪

2. "Values of Life in the Modern World."
(Selections from Twentieth Century Prose)
and for the B.Com. Examination of 1958
1. "Values of Life in the Modern World."
2. "The Trumpt Major" by Hardy.

SANSKRIT

For the First Year Arts Examination.

1956 and 1967.

૧. પાઠ્યપુસ્તકો : ૬૦ માર્ક્સ
 ૧. સ્વપ્નવાસવદત્તમ-ભાસ
 ૨. મહાભારત-સભાપર્વ-અધ્યાય ૬૫-૭૦ -ભાડાંરકર ઓરિએન્ટલ રિસર્ચ ઇન્સ્ટીટ્યુટની આવૃત્તિ પ્રમાણે.
૨. સંસ્કૃતમાં સમજૂતિ-૨૫ શ્લોક (સભાપર્વ ૬૫, ૧-૨૫) ૧૦ માર્ક્સ
૩. પાઠ્યપુસ્તકમાંથી છન્દો-ખંધારણ અને પરખ } ૧૦ માર્ક્સ
અંલકારો-લક્ષણ અને પરખ }
૪. વ્યાકરણ-પાઠ્યપુસ્તકમાંથી ૧૦ માર્ક્સ
૫. અપકિત સંસ્કૃતમાંથી ભાષાંતર ૧૦ માર્ક્સ

Textbook recommended for No. 3 "On Metres and
Figures of speech Prof. G. K. Bhat."

For the Intermediate Arts Examination.

1956 and 1957.

૧. પાઠ્યપુસ્તકો :
 ૧. અભિજ્ઞાન શાકુંતલય-કાલિદાસ
 ૨. પ્રાસ્તાવિક વિલાસ-જગન્નાથ
 ૩. ગંગાહરિ-જગન્નાથ
૧. સંસ્કૃતમાંથી સમજૂતિ ૧૦ માર્ક્સ
પ્રાસ્તાવિક વિલાસમાંથી પ્રથમ ૧-૨૦ શ્લોકો

૧૬/૧૭-૧૨-૧૯૫૪

- | | |
|--|------------|
| ૩. મુખ્ય મુખ્ય છન્દ અને અલંકારો-પાઠ્યપુસ્તકમાંથી | ૧૦ માર્ક્સ |
| ૪. વ્યાકરણ-પાઠ્યપુસ્તકમાંથી | ૧૦ માર્ક્સ |
| ૫. અપકિત સંકૃતમાંથી ભાષાંતર- | ૧૦ માર્ક્સ |

Textbook recommended for No. 3

"On Metres and Figures of Speech-G. K. Bhat."

For the B.A. Examination

1957

General

Paper I: (1956-57)

- | | |
|--------------|---|
| ૧. વિશાખદત્ત | - મુદ્રારાક્ષસ |
| ૨. વિશ્વનાથ | - સાહિત્યદર્પણ (ષષ્ઠ પરિચ્છેદ, માત્ર કારિકાઓ) |

Paper II: (1955-56)

મમ્મટ: કાવ્ય પ્રકાશ, ઉલ્લાસ ૧, ૨, ૩, ૧૦.

Special

Papers I and II:

Same as for the B.A. General

Paper III: (1956-57)

- | | |
|--|-------------|
| 1. Translation from Sanskrit | 40 marks. |
| 2. Translation into Sanskrit | 30 marks. |
| સિદ્ધાંત કૌમુદી: સંજ્ઞા, પરિભાષા અને કારક પ્રકરણ | ૩૦ માર્ક્સ. |

Paper IV: (1955-56)

History of Sanskrit Literature-Classical Period

Books to be consulted

1. History of classical Sanskrit Literature by A.B. Keith.
2. Classical Sanskrit Literature by De and Desgupta.
3. Classical Sanskrit Literature by Krishnamachari.

Paper V: (1956-57)

1. Vedic Selections Part II—Published by the University of Bombay.
2. Selections from Brahmanas and Upanisads—Published by University of Bombay.

१. ऐतरेय ब्राह्मण	१, १३-१५, ८, १२-१४
२. जैमिनीय ब्राह्मण	२, ४३८-४४०.
३. शतपथ ब्राह्मण	११, ५, १,
४. इक्षोपनिषद्	
५. केनोपनिषद्	
६. कठोपनिषद्	
७. छंदोग्योपनिषद्	४, ४-१५, ८, ७-१२.
बृहदारण्यकोपनिषद्	३, १-६

Paper VI: (1956-57)

१. ब्रह्मसूत्र with शांकरभाष्य	१, १, १-४	50 marks.
२. मनुस्मृति २, ३, ४.		25 marks.
३. तर्कसंग्रह		25 marks.

For the M.A. Examination.

1957.

Paper I: (1955-56)

Plays of Kālidāsa

१. मालविकाग्निमित्र
२. विक्रमोर्वशीय
३. अभिज्ञानशाकुन्तल

Paper II: (1956-57)

१. भारवि—किराताजुनीय सगे १-३
२. बाण—हर्षचरित १, २, ३

Paper III: (1956-57)

Unseen passages for translation from and into Sanskrit and composition in Sanskrit.

१६/१७-१२-१८५४

Paper IV: (1955-56)

ऋग्वेद डण्डल १० नलरूक १, २, ४, and ७.

Papers V & VI:

Any one of the following fourteen shastras

१. वुडलकरुण :

Paper V:

- (a) सलदुडलनुतकुडुदी (Omitting the Unādi and the Phit Sutras)
- (b) वुडलकरुण डहलडलडुड of डतऑललल I, i, आहलनलक १—४; II, i आहलनलक I and II, ii आहलनलक: २.

Paper VI:

- (a) शलकुषल of डलणलनल
- (b) वलकुडडदीड of हरल with commentary, first कलण्ड i.e. P.P. १-६२ (Benares edition)
- (c) डरलडलडेनुड शेरुखर.....नलगुऑलडडड

Recommended.

S.K. Belvalkar : Systems of Sanskrit Grammar.

२. सलदुडलतुडलशलसुतु :

Paper V:

- (a) डलडडह : कलवुडललंकलर
- (b) दणुडी : कलवुडलदरुश
- (c) आननुदवधुन : डुवनुडललुक

Paper VI:

- (a) डरत's नलदुडलशलसुतु Chs. १, २, ३, ६
- (b) कलवुडलडलडलसल of रलऑशेरुखर
- (c) दशलरुडक of डनऑऑ

Recommended.

History of Sanskrit Poetics as in De's History of Sanskrit Poetics, or Kane's History of Alamkara Literature; Types of Sanskrit Drama by D. R. Mankad; and Keith's Sanskrit Drama. Ancient Indian Theatre, D. R. Mankad.

३. न्यायवैशेषिक :

Paper V:

- (a) न्यायसूत्र with वात्स्यायनभाष्य
- (b) वैशेषिकसूत्र with प्रयस्तपादभाष्य

Paper VI:

- (a) न्यायबिन्दु of धर्मकीर्ति
- (b) सिद्धान्तमुक्तावलि
- (c) माणिक्यनन्दि's परिक्षामुखसूत्र (Text only)

Recommended.

History of Nyāya Vaiśeṣika as in Keith's Indian Logic and Atomism or Satis Chandra Vidyabhushan's History of Indian Logic

४. धर्मशास्त्र :

Paper V:

- (a) याज्ञवल्क्यस्मृति with मिताक्षरा
- (b) अर्थसंग्रह of लौगाक्षि भास्कर

Paper VI:

- (a) व्यवहारमयूख
- (b) वीरमित्रादय—व्यवहार

Recommended.

History of Dharmasāstra, as in Jolly's Rechte and Sittee (Hindu Law and Custom) or Kane's History of Dharmasāstra, or Similiar Book and Sarkar's Mimamsa Rules of Interpretation.

५. मीमांसाशास्त्र :

Paper V:

- (a) शाबरभाष्य Chapter I-III
- (b) कुमारिल's तन्त्रवार्तिक Chapter I
- (c) माधवाचार्य जैमिनीय-अधिकरण-न्यायमाला Adhys. I to VI

१६/१७-१२-१८५४

Paper VI:

- (a) शास्त्रदीपिका I, i.
- (b) प्रकरणपञ्चिका 1 to 8.

Recommended.

History of the Sāstra as in Jha's Prabhakara School.

6. सांख्य-योग :

Paper V:

- (a) सांख्यकारिका with वाचस्पति's तत्त्वकौमुदी
- (b) सांख्यसूत्र with विज्ञानमिश्र's प्रवचनभाष्य
- (c) Sāṅkhya Philosophy as found in the शान्तिपर्वन् of the महाभारत

Paper VI:

- (a) यागसूत्र with व्यासभाष्य and वाचस्पति's commentary.
- (b) विज्ञानमिश्र's योगभाष्यवार्तिक

Recommended.

History of Sāṅkhya-Yoga as in Garbe's Die Sāṅkhya Philosophie, and Samkhya and Yoga.

7. वेदान्तशास्त्र :

Paper V:

- (a) गौडपादकारिका on the भाण्डव्योपनिषद्
- (b) ब्रह्मसूत्र-शांकरभाष्य complete.

Paper VI:

- (a) रामानुज's श्रीभाष्य on ब्रह्मसूत्र I, i, I.
- (b) वल्लभ's अणुभाष्य

OR

मध्वभाष्य with जयतीर्थ's प्रकाशिका

Recommended.

V.S. Ghate's The Védanta.

8. Jain Philosophy :

Paper V:

- (a) तत्त्वार्थसूत्र उमास्वाति with the सर्वकर्मसिद्धि (पूज्यपाद)
Omitting Sutras 7 & 8 of Adhyaya, I and Adhyaya III & IV
- (a) श्यादवादमंजरी (मल्लिषेण) with Introduction—
edited by Dr. A. B. Dhruva (Bombay Sanskrit Series.)

Paper VI:

- (a) प्रवचनसार (कुन्दकुन्द) with the commentary of अमृतचन्द्र
- (b) योगविन्दु (हरिभद्र)
- (c) योगदृष्टिसमुच्चय (हरिभद्र)
- (d) प्रमाणमीमांसा हेमचन्द्र

9. Buddhist Philosophy :

Paper V:

- (a) History of Hinayana of Buddhism.
- (b) वज्रसूचि उपनिषद्
- (c) धर्मकीर्ति-न्यायविन्दु, with the commentary धर्मोत्तरपाद

Paper VI:

- (a) नागार्जुन-मूलभाष्यमकसूत्र with the commentry of चन्द्रकिर्ति upto the end of the fourteen chapter, i.e. the end of Samsarge Harika.
- (b) शान्तिदेव बोधिचर्यावतार 9th chapter only with the पञ्चिका of प्रज्ञाकरमति
- (c) ब्रह्मसूत्रभाष्य of शंकर II, ii, 18-32

Recommended.

History of Buddhism as in Yamakami's Systems of Buddhistic Thought. Grimm's "The Doctrine of the Buddha." Keith Buddhist Philosophy of India and Ceylon, and L. de la Vallée Poussin's Nirvana.

10. Epigraphy :

Paper V:

Sircar D.C. Select Inscriptions; Books 1, 6-40, 45-48 Book II, 2, 7-9, Book III, 1-39, 55-57.

૧૬/૧૭-૧૨-૧૯૫૪

Paper VI:

- (a) ગૌરીશંકર ઓઝા ભારતીય પ્રાચીન લિપિમાલા
- (b) Indian Paleography Part I-R.B. Pandey.
- (c) ગુજરાતના ઐતિહાસિક લેખો : ભાગ ૧. લેખો નં. ૨-૧૨ : (ક્ષત્રપો) ૧૬, ૧૭, ૨૨, ૩૫, ૩૮, ૩૯, ૫૧, ૬૧, ૬૫, ૭૨, ૭૪, ૮૫, ૮૮, ૯૩, ૯૬, : (વલ્લભી:), ભાગ ૨, નં. ૧૦૮-૧૧૯ : (ગુર્જર:), ૧૨૦-૧૩૫: (રાષ્ટ્રકૂટ:), ૧૩૭-૪૯, ૧૫૫, ૧૫૬, ૧૬૧, ૧૬૩, ૧૬૪, ૧૬૭-૯, ૨૦૪-૨૦૫ : (ચાલુક્ય:), ૨૦૬-૨૦૭ ૨૧૪, ૨૧૫, ૨૧૭, ૨૧૮, ૨૨૨, ૨૨૫ : (વાલેલા:).

Recommended.

History of Ancient India up to 800 A.D. as in Vincent Smith's Early History of India or Rapson's Cambridge History of India. Vol. I.

11. Veda and Comparative Philosophy :

Paper V:

- (a) સાયન's Introduction to ઋગ્વેદ
- (b) ઋગ્વેદ સંહિતા મળ્ડલ I, 1-50
- (c) અથર્વવેદ કાળ્ડ IV & V

Paper VI:

- (a) વૈદકી and સ્વર પ્રક્રિયા
- (b) ઋકપ્રાતિશાખય-પટલ ૧
- (c) J. Vendryes Language, A Linguistic Introduction to History.
- (d) Jespersen - Language, its Nature, Development and origin.
- (e) Bhandarkar - Wilson Philological Lectures I,II,III & VI.
- (f) Meillet - Introduction à la Grammaire Compare.

12. જ્યોતિષશાસ્ત્ર :

Paper V :

1. બૃહજ્જાતક with ઉત્પલ's commentary
2. સારાવલી

Paper VI :

1. સૂર્યસિધ્ધાન્ત with સુધાવર્ણી

2. गृहलाघव of गणेश देवज्ञ
3. सिद्धान्तशिरोमणी-गोलाध्याय only with वासनाभाष्य of भास्कराचार्य

Recommended

Dixit; भारतीय ज्योतिःशास्त्राचा इतिहास Buhler's
Astronomie Astrologie and Mathematics.

13. अर्थशास्त्र :

Paper V :

1. कौटिल्य's अर्थशास्त्र
2. राजधर्मपर्वन् from महाभारत XII

Paper VI :

1. सोमदेव-नीतिवाक्यामृत
2. कामन्दकीयनीतिसार

14. पुराण :

Paper V :

भागवतपुराण, स्कन्ध ६-१२

Paper VI :

मत्स्यपुराण, अध्याय १-१२, २३-२४, ४३-५०, ५३, १२१-२३, १४२,
१४४-४५, १६४-७१, १६५-२०४, २१५-२७, २७१-५३, २९०.

Recommended

1. Pargiter : Ancient Indian Historical Tradition.
2. R. C. Hazra : Studies in Puranic records on Hindu rites and customs.
3. Cambridge History of India, Vol. 1, Ch. XIII.

PRAKRIT

For the First Year Arts Examination

1956 and 1957

Prose :

जिनागमकथा संग्रह-संपादक बे. जी. दोशी

कथा:-२, ५, ७, ९, १०, १२, १३, १५, १६, २१, २२, ३२.

Poetry :

सिरिसिरीबालकहा (with grammar based upon 300 gathas)

संपादक वी. अम. शाह

For the Intermediate Arts Examination

1956 and 1957

Prose :

समरिद्धचकहा - पदमो भवो

Poetry :

महावीरवाणी - संपादक: बे. जी. दोशी

For the B.A. Examination

1957

Papers II, IV and VI to be read in 1955-56.

Papers I, III and V to be read in 1956-57.

General

Paper I :

1. उवासगदशासुत्त

2. उत्तरजणाइ 7-23

Paper II :

1. ऊषानिरुद्धम

2. कपूरमंजरी

Special

Papers I & II :

Same as for the B.A. General.

Paper III :

- | | |
|--|-----------|
| 1. Translation from Prakrit | 30 Marks. |
| 2. Translation into Prakrit | 30 Marks. |
| 3. Grammar Hemchandra, VIII. 4
(excluding Dhatvadas as illustrative Verses) | 40 Marks. |

Paper IV :

(a) **Elements of Prakrit Philology and Textual Criticism.**

1. Wilson Philological Lecturers by Dr. Bhandarkar,
Chapters I to III and VII
2. An Introduction to Comparative Philosophy by Dr. Gune.

(b) **Essay:**

1. Outlines of Jainism by J. L. Jaini.
2. Heart of Jainism by Mrs. Stevenson.
3. History of Indian Literature by Winternitz Vol. II, Second Part
(On Jainism.)

Paper V :

1. ગુડવહો 202-417
2. પવચનસારો

Paper VI :

1. સુઅગડ' પદમો સુઅક્ષંધો
2. ગણહ્રુઆઓ વેગણવર (ગુજરાત વિદ્યાસભા)

For the M.A. Examination**1956**

Papers II, IV and VI to be read in 1955-56

Papers I, III and V to be read in 1956-57

Paper I :

1. લીલાવટકહા
2. કરકંડુચરિત of કનકામર 1 to 5

११/१७-१२-१९५४

Paper II :

- | | |
|------------------|-----|
| 1. ज्ञाताधर्मकथा | I-X |
| 2. भगवती | XV |

Paper III :

Unseens and Essay.

Paper IV :

(a) Agama Literature प्रश्न व्याकरणसूत्र

Books recommended :

1. Jaini : Outlines of Jainism.
2. Nahar & Ghosh : Epitome of Jainism.
3. W. Shubring : Lehre der Jainas.
4. Winternitz : History of India Literature, Vol. II Part 2 (Jainism)
5. H. R. Kapadia : History of Jain Canonical Literature.

(b) Linguistic Studies :

1. Woolner : Introduction to Prakrits, Part II for Textual Study.
2. भासः प्रतिभा Mainly for Prakrit.

Books recommended :

1. Hemchandra: Prakṛta Vyākaraṇa.
2. Phischel: Grammatik der Prakrit Sprachen.
3. Woolner: Introduction to Prakrits.
4. Bhandarkar: Wilson Philological Lectures.
5. S. K. Chatterji: Indo-Aryan and Hindi, Part I. Lectures 1-4
6. प्राकृत व्याकरण बी. जी. दोशी (गुजरात विद्यापीठ)

Paper V :

- | | |
|------------------|-------------------|
| 1. संमतितर्क | सिध्द्रसेन दिवाकर |
| 2. द्रव्य संग्रह | नेमिचन्द्र |

Paper VI :

1. दसवेयालिस्तुतं
2. गणहरवाओं (Complete with introduction and note- (गुजरात
विश्वसभा)
3. समय पाहूड कुन्दकुन्दाचार्य

PALI**For the First Year Arts Examination****1956 and 1957**

1. Khuddaka Patho (Edited by Prof. N. K. Bhagwat)
2. Dhammapada: 1-8 (Both inclusive)

For the Intermediate Arts Examination**1956 and 1957**

1. Therigatha (Dèvanâgarî Text of the University of Bombay)
2. Buddhaghosuppatti (Complete)

For the B.A. Examination**1957**

Papers II, V and VI to be read in 1955-56.

Papers I, III and IV to be read in 1956-57.

General

Paper I :

1. दीधनिकाय Vol. II (Omit Suttas 15, 20 and 22)
2. अंगुत्तरनिकाय चतुक्कनिपात (P.T.S. pp. 1-216, upto end of महावग्ग)

Paper II :

1. महावंसो - परिच्छेद १-५ (Bombay University edition)
2. चरियापिटक with the study of relevant चात्तक stories
3. तैलकटाहगाथा.

Special

Papers I & II :

Same as for the B.A. General.

Paper III :

1. Translation from Pali 30 marks.
2. Translation into Pali 30 marks.

१६/१७-१२-१९५४

3. Grammar 40 marks.

Weilhem geiger Pali Literature and Sprache (English language
by B. K. Ghose Translation - Pali) Literature and
(University of Calcutta)

OR

Pali Grammar by E. Muller (Trubner's simplified grammar)

Paper IV :

Books recommended :

(a) Elements of Indo-Aryan Philology and Textual Criticism :

1. Wilson Philological Lectures by Dr. R. G. Bhandarkar, dealing with Pali and Prakrit.
2. Gune-Introduction to Comparative Philology.

(b) Essay :

1. B.C. Law-History of Pali Literature.
2. Rhys Davids-Buddhist India.
3. E.J. Thomas-History of Buddhist Thought.
4. Winternitz-History of Indian Literature dealing with Buddhist Literature.

Paper V :

1. मललुनदडडुडु - डुडुडुडु डुडुडु p.p. 93-321
(Bombay University) Devnagari Text.
2. वलडुडुडुडु

Paper VI :

1. डुडुडुडुडुडु डुडुडुडु, Chapters I to V with वलडुडुडु डुडुडु

For the M.A. Examination

1957

Papers II, V and VI to be read in 1955-56

Papers I, III and IV to be read in 1956-57

Paper I :

1. डुडुडुडु Vol. I डुडुडु I-V (Both inclusive)

2. निदानकथा

3. घम्मपदभट्टकथा from सुखवग्ग (XV) to the end of घम्मट्ठवग्ग (XIX) Both inclusive.

Paper II :

दाठावंसथेरीगाथा and चरियापिटक

Paper III :

Unseens and Essay

Paper IV :

(a) दीधनिकाय Vol. I with बुद्धघोष's सुमंगलविलासिनी

(b) Linguistic Study :

(i) Bhandarkar-Wilson Philological Lectures, Chapters I, II, III and VII.

(ii) Gune—"An Introduction to Comparative Philology (Parts I, IV and V)

(iii) Woolner-Introduction to Prakrits.

(iv) Aseka's Inscriptions Only for linguistic study)

Paper V :

अमिधम्मट्ठसंगह with नवनीतटीका

Paper VI :

1. विसुद्धमग्ग Vol. II Chapters 14 to 23 (both inclusive)
(Bharatiya Vidya Bhawan's Edition)

2. पुगलपञ्चति

परिशिष्ट "ग"

कामकाज नं. ३५

Amendment of R. 7, Page 152 of the Hand Book Foot note (iv) under asterick * has been amended to read as under:—

(iv) For purposes of admission to the First Year Arts course, if the holder of the certificate attending a vocational School has passed the Examination for the courses concerned and has passed in the subject of a classical Language or a Modern European Language with 35 per cent marks, held by the S. S. C. E. Board, Poona.

પરિશિષ્ટ "ઘ"

કામકાજ નં. ૫૬

At the end of clause (2) and before proviso, add the following in O. 128 given on page 12 of pamphlet No. 1.

"Such a student shall have his form of admission to the Examination certified by the Principal of the College from where he is to appear, that he has satisfactorily studied, after his failure, the subject and courses prescribed for the examination."

The revised Ordinance reads as under:—

O. 128:—(1) A student who has satisfied all the requirements of the prescribed course of studies at his college, including the necessary minimum attendance and is certified by the Principal as eligible for admission to an examination shall be called an ex-student for that examination, if after certification, (i) he has not appeared, or appeared and failed in that examination and, (ii) has not joined a college for the same course.

(2) An ex-student shall be entitled, without being required to keep fresh terms, to have his application for admission to the examination on a subsequent occasion sent only through the College by whose Principal he was certified under clause (1) above, if he has not joined another College (for the same or a different course). Such a student shall have his form of admission to the examination certified by the Principal of the College from where he is to appear, that he has satisfactorily studied, after his failure, the subject and courses prescribed for the examination.

Provided that in the case the College by whose Principal the student was certified under clause (1) above, ceases to be affiliated to the University for the course of studies leading to that examination the student shall be entitled to send his application directly to the University.

(3) A student who has forfeited his status as an ex-student for a particular examination by joining a College for a course of studies leading to that examination may have his application sent only by the Principal of that College, if he is satisfied with the candidate's conduct and progress, even though the candidate may not have kept the terms as defined in O. 99.

(4) As ex-student who joins a college for a course of studies leading to an examination other than the one to which he is eligible for admission as an ex-student shall submit his application for admission through the College which he so joins, whether he wishes to appear for the examination for which he has kept his attendance

१९१७-१२-५/६१४

at that College, or for the examination at which he is entitled to appear as an ex-student. In the latter case, the Principal shall certify his attendance on the strength of the transference certificate of the College at which he kept his attendance in the first instance, and shall also certify as to the candidate's conduct.

(5) Notwithstanding clauses (3) and (4) above, ex-student for a particular examination may, by a special notification, be required to keep fresh terms, if in the opinion of the University authorities, the courses of studies leading to that examination have been materially altered.

પરિશિષ્ટ “ચ”

કામકાજ નં. ૩૬

Groups I and III under I Languages in Regulation 23, on Pages 260 & 261 of the Handbook Part II (1952) have been amended to read as under:—

Group I

- (a) English, French, German, and Portuguese.
- (b) Hindi.

Group III

Gujarati, Marathi, Kannada and Urdu.

પરિશિષ્ટ "ક"

કામકાજ નં. ૫૧

Intermediate Arts Examination.

(5) Elementary Economics.

- I. Economics-definition-nature and scope-scarcity of resources-its alternative uses-ends-their gradation and relative urgency-nature of economic laws-Traditional & Modern Division of the Science.
- II. Human conduct and limitations on it-Social Institutions-family-private property-caste-religion-State legal frame work-knowledge- past heritage-progress of Science-Technology, effects on its structure.
- III. Theory of demand-their characteristics, goods-their characteristics-utility-diminishing utility-marginal utility-equimarginal returns-Consumers' demand-Elasticity of demand-value-price-competition concept of the market.
- IV. Production-definition-factors of production-Law of diminishing returns-Division of Labour,-Machinery, Laws of returns-horizontal and vertical integration-external and internal economics-Localisation-Theory of population.
- V. Theory of exchange-barter-exchange against money market price-laws of demand and supply-normal price-value-concept of costs-prime costs-supplementary costs-marginal costs-average costs-general notion of monopoly-joint demand and supply-general equilibrium.
- VI. Distribution-General notion regarding division of national income into wages, rent, interest and profits-Personal distribution-inequality of income.
- VII. Elementary notions of money-its functions and its value, the banking process and creation of credit-monetary systems-central monetary authority.
- VIII. Inter-regional and international Trade-balance of payments-the rate of exchange-payments in and out of a country.
- IX. Public revenue and expenditure-public debt-functions of the state.
- X. National income and annual produce-depreciation-consumption and capital formation.

The above topics are to be studied only in an elementary way. Emphasis should be placed on simple notions relating to the subjects.

પરિશિષ્ટ "જ"

કામકા નં. ૬૯

Below letters dated 13-7-1954 of Shri Deshpande M. V. Professor of Electrical Engineering, at this College addressed to the Registrar Gujarat University, Ahmedabad.

No. Uni/Sy1/3725

L. D. College of Engineering,
Ahmedabad-9. July 16/19, 1954.

Forwarded with compliments to the Registrar, Gujarat University, Ahmedabad.

The suggestion should please be put up for consideration at the joint meeting of Board of studies in Electrical Engineering and also Mechanical Engineering.

Sd/- A. de' Souza
Principal.

L. D. College of Engineering,
Ahmedabad-9. Date 13th July 1954.

To
The Registrar,
Gujarat University,
Ahmedabad-9.

Sir,

Sub : M. E. (Elec.) Examination-Mathematics at the

In M.E. (Elec.) course, the syllabus, for mathematics paper is not specified in detail but only topics required are given. I suggest that under the syllabus of Mathematics, the topics given may be studied as covered in the following books :-

- (1) **Advanced Mathematics for Engineering by**
H.W. Reddick and F.H. Miller.
Complete book (Jhon Wiley & Sons)
- (2) **Determinants and Matrices by**
A.C. Aitken. -Complete book-
- (3) **First two chapters from the Book**
"Short course on tensors' by G. Kron.

This will limit the course in Mathematics for the Examination and will be very specific from the point of view of students as well as Examiners. Mathematics is a

૧૬/૧૭-૧૨-૧૯૫૪

minor subject compared to electrical subjects for M.E. (Elec.) Degree and specific limitations of the portion will be desirable.

I request you to place my suggestion before the proper Boards and Committees for consideration.

Thanking you,

Yours faithfully,

Sd/- M. V. Deshpande

Professor of Electrical Engineering.

L.D. College of Engineering,

Ahmedabad-9. Date 13th July 1954.

To

The Registrar,

Gujarat University, Ahmedabad-9.

Sir,

Sub : M.E. (Elec.) Examination.

The course of M.E. (Elec.) is of two years duration and has 4 papers and a research thesis or dissertation or laboratory examination in addition to these papers.

I suggest that the M.E. (Elec.) examination may be held in two parts viz. Part I-all 4 papers, Part II-Thesis or-dissertation etc.

The candidates for the examination may be allowed to take it by parts-any part first-if they choose.

The marks of each part will be carried forward for class. The candidates will be declared pass in part only if the Examination is taken in part and they will be declared successful and degree and class awarded only when they pass in both parts.

Kindly place my suggestion before the Boards and Committee for consideration as early as possible. If the suggestion is carried it will facilitate the students work to a great extent, as in case of Research thesis it may take some more time in some cases and for that one whole year may not be wasted.

પરિશિષ્ટ “ ઝ ”

કામકાજ નં. ૭૬

નં. જન. ૭૪૪૭૫-૮૨-૫૪

ગુજરાત યુનિવર્સિટી ઑફિસ,

અમદાવાદ-૬. તા. ૧૩-૧૨-૫૪.

સ્ટેન્ડીંગ કમિટી ઓન ઇકનીવેલન્સ ઑફ એકઝામિનેશન્સની એક સલા ગુજરાત યુનિવર્સિટી ઑફિસમાં, તા. ૩-૧૨-૧૯૫૪ને શુક્રવારના રોજ બપોરે ૩-૦૦ વાગે મળી હતી તે સમયે સલાસદોની હાજરી નીચે મુજબ હતી:

૧. શ્રી. વાઇસ-ચાન્સેલર	હાજર
૨. શ્રી. એમ. ડી. અવસારે	હાજર
૩. શ્રી. એચ. પી. શુક્લ	હાજર
૪. પ્રિન્સિપલ એ. ડિ સોઝા	હાજર
૫. ડૉ. એમ. ડી. પટેલ	હાજર
૬. પ્રિન્સિપલ એસ. વી. દેસાઇ	ગેરહાજર
૭. પ્રિન્સિપલ એમ. ડી. પટેલ	ગેરહાજર
૮. શ્રી. આર. સી. પરાંખ	ગેરહાજર

૧. તા. ૨૫-૬-૧૯૫૪ ના રોજ મળેલી કમિટીની મિનિટ્સને બહાલી આપવા બાબત.

તા. ૨૫-૬-૧૯૫૪ના રોજ મળેલી કમિટીની મિનિટ્સને બહાલી આપવામાં આવી અને શ્રી. વાઇસ-ચાન્સેલરે તેના ઉપર સહી કરી.

૨. શ્રી. બી. એમ. લાલની પંજાબ યુનિવર્સિટી, લાહોરની બી.એસસી. પાસ કર્યા બાદ લૉ કોર્સની દાખલ કરવા બાબતની અરજી ઉપર વિચારણા કરવા બાબત.

(નોંધ:- તા. ૨૫-૬-૧૯૫૪ના ઠરાવ અનુસાર અસલ પ્રમાણપત્ર. અભ્યાસક્રમ તથા નિયમો માટે પુછાવેલ તેમાંથી અસલ પ્રમાણપત્ર તથા નિયમો આવેલા છે. અસલ પ્રમાણપત્ર (વિદ્યાર્થીને નકલ કરીને પરત કરવામાં આવ્યું છે.)

આથી આ કમિટી ઠરાવ કરે છે કે શ્રી. બી. એમ. લાલને લૉ પ્રિલિમિનરી ક્લાસમાં દાખલ થવા એલિજિબિલિટી સર્ટિફિકેટ આપવું.

૩. અન્ડર સેક્રેટરી, ગવર્નમેન્ટ ઑફ બાબ્બે, એજ્યુકેશન ડિપાર્ટમેન્ટ, મુંબઈના પત્ર નં. એસ. એસ. એન. ૧૬૫૪-ઇ. ૨૭-૨૫૭ તા. ૨-૭-૧૯૫૪ના મુંબઈમાં ચાલતા પંજાબ મેટ્રીક ક્લાસીઝ અંગેના પત્ર ઉપર વિચારણા કરવા બાબત.

આથી આ કમિટી ઠરાવ કરે છે કે પંજાબ યુનિવર્સિટીની મેટ્રીક પરીક્ષા બે તે યુનિવર્સિટીએ માન્ય કરેલી શાળાઓમાંથી પાસ કરી હોય તો જ તે માન્ય કરવી.

૧૬/૧૭-૧૨-૧૯૫૪

૪. પુના યુનિવર્સિટીના પત્ર નં. જન. ૪-૧૪૮૩૫ તા. ૬-૮-૫૪ ના ફર્સ્ટ ઇયર પરીક્ષાઓ માન્ય કરવા અંગેના પત્ર ઉપર વિચારણા કરવા આમત.

આથી આ કમિટી ઍકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરે છે કે ફર્સ્ટ ઇયર પરીક્ષા અરસ-પરસના ધોરણે (Reciprocal Basis) માન્ય કરવી.

૫. સેક્રેટરી, ઇન્ટર યુનિવર્સિટી ઍડ્ ઍન્ડ ઇન્ડિયા, મદ્રાસના પત્ર નં. ૧૦૧૧-૪૧ તા. ૧૫-૬-૫૪ ઉપર વિચારણા કરવા આમત.

નોંધ:- સહરહુ પરીક્ષાના પ્રશ્નપત્રો વગેરે કમિટીના સભાસદોને ફેરવાય છે.

આથી આ કમિટી ઠરાવ કરે છે કે બ્રિટીશ સિવિલ સર્વિસીસ કમિશન ફોર્સિસની પ્રિલિ-મિનરી પરીક્ષા પાસ કરીને આ યુનિવર્સિટીની કૉલેજમાં કોઈ વિદ્યાર્થી દાખલ થવા અરજી કરશે ત્યારે તે અંગે વિચારણા કરવામાં આવશે એવો જવાબ ઇન્ટર યુનિવર્સિટી ઍડ્ને આપવો.

૬. જમ્મુ અને કાશ્મીર યુનિવર્સિટીના પત્ર નં. કે. યુ. ૧૩૬૧૮ તા. ૩૧-૭-૧૯૫૪ના બી.એ. પરીક્ષા માન્ય કરવા અંગેના પત્ર ઉપર વિચારણા કરવા આમત.

આથી આ કમિટી ઠરાવ કરે છે કે જમ્મુ અને કાશ્મીર યુનિવર્સિટી પાસેથી બી.એ. અને બી.એસસી પરીક્ષાઓનો નવો અધ્યાસક્રમ મંગાવવો અને સભાસદોમાં ફેરવી આ કામ કમિટી આગળ ફરીથી વિચારણા માટે મૂકવું.

૭. રજિસ્ટ્રાર, લખનૌ યુનિ. લખનૌના પત્ર નં ૧૧૭૨૬ તા. ૨૩-૮-૫૪ના બી.એસસી. પરીક્ષા માન્ય કરવા અંગેના પત્ર ઉપર વિચારણા કરવા આમત.

આથી આ કમિટી ઠરાવ કરે છે કે લખનૌ યુનિવર્સિટીની બી.એસસી. પરીક્ષા અરસ-પરસના ધોરણે (Reciprocal Basis) માન્ય કરવી.

૮. સેક્રેટરી, ગવર્મેન્ટ ઍન્ડ ઇન્ડિયા, દિલ્હીના પત્ર નં. એફ. ૪-૨૫-૫૩ના ટી. ૨ તા. ૨૭-૮-૫૪ના નેશનલ ડિપ્લોમા ઇન કૉમર્સવાલાને પોસ્ટ-ગ્રેજ્યુએટ કોર્સમાં દાખલ કરવા અંગે વિચારણા કરવા આમત.

આથી આ કમિટી ઠરાવ કરે છે કે નેશનલ ડિપ્લોમા ઇન કૉમર્સ પોસ્ટ ગ્રેજ્યુએટ કોર્સમાં દાખલ થવા માટે માન્ય કરવો નહિ.

૯. ઇન્ટર યુનિવર્સિટી ઍડ્ ઍન્ડ ઇન્ડિયા તથા તેની સ્ટેન્ડીંગ કમિટીની અનુક્રમે માયસોર તા. ૨૧-૧૨-૫૩ તથા મદ્રાસ તા. ૧૧-૮-૫૩ ના રોજ મળેલી બેઠકમાં પસાર

૧૬/૧૭-૧૨-૧૯૫૪

કરેલા કેટલાક ઠરાવો તા. ૯-૧૦-૫૪ના રોજ મળેલી સિનિડકેટ આ કમિટી તરફ મોકલ્યા છે તે પર વિચારણા કરવા આવ્યત.

આથી આ કમિટી ઠરાવ કરે છે કે ઇન્ટર યુનિવર્સિટી બોર્ડને નીચે પ્રમાણે જવાબ આપવો:

ઠરાવ નં. ૩ (૧)

આ કમિટી આ અંગે કાંઈ અભિપ્રાય આપતી નથી.

ઠરાવ નં. ૩ (૩) અને (૪)

આ કમિટી ઇન્ટર યુનિવર્સિટી બોર્ડના ઠરાવ સાથે સંમત છે.

ઠરાવ નં. ૧ (૯)

આથી આ કમિટી ઠરાવ કરે છે કે મહાયત્ર યુનિવર્સિટીમાંથી કોઈ વિદ્યાર્થી આ યુનિવર્સિટીમાં દાખલ થવા અરજી કરશે ત્યારે તેવા વિદ્યાર્થીની અરજી પર વિચારણા કરવામાં આવશે.

રેન્ડીંગ કમિટીનો ઠરાવ નં. ૨ (સી.)

આથી આ કમિટી ઠરાવ કરે છે કે આ પ્રશ્નની વિચારણા હાલ મુક્તતવી રાખતી.

૧૦. શ્રી. સી. પી. શાહની તા. ૨૨-૧૧-૫૪ની અરજી પર વિચારણા કરવા આવ્યત.

આથી આ કમિટી ઠરાવ કરે છે કે શ્રી. સી. પી. શાહને લેા પ્રિલિમિનરી કલાસમાં દાખલ થવા માટે ઍલિજિબિલિટી સર્ટિફિકેટ આપવું.

૧૧. ડૉ. સી. ટી. વસવાણી અને શ્રી. ઇન્દ્રભાણ ચૌધરીને ઍલિજિબિલિટી સર્ટિફિકેટ આપવા આવ્યત.

નોંધ:- મે. વાઈસ-ચાન્સેલર સાહેબના હુકમથી સદરહુ વિદ્યાર્થીઓને પ્રોવાઇનલ ઍલિજિબિલિટી સર્ટિફિકેટ આપવામાં આવ્યું છે મુંબઈ યુનિવર્સિટીને પુછાવતાં આવા વિદ્યાર્થીઓને તેઓ કૉલેજમાં દાખલ થવા લાયક ગણે છે.

આથી આ કમિટી ઠરાવ કરે છે કે શ્રી. વાઈસ-ચાન્સેલરના કાર્યને ખહાલી આપવી.

૧૨. આંધ્ર યુનિવર્સિટીના પત્ર નં. સી. સી. ૨-૧૮૩૬૨-૫૧ તા. ૮-૯-૫૪ના બી. ઇડી. પરીક્ષા માન્ય કરવા અંગે વિચારણા કરવા આવ્યત.

આથી આ કમિટી ઠરાવ કરે છે કે બી. ઇડી. પરીક્ષા અંગે આંધ્ર યુનિવર્સિટીને આખરી જવાબ આવે ત્યાં સુધી આ કામ મુલતવી રાખવું.

૧૬/૧૭-૧૨-૧૯૫૪

૧૩. પંજાબ યુનિવર્સિટી, સોલાનના પત્ર નં. મીસ. ૪૪૯૪૧-૮૦ તા. ૨-૧૧-૫૪ના કૉલેજમાં ફિઝિકલ ઇન્સ્ટ્રક્ટર્સની નિમણૂક કરવા અંગેના પત્ર ઉપર વિચારણા કરવા આવ્યો.

આથી આ કમિટી ઠરાવ કરે છે કે પંજાબ યુનિવર્સિટીના ફિઝિકલ એજ્યુકેશન ડિપ્ટોમાં ફિઝિકલ ટ્રેનીંગ ઇન્સ્ટ્રક્ટરની કૉલેજમાં નિમણૂક માટે માન્ય રાખવો અને તે અંગે નિયમોમાં યોગ્ય કરવા પગલાં લેવા સિન્ડિકેટને સલામણુ કરે છે.

ત્યારબાદ સભાનું કામકાજ પૂરું થયું હતું.

જે. એમ. મહેતા
for રજિસ્ટ્રાર.

ਪਰਿਸ਼ਿਸ਼ਟ "੨"

ਕਮਿਸ਼ਨ ਨੰ. ੭੮

First Year Arts Examination.

Geography

The Earth as a planet; its motions; the seasons; the measurement of time.

Latitude and longitude and their practical applications.

Map-reading; drawing of outline and sketch maps.

The atmosphere, its composition; its distribution of temperature and pressure.
Humidity; isotherms and isobars.

Winds and wind systems; climate; factors controlling climate; its chief types.

The Hydrosphere; salinity, temperature and movements, Waves, tides and current.

The Lithosphere; Land forms and land changes. Volcanicity, Earth-quakes.

Denudation and Deposition; their agents. Drainage systems. Glaciers, lakes, springs.

Rocks, their types, their influence on soil and vegetation.

Natural regions of the world with their vegetable and animal life.

Influence of climate on life.

Man in relation to his environments; Population; its distribution and movements.
Economic products; their influence on means of livelihood.

The above topics to be treated with the typical regions of the world, and general study of India and Pakistan.

The regional study shall be encouraged at every stage with the help of standard maps and atlas.

Books recommended :

1. H. L. Kaji : Principles of General Geography (O.U.P.)
2. C. S. Fox : Physical Geography for Indian Students (Macmillan)
3. L. D. Stamps : The World (Longmans)
4. H. L. Chibber : India, Part III (Nandkishora, Banares).

INTER ARTS GEOGRAPHY.

There shall be one theoretical paper of three hours duration and of 75 Marks and one practical paper of 2 hours duration carrying 25 marks.

Nature of the Earth's crust : different types of rocks and common rock forming minerals : types of land forms, mountains, plateau, Valley, plain delta. Different types of soils, Volcanoes and earthquakes.

Oceans : their characteristics, Movements of ocean waters. The atmosphere; distributions of temperature, pressure, winds and rainfall. The natural regions of the world.

Man as a geographical factor : distribution of population and general conditions of life : The influence of climate, relief and soil on human activities. Distribution of products, their conditions of growth and trade. Industrial developments.

Regional study of :-

- (a) United Kingdom.
- (b) United States of America.
- (c) Detailed study of Gujarat, Saurashtra and Kutch.

Practicals :- Use of simple meteorological instruments : Thermometers, maximum and minimum thermometers; dry and wet bulb thermometers; barometer, aneroid and mercurial; Raingauge.

Map projections : Study of maps drawn on simple projections.

Map work : construction of scales : the principles of drawing contour lines and sections : identification of contour forms : study of conventional signs used in "1" topo-sheets of India. General idea of climatological and economic maps.

There must be a small museum for practical teaching and demonstration. Observational work should be encouraged by taking the class out to the surrounding areas of geographical interest. A journal should be maintained of the practical work to submit during the practical examination.

Books recommended :-

- (1) Physical geography for Indian Students - C.S. Fox (Mac.)
- (2) Foundations of geography-Book I - D.M. Preece and H.R.B. Wood
(U.T.P.)
- (3) The World - L.D. Stamp (Longmans)
- (4) Elementary Map work - Shyam Sunder Bhatia
(Metropolitan Book Co. Delhi.)

પરિશિષ્ટ "૪"

કામકાજ નં. ૬૦

History

**for the B.A. Examination
1957 and subsequent years.**

Group C

General and Special.

(i) Ancient Europe :

Paper I :

History of Greece from the earliest times to the death of Alexander, 323 B.C.

Books recommended for study

- | | |
|-------------------------|--|
| 1. J. B. Bury | - History of Greece (unabridged-Macmillan) |
| 2. Cyril Robinson | - History of Greece |
| 3. R. Livingstone (Ed.) | - The Legacy of Greece (Oxford) |
| 4. Greendige | - Constitutional History of Greece (Macmillan) |
| 5. W.W. Tarn | - Hellenic Civilization |
| 6. Abbott | - Pericles |
| 7. Wright | - Alexander the Great |

Paper II :

History of Rome from the earliest times to the death of Marcus Aurelius, 180 A.D.

Books recommended for study.

- | | |
|---------------------|---|
| 1. H.E. Pelham | - Outlines of Roman History (Livingstone) |
| 2. Allcroft & Mason | - History of Rome |
| 3. Shuckburg | - History of Rome (Larger edition) |
| 4. L. Holms | - Roman Political Institutions. |
| 5. Warde Fowler | - Julius Caesar |
| 6. Firth | - Caesar Augustus. |
| 7. L.W. Livingstone | - Legacy of Rome (Oxford) |
| 8. Taylor | - Political and Constitutional History of Rome. |

१६/१७-१२-१९५४

(ii) Modern Europe

Paper I:

from 1660 to 1815 A.D.

Books recommended for study.

- | | |
|------------------|---|
| 1. H. O. Wakeman | - Ascendary of France 1660-1715 (Rivington) |
| 2. Hassall | - Balance of Power, 1715-1789 (Rivington) |
| 3. Morse Stephen | - Revolutionary Europe, 1789-1815 (Rivington) |
| 4. Hassall | - Louis XIV |
| 5. Thompson | - French Revolution |
| 6. Fischer | - Napoleon |
| 7. Gooch | - Frederick the Great |
| 8. Gooch | - (Maria Therasa) |
| 9. Bright | - Joseph II. |

Paper II:

from 1815 to 1939 A.D.

Books recommended for study.

- | | |
|------------------------|---|
| 1. Grant and Temperley | - Europe in the Nineteenth and Twentieth Centuries (Longmans) |
| 2. E. Lipson | - Europe in the 19th and the 20th Centuries (Adams and Charles Black) |
| 3. J. A. R. Marriot | - History of Europe, 1789-1939 |
| 4. Hayes | - Political and Social History of Europe- 1815-1923 (Macmillan) |
| 5. Thayer | - Cavour |
| 6. Robertson | - Bismarck |
| 7. Lengsam | - World since 1914 |
| 8. G. Vernadsky | - Political and Diplomatic History of Russia (Boston 1935) |
| 9. B. Pares | - History of Russia and Russian Revolution 1917-1931 (New York) |
| 10. Alisar Philip | - Modern Europe 1815-1900 (Rivington) |
| 11. K. Hyden | - History of National Socialism. |

(iii) Ancient and Mediaeval India.**Paper I:**

From the earliest times to the death of Harsha, 647-48 A.D.

Books recommended for study

1. Stuart Piggott - Prehistoric India
2. Cambridge History of India Vol. I.
3. R. C. Majumdar - Ancient India
4. Nilkanth Shastri - Ancient India
5. D. R. Bhandarkar - Asoka
6. R. N. Dandekar - History of the Gupta Empire
7. R. K. Mookerjee - Harsha
8. Vincent Smith - Early History of India (4th Edition)

Paper II:

From 647-48 to 1525 A.D.

Books recommended for study

1. C. V. Vaidya - Medieval Hindu India Vols. I, II & III.
2. Ishwariprasad - Medieval India
3. Cambridge History of India (Vol. III)
4. Srivastava - Sultanate of Delhi
5. Habibullah - Foundation of the Muslim Empire in India.
6. Ishwariprasad - History of Quaranunna Turks
7. J. H. Queraishi - Administration of the Sultanate of Delhi
8. ગૌરીશંકર હીરાચંદ ઝોઝા - રાજપુતાના કા ઇતિહાસ
9. દુર્ગાશંકર કેવળરામ શાસ્ત્રી - ગુજરાતનો મધ્યકાલીન રજપુત ઇતિહાસ
10. T. V. Mahalingam - Administration and Social Life under Vijaynagar.

(iv) Modern India**Paper I:**

From 1526 to 1818 A.D.

Books recommended for study

1. Cambridge History of India Vols. (IV & V)
2. Ishwariprasad - Short History of Muslim rule in India.

੧੬/੧੭-੧੨-੧੯੫੪

- | | |
|-----------------------|--|
| 3. K. H. Kamdar | - History of the Mogul Rule in India, 1526 - 1761. |
| 4. Riebbrook Williams | - Empire Builder of the 16th century |
| 5. Qannugo | - Sher Shah |
| 6. Vincent Smith | - Akbar the great Mogul |
| 7. Beni Prasad | - Jehangir. |
| 8. J. S. Sarkar | - Aurangzib (condensed in one volume) |
| 9. C. V. Vaidya | - Shivaji |
| 10. G. S. Sardesai | - New History of the Marathas. |
| 11. K. H. Kamdar | - History of India, 1757-1858 Vols. I to III |
| 12. P. E. Roberts | - History of British India, (relevant chapters) |
| 13. Singh | - History of the Sikhs, Vol. 2. |

Paper II :

from 1818 - 1947 A.D.

Books recommended for study.

- | | |
|-------------------------------|---|
| 1. R. C. Majumdar, | - Advanced History of India |
| H. C. Raychaudhari, and Datta | (relevant chapters) |
| 2. P. E. Roberts | - History of British India (relevant chapters) |
| 3. Thompson and Garret | - Rise and fulfilment of British rule in India. |
| 4. K. H. Kamdar | - Political and Administrative History of India 1858 - 1920 |
| 5. Savarkar | - History of Indian Independence. |
| 6. | - Life of Raja Ram Mohan Roy. |
| 7. Earl Ronaldshay | - Life of Lord Curzon Vol. 2. |
| 8. Pattabhi Sitaramaiya | - History of the Indian National Congress. |
| 9. Pardasani | - Constitutional History of India. |
| 10. Louis Fischer | - The Life of Mahatma Gandhi. |

(v) Persian History

Paper I :

From the earliest times to the final conquest of Persia by the Arabs, 641 A.D.

Books recommended for study

- | | |
|-----------------|------------------------------|
| 1. Percy Sykes | - History of Persia, Vol. I. |
| 2. E. G. Browne | - Literary History of Persia |

૩. ફાર્સી કાવસજી કાવર

- ઇરાનની ચેરાગ (ગુજરાત વિદ્યાસભા)
(Also in English)

૪. Huart

- Ancient Persia and Iranian Civilization.

૫. Manekji Dhalla

- Zoroastrian Civilization

૬. P. Keirshasp

- Studies in Ancient Persian History

૭. Jehangir C. Koyaji

- Studies in Shah Nama
(Journal of the K. R. Cama Oriental
Institute, No. 33, 1939)**Paper II :**

Islamic Period

- from the Arab conquest to the
coronation of Riza Khan Pahlavi, 1926 A.D.**Books recommended for study**

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ૧. Percy Sykes | - History of Persia Vol. II. |
| ૨. E. G. Browne | - Literary History of Persia |
| ૩. Davison Ross | - The Persians. |
| ૪. Sir Arnold T. Wilson | - Persia (1932) |
| ૫. Khan Bahadur A. M. Maulvi | - Modern Iran |
| ૬. William Haas | - Iran (1945) |
| ૭. L. P. Elvell Sultan | - Modern Iran (1941) |

(vi) Constitutional History**Paper I :-**

Indian Constitutional History from 1773 to 1951.

Books recommended for study

- | | |
|------------------|--|
| ૧. B. K. Thakore | - Indian Constitution from Diwani to Dawn of responsible Government. |
| ૨. A. B. Keith | - Constitutional History of India. |
| ૩. G. N. Singh | - Land-Marks in the constitutional and natural development of India. |
| ૪. Pardasani | - History of Indian constitution. |
| ૫. G. N. Joshi | - Indian Constitution. |

Paper II :-

Growth of the British constitution from 1215 to 1935

Books recommended for study

- | | |
|---------------------|--|
| 1. G. B. Adams | - Constitutional History of India. |
| 2. H. Lashi | - Parliamentary Government in England |
| 3. Ivor Jennings | - British constitution. |
| 4. J. A. R. Marriot | - English Political Institutions (New Edition) |
| 5. Keir | - Constitutional History of Modern England. |

(vii) Elements of Political Science

Paper I :-

Political Theory

Books recommended for study

- | | |
|------------------|---|
| 1. Gettell | - Political Science |
| 2. Mac Iver | - Modern State |
| 3. H. Laski | - Introduction to Political Science. |
| 4. Leacock | - Political Science |
| 5. Appadorai | - Substance of Politics |
| 6. Garner | - Political Science |
| 7. Lord | - Principles of Politics |
| 8. Robert Rienow | - Introduction to Government
(Alfred A. Knopf, New York, 1952) |

Paper II :-

Governmental Machinery

- | | |
|----------------------|--|
| 1. Gettell | - Political Science |
| 2. J. A. R. Marriott | - Mechanism of the Modern State |
| 3. Andrew Boyd | - United Nations Organisation Hand Book
(Pilot Press, London) |
| 4. Edward Jenks | - State and the Nation |
| 5. C J. Frederick | - Constitutional Government and Democracy |

१६/१७-१२-१९५४

- | | |
|------------------------|--|
| 3. Thomas Arnold | - Legacy of Islam |
| 4. A.M.A. Shushtari | - Outline of Islamic culture Vol. I & II
(Bangalore) |
| 5. A. A. Fyzee | - Islamic culture (International Book House,
Bombay) |
| 6. Jurji Zaydan | - The Umayyads and the Abbasids, translated
into English by Margolieth. |
| 7. Sayed Suleman Nadvi | - Rahmate Alam Gujarati Version by Vanila
Parikh, |
| 8. Tor Andre | - The Life of Mohamed. |

Special

(X) Physical Anthropology

Paper I :

Books recommended for Study.

1. (Text-books to be prescribed.)

(Xi) Cultural Anthropology

- (Text-books to be prescribed.)

M.A.

HISTORY

For 1957 and subsequent year

Group A

Ancient Indian Political thought and Institutions.

Books recommended for study and reference.

- | | |
|---------------------|--|
| 1. D. R. Bhandarkar | - Some Aspects of Ancient Hindu Polity. |
| 2. U. N. Ghosal | - History of Hindu Public Life. |
| 3. U. N. Ghosal | - History of Hindu Political thought. |
| 4. V. R. R. Dixitar | - Hindu Administrative Institutions (University
of Madras) |
| 5. V. R. R. Dixitar | - Mauryan Polity. |
| 6. Beni Prasad | - State in Ancient India (Allahabad) |

- | | |
|-------------------------|---|
| 7. Beni Prasad | - Theory of State and Government in Ancient India. |
| 8. A. S. Altkar | - Village communities in the Western India. |
| 9. A. S. Altkar | - State and Government in Ancient India. |
| 10. R. C. Majmudar | - Corporate Life in Ancient India. |
| 11. Mukerjee | - Local Self Government in Ancient India. |
| 12. N. C. Bandopadhyaya | - Development of Hindu Political Theory. |
| 13. Vishwanatha | - International Law in Ancient India. |
| 14. U. N. Ghosal | - Public Administration in Ancient India. |
| 15. U. N. Ghosal | - Hindu Revenue System. |
| 16. B. K. Sarkar | - Political Institutions and theories of Ancient Hindus. |
| 17. Anjaria | - The Nature and ground of political obligation in the Hindu State. |

Books for reference

- | | |
|-----------------|---------------------------|
| 1. Sham Shastri | - Kautilya's Arthashastra |
| 2. | - કામન્દકીય નીતિસાર |
| 3. | - શુકનીતિ |
| 4. | - શાંતિપર્વ (મહાભારત) |
| 5. | - મનુસ્મૃતિ —Chapter VII |

6. Proceedings of the Indian Oriental Conferences.

7. Proceedings of the Indian History Congresses.

(2) Political, Administrative Institutions in Medieval and Modern India.

Books recommended for study.

- | | |
|---------------------|--|
| 1. Abn Hasan | - Central structure of Mogul Empire. |
| 2. Jadunath Sarkar | - Mogul Administration. |
| 3. Shri Ram Sharma | - Mogul Government and Administration. |
| 4. Surendranath Sen | - Administrative system of the Marathas. |
| 5. Surendranath Sen | - Military system of the Marathas. |
| 6. R. P. Tripathi | - Some Aspects of Muslim Administration. |
| 7. I. H. Quraishi | - Administration of the Sultanate of Delhi. |
| 8. T. V. Mahalingam | - Administration and Social Life under Vijaynagar (relevant portion) |

१६/१७-१२-१९५४

- | | |
|--------------------|--|
| 9. Saleore | - Social and Political Life of Vijaynagar. |
| 10. G. S. Sardesai | - Main currents in Maratha History. |
| 11. Ilbert | - Government of India. |
| 12. Beni Prasad | - Origins of Provincial Autonomy. |
| 13. Saran | - Provincial Government of the Moguls. |
| 14. Sherwani | - Muslim Political thought and Administration. |

Books for reference.

- | | |
|--|--|
| 1. Elliot and Dowson | - History of India as told by its own Historian
Volume II—
Edited by Prof. M. Habib (1953) (Aligarh) |
| 2. Mukerjee | - Constitutional Development of British India. |
| 3. Coweli | - Legislatures and Legislative Councils in India. |
| 4. Kaye | - Administration of the East India Company. |
| 5. A. G. Keith | - Speeches and Documents on Indian Polity. |
| 6. Mirat-i-Ahmedi- | - Translated by Seddon and Nawab Ali
(Supplementary volume) |
| 7. Montague Chelmsford Report, 1918 (1st 96 pages) | |
| 8. Muddiman Committees Report (1926) | |
| 9. Simon Commission Report. | |
| 10. Joint Committee's Report 1931. | |

(3) History of Political Theory.

Books recommended for study.

- | | |
|-------------------|--|
| 1. Gettell | - History of Political Thought. |
| 2. Dunning | - History of Political Theories, Vols I-III. |
| 3. Gierkie | - Political Theories of Middle ages. |
| 4. Sabine | - History of Political theory. |
| 5. Phillip Doyle | - History of Political thought. |
| 6. Maxey | - Political Philosophers. |
| 7. Coker | - Recent Political thought. |
| 8. Ernest Barker | - Political thought in England 1948-1914. |
| 9. Ernest Barker | - Plato and his predecessors. |
| 10. Ernest Barker | - Political thought of Aristotle and Plato. |

૧૬/૧૭-૧૨-૧૯૫૪

- | | |
|------------------------|--|
| 11. Harold Laski | - Rise of European Liberalism. |
| 12. Vaughan | - Studies in History of Political Ideas. |
| 13. Marriam and Barnes | - Political Theories in recent times. |
| 14. Durant | - Political Philosophers. |

(4) English constitutional History from Earliest times to 1951, A. D.

Books recommended for study.

- | | |
|---------------------|---|
| 1. Jolliffe | - Constitutional History of Medieval England. |
| 2. D. L. Keir | - Constitutional History of Modern England.
1485-1952. |
| 3. Taswell Langmead | - Constitutional History of England. |
| 4. Pollard | - Evolution of Parliament. |
| 5. Maitland | - Constitutional History of England. |
| 6. Medley | - Constitutional History of England. |
| 7. A. B. White | - Making of the English Constitution. |
| 8. A. B. Keith | - Constitution of England from Victoria to
George VI. |
| 9. Robson | - Administrative Law |
| 10. Howard | - New Despotism |

Books for reference.

- | | |
|--------------------------------|---|
| 1. Stubbs | - English constitutional History. |
| 2. Dicey | - Law of constitution. |
| 3. Ivor Jennings | - Cabinet Government. |
| 4. Ivor Jennings | - Parliament. |
| 5. Ivor Jennings | - Queen's Government. |
| 6. Adams & Stephens | - Select documents of English constitutional
History. |
| 7. Sir Charles Grant Robertson | - Select statutes, cases and documents. |
| 8. Erskine Mey | - Constitutional History of England 3 volumes
and supplementary volume IV by Holand. |
| 9. Stephenson and Marckham | - Sources of constitutional history. |
| 10. Davis | - Stubb's select Charters. |
| 11. Prothero | - Statutes and constitutional documents
1558 1625. |

१६/१७-१२-१६५४

- | | |
|-------------------------|---|
| 12. Gardiner | - Constitutional Documents of Puritan Revolution. |
| 13. Tanner | - Tudor constitutional documents. |
| 14. Thomas and Phillips | - Leading cases in constitutional Law. |

M. A.

History.

GROUP B.

(a) Ancient period from 319 A. D. to the death of Harsha, 647-48 A. D.

Books recommended for study.

- | | |
|--|---|
| 1. K. P. Jayaswal | - History of India, 150 A. D. to 350 A. D. |
| 2. R. C. Majumdar, Pusalkar
(Editors) | - The classical Age, (Bharatiya Vidya Bhavan, 1954) |
| 3. R. C. Majumdar and
A. S. Altekar | - Vakataka-Gupta age (1946) |
| 4. R. K. Mukerjee | - Gupta Empire. |
| 5. R. D. Banerjee | - Age of the Imperial Guptas. |
| 6. Vasudev S. Agarwal | - Gupta Art. |
| 7. R. K. Mukerjee | - Harsha |
| 8. C. V. Vaidya | - History of Medieval Hindu India Vol. I. |
| 9. K. P. Jayaswal | - Imperial History of India. |
| 10. Bagchi | - India and China (revised edition) |
| 11. Proceedings of the All India Oriental Conferences. | |
| 12. Proceedings of the Indian History Congresses. | |
| 13. Huen Tsang | - Records of the Western World translated by Beal. |
| 14. Itsing | - The Buddhist religion as practised in India, 671-695 A.D. translated by Takakusu. |
| 15. | - F-a-Hein. |
| 16. R. N. Sastore | - Life in the Gupta Age. |

Books recommended for reference

- | | |
|----------|--|
| 1. Fleet | - Corpus Inscriptionum Indicarum Vol. III. |
| 2. Fleet | - Dynasties of the Kanarese districts. |

- | | |
|-------------------------|--|
| 3. Allen | - Catalogue of the coins of Gupta dynasties. |
| 4. Watters | - On Yuan Shang's travels In India. |
| 5. Cowell | - Harsba Charite of Bena |
| 6. વાસુદેવ શરણુ અગ્રવાલ | - હર્ષચરિત : સાંસ્કૃતિક અધ્યયન : હિન્દી : |

(b) The Moghul and Maratha Periods 1526-1761 A.D.

Books recommended for study

- | | |
|---|---|
| 1. Elliot and Dowson | - History of India as told by its own Historians.
Vols. V, VI, VII and VIII. |
| 2. G. S. Sardesai | - Main Currents in Maratha History. |
| 3. G. S. Sardesai | - New History of the Marathas- 3 vols. |
| 4. Rashbrook Williams | - Empire Builder of the 16th century: Babar (Rulers of India series) |
| 5. S. K. Banerji | - Humayun Badshah |
| 6. K. R. Qanungo | - Sher Shah |
| 7. K. R. Qanungo | - Dara Shukoh |
| 8. K. R. Qanungo | - History of the Jats. |
| 9. Vincent A. Smith | - Akbar the Great Mogul. |
| 10. Von 'Noer' Kaiser | - Akbar 2 vols. English Translation. |
| 11. Shri Ram Sarma | - Religious Policy of the Moguls |
| 12. S. H. Hodivala | - Historical Studies in Mughal Numismatics. |
| 13. Beni Prasad | - Jehangir |
| 14. Saxena | - History of the Reign of Shah Jehan of Delhi. |
| 15. J. Sarkar | - Aurangzib (in one volume) |
| 16. J. Sarkar | - Shivaji and his times. |
| 17. R. C. Majmudar
Ray Chaudhari & Dutta | - Advanced History of India (relevant chapters) |
| 18. Dighe | - Baji Rao Peshwa I and Maratha Expansion |
| 19. Singh | - Rise of Peshwas |
| 20. M. M. Burve | - Life and Times of Shivaji II |
| 21. Grant Duff | - History of the Marathas |

Books for reference

1. - Babarnama
2. Gulbadan Banu Begum - Humayun Nama (translated by Beviridge)
3. Abul Fazi - Ain-i-Akbari.
4. Abul Fazi - Akbar Nama
5. Tuzuk-i-Jehangiri - Translated by Beviridge, (2 vol.)
6. J. Sarkar - Aurangzib (5 vols.)
7. J. Sarkar - Moghul India
8. J. Sarkar - Moghul Administration
9. J. Sarkar - Anecdotes of Aurangzeb
10. J. Sarkar - Decline and Fall of the Moghul Empire (2 volumes)
11. J. Sarkar - House of Shivaji
12. Irvine - Later Moghuls (Edited by J. Sarkar) (2 vols.)
13. Irvine - Army of the Moghuls
14. Ibn Hasan - Central Structure of the Moghul Empire
15. Saran - Provincial Government of the Moghuls
16. Moreland - India at the death of Akbar
17. Moreland - India from Akbar to Aurangzib
18. Surendrarai Sen - Administrative system of the Marathas
19. Surendrarai Sen - Military system of the Marathas
20. Surendrarai Sen - Shivaji Chhatrapati
21. Singh - History of the Sikhs
22. Kashi Rai's - Bakkhar - translated by Rawlinson
23. પરમાનંદ કાવ્યમ - G. S. Sardesai (Gaekwar Oriental Series)
February Volume on Shivaji
(ભારત ઇતિહાસ સંશોધક મંડળ)
- Volumes in Marathi, edited by G. S. Sardesai
24. મરાઠી રિયાસત - Volumes in Marathi, edited by G. S. Sardesai
25. Selections from Peshwas Daftars - edited by G. S. Sardesai
26. Balkrishna - Shabaji Bhosle
27. Balkrishna - Shivaji
28. G. C. Vad - Selections from the Diaries of Peshwas
29. V. R. Rajwade - Sources of Maratha History
30. - Files of Bharat Itihas Samsbodhak Mandal (Quarterly)

- | | |
|-------------------------|---|
| 31. | - Proceedings of the Indian Historical Records-Conference |
| 32. | - Proceedings of the Indian History Congress |
| 33. Bhaskar Vaman Bhatt | - Maharashtra Dharma |
| 34. R. P. Patvardhan | - Source Book of Maratha History (Vol. I) |
| 35. Parasnis & Mavji | - Treaties, Agreement and Sanads |

Group B

(c) The British Period 1858-1947 A.D.

Books recommended for study

- | | |
|--|--|
| 1. Cambridge History of India (V and VI volumes) | |
| 2. Thompson and Garret | - Rise and Fulfilment of British Rules in India |
| 3. Trotter | - History of India under Queen Victoria, (2 vols.) (revised by W. H. Hutton) |

Books for reference

- | | |
|----------------------------|--|
| 1. Boswell Smith | - Lord Lawrence (2 vols.) |
| 2. Newton | - Lord Landsdown |
| 3. Hunter | - Lord Mayo (2 vols.) |
| 4. Louis Malet | - North Brook, A Memoir |
| 5. Lady Beaty Balfouer | - Lord Lytton's Administration. |
| 6. Alfred Lyall | - Marquis of Dufferin (2 vols.) |
| 7. Patabhi Sitaramaiya | - History of the Indian National Congress |
| 8. Lord Hardinge | - Memoirs |
| 9. | - Simon Commission Report |
| 10. | - Joint Committee Report |
| 11. | - Muddiman Committee Report |
| 12. Rice | - Life of Sayaji Rao Gaekwar |
| 13. Chimanlal Doctor | - Life of Sayaji Rao Gaekwar (in Gujarati) |
| 14. Rulers of India Series | - Canning; Lawrence; Mayo |
| 15. Lee Warner | - Native States in India |
| 16. Wolfe | - Marquis of Ripon |
| 17. Zetland | - Life of Lord Curzan (Vol. II.) |
| 18. R. C. Dutt | - India in the Victorian Age |

૧૬/૧૭-૧૨-૧૯૫૪

- | | |
|---|---|
| 19. Mukerjee | - Indian Constitutional Documents |
| 20. Morley | - Recollections (Vol. II.) |
| 21. Buchan | - Lord Minto's Administration |
| 27. | - Montague Chalmers Report |
| 23. G. N. Singh | - Landmarks in Indian Constitutional and National Development |
| 24. Lady Minto | - Minto's Administration. |
| 25. Reports on the Moral and Material Progress of India | |
| 26. M. K. Gandhi | - Autobiography |
| 27. H. P. Modi | - Life of Dadabhai Naoroji |
| 2૨. R. P. Masani | - Life of Pherozshah Mehta |

(d) History of Gujarat from the rise of the Maitrakas of Valabhi to the close of the Sultanate, from circa 470 A.D. to 1573 A.D.

Books recommended for study

- | | |
|----------------------------|--|
| 1. Rasiklal C. Parikh | - Introduction to Kavyānushassana (Vol. II.) |
| 2. હરિપ્રસાદ શાસ્ત્રી | - મૈત્રક કાલીન ગુજરાત સાગ ૧-૨ |
| 3. દુર્ગાશંકર કે. શાસ્ત્રી | - ગુજરાતનો મધ્ય-કાલીન રાજપૂત ઇતિહાસ
(revised edition)
(1954) (Gujarat Vidya Sabha) |
| 4. રત્નમણિરાવ ભીમરાવ બેટ | - ગુજરાતનો સાંસ્કૃતિક ઇતિહાસ ખંડ ૧-૨ |
| 5. M. S. Commissariat | - History of Gujarat |
| 6. અબ્દુલ્લે નદવી | - ગુજરાતનો ઇતિહાસ સાગ ૧-૨ (ગુજ. અનુ.) |
| 7. K. M. Munshi | - Glory that was Gurjar Desā Part III. |
| 8. Bayley | - History of Gujarat |
| 9. H. D. Sankalia | - Archaeology of Gujarat |
| 10. H. D. Sankalia | - Studies in the Historical and Cultural Geography and Ethno-graphy of Gujarat |

Books for reference

- Files of Puratattva, Buddhiprakash, Forbes Sabhas Quarterly, Gujarat Samshodhak Mandal's Quarterly, Bharatiya Vidya
- Reports of Gujarati Sahitya Parishad.
ગુજરાતી ઇતિહાસ પરિષદ (૧૯૪૨) નો અહેવાલ
- Taylor - Coins of Gujarat.

- | | |
|--|---|
| 4. પદ્મનાભ | - કાન્હુદે-પ્રબંધ |
| 5. શ્રીધર વ્યાસ | - રણમલ્લ છન્દ |
| 6. Suri Kakkasuri | - Nabhinandan Uddhar Prabandh |
| 7. Hemachandrasuri | - Dyayasrayakavya (Sanskrit and Prakrit) |
| 8. Bhogilal Sandesara | - (વસ્તુપાલ અને તેનું મિત્ર મંડળ)
Vastupal and his Literary Circle |
| 9. લાલચંદ લગવાનદાસ ગાંધી | - જિનપ્રભસૂરી અને સુલતાન મોહમદ તથાલખ |
| 10. રાજશેલર | - પ્રબન્ધક્રેશ |
| 11. જિનપ્રભસૂરિ | - ત્રિવિધતીર્થકલ્પ |
| 12. ચંદ્રપ્રભસૂરિ | - પ્રભાવકવરિત |
| 13. મેઠુતુંગ | - પ્રબન્ધ ચિંતામણિ |
| 14. Bombay Gazetteer | - Vol. I Part I and Vol. IX |
| 15. ઉમાશંકર બેષી | - પુરાણોમાં ગુજરાત |
| 16. ભોગીલાલ સાંડેસરા | - જૈન આગમોમાં ગુજરાત |
| 17. Girijashanker V. Acharya | - Historical Inscriptions of Gujarat, Parts 1,2,3 |
| 18. D. B. Diskalkar | - Inscriptions of Kathiawar |
| 19. Burgess and Cousens | - Architectural Antiquities of Northern Gujarat |
| 20. Burgess | - Mohmedan Architecture of Gujarat |
| 21. Cousens | - Somnath and Other Medieval Temples in Kathiawar. |
| 22. Fazlulhab (translation) | - Mirat-i-Sikandari. |
| 23. Eird (translation) | - Mirat-i-Ahmedi |
| 24. અખૂરકર નહવી
અને હોટ્ટલાઈ ૨. નામક (અનુવાદ) | - મુઝફ્ફરશાહી |

(2) Historical Method :

- | | |
|---------------------|-----------------------------------|
| 1. C. H. Williams | - Modern Historians |
| 2. A. Nervis | - Gateway to History |
| 3. G. L. Renier | - History, its Purpose and Method |
| 4. Charles Oman | - On the Writing of History |
| 5. Louis Goltschalk | - Understanding History |
| 6. L. N. Salmon | - Historical Material |

੧੬/੧੭-੧੨-੧੯੫੪

- | | |
|----------------|--|
| 7. R. Williams | - Four Lectures on the Handling of Historical Material |
| 8. Shotwell | - Introduction to the Philosophy of History |
| 9. Rouse | - Purpose of History |

Books for reference

- | | |
|----------------|---|
| 1. G. P. Gooch | - History and Historians in the 19th Century. |
|----------------|---|

(3) International Relations from 1789-1939 A.D.

Books recommended for study.

- | | |
|-------------------------|--|
| 1. Hall and Rose | - History of Europe |
| 2. Alison Philippe | - Europe in 19th century (Rivingtone series) |
| 3. A.J.P. Taylor | - Oxford History of Modern Europe
1848-1918 |
| 4. John Plamenatz | - Revolutionary Movement in Europe 1815-71 |
| 5. J.A.R. Marriott | - History of Europe (Vol. VIII) |
| 6. Mowat | - History of European Diplomacy 1815-1927 |
| 7. Grant Temperley | - History of Europe, 1789-1939 |
| 8. Gooch | - History of Modern Europe 1878-1919 |
| 9. Fay | - Origins of World War |
| 10. Bladenberg | - From Bismarck to World War |
| 11. Jackson | - Post-War World 1918-1936 |
| 12. Parkins and Palmer | - International Relations 1919-1939 |
| 13. Buell | - International Relations |
| 14. G.M. Gathorne Hardy | - A short History of International Relations |
| 15. S. L. Halsuch | - Foreign Affairs |
| 16. L.B. Namier | - Europe in Decay |
| 17. E. H. Carr | - International relations between the Two World Wars |
| 18. E. H. Carr | - Soviet Impact on the Western World |
| 19. F. P. Walters | - History of League of Nations |
| 20. Carr | - International Relations since the Peace Treaties |
| 21. Potter | - International Organisation |
| 22. Schuman | - International Politics |

Books recommended for reference

- | | |
|------------------------------|--|
| 1. Hobson | - Imperialism |
| 2. J. M. Thompson | - Louis Napoleon and 2nd Empire (Blackwell) |
| 3. Robertson | - Bismarck |
| 4. Fisher | - Napoleon |
| 5. Bellock | - French Revolution |
| 6. Foreign Affairs Quarterly | |
| 7. Current History (Journal) | |
| 8. Madelin | - National History of France (3 vols.) |
| 9. Cambridge Modern History | - Relevant Volumes |
| 10. J. P. Heatly | - Diplomacy and the Study of International Relations |

(4) History of Asia from 1850-1945 A. D.**Books recommended for study**

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1. La Tourette | - A Short History of the Far East |
| 2. Eckel | - Far East since 1500 |
| 3. P. Munro | - China - A Nation in Evolution |
| 4. George E. Kirk | - Short History of the Middle East |
| 5. Percy Sykes | - History of Persia Vol. II |
| 6. Henry Poster | - Making of Modern Iraq |
| 7. A. J. Toyanbi and K. P. Kirchwood | - Turkey |
| 8. John Parker | - Modern Turkey |
| 9. David N James | - Rise and Fall of the Japanese Empire |
| 10. Elwell Sulton | - Modern Iran |
| 11. Denison Ross | - The Persians |
| 12. Ali Shah Iqbal | - Modern Afghanistan |
| 13. Vinacke | - History of Far East in Modern Times |
| 14. J.A.R. Marriott | - The Eastern Question |
| 15. Govern | - Modern Japan |
| 16. Skrinne | - The Expansion of Russia |
| 17. Thompson | - French Indo-China |

19/10-12-1948

- | | |
|---------------------|---|
| 18. Vandekbosen | - The Dutch East Indies |
| 19. Miller | - The Ottoman Empire 1801-1913 |
| 20. Young | - Egypt |
| 21. Kirk | - Short History of the Middle East |
| 22. Hourani | - Syria and Palestine |
| 23. Elwell Sultan | - Modern Iran 1942 |
| 24. A. H. Hourani | - Syria and Lebanon |
| 25. K. S. Twitchell | - Saudi Arabia |
| 26. Sib-Gung-cheng | - Modern China-A Political Study |
| 27. Maccleren | - Political History of Japan during the Meiji Era |
| 28. Harvey | - History of Burma |
| 29. Banerjee | - Annexation of Burma |
| 30. Tanaga | - Japan since Perry |

Books for reference

- | | |
|---|---|
| 1. Kecton China | - The Far East and the Future |
| 2. Uyahara | - Political Development of Japan |
| 3. Morse (H.B.) | - International Relations of the Chinese Empire (3 Vols.) |
| 4. Joseph | - Foreign Diplomacy in China |
| 5. Kecton | - The Development of extra territoriality in China |
| 6. Dallin | - The rise of Russia in Asia |
| 7. Bau | - Foreign Relations of China |
| 8. Great Britain and Palestine | - Royal Institute of International Affairs |
| 9. Israel Cohen | - The Zionist movement |
| 10. Count Okuma | - Fifty years of New Japan |
| 11. Douglas | - Europe and the Far East |
| 12. Milner | - Modern Egypt |
| 13. Chirol | - The middle Eastern Question |
| 14. M. Essald | - Reza Shab |
| 15. Wilde | - Amanullah Khan |
| 16. H. E. Worth | - Mustapha Kemal |
| 17. Survey of International Affairs Vol. I (1925) | |
| 18. A. H. Hamagvi | - Persia and the Powers |

૧૬/૧૭-૧૨-૧૯૫૪

- | | |
|------------------------|---|
| 19. Lonzouski | - Russia and the West in Iran 1918-48 |
| 20. Sultan Mohmad Khan | - Life of Amir Abdul Rehman |
| 21. William Hubertson | - Anglo-Russian Relations concerning
Afghanistan (1837-1907) |
| 22. Haas Kohen | - History of Nationalism in East |
-

પરિશિષ્ટ “૩”

કામકાજ નં. ૮૨

**M.Com. Syllabus
in
Statistics**

(4 Papers)

Paper I. Economic Statistics—One Paper of 100 marks.

1. Analysis of Variance and Covariance.
2. Sources of economic and business statistics of special interest to India.
3. Socio-economic surveys.
4. Family budgets.
5. Distribution of income.
6. Computation of National income and Social accounting.
7. Analysis of time series, statistical measurement of Business cycles.
8. Statistical Laws of supply and demand.

Paper II. Statistical Quality Control—One Paper of 100 marks.

1. Shewart Control Chart for variables, for fraction defective and for defects.
2. Theory of runs.
3. Sampling inspection.
4. Acceptance Procedures, Sequential Sampling, Simon Charts, Dodge Forming tables.
5. Organisation of Statistical Quality Control.

Paper III. Demography—One paper of 100 marks.

Vital Statistics including Census, birth, death, marriage and migration statistics; the use of such statistics in population and related problems, including population trends. The computation and interpretation of reproduction rates and other fertility indices. Family distributions. Occupational fertility, sickness and mortality.

Paper IV. Econometrics—One paper of 100 marks.

Functions and Diagrams in Economic Theory—Elasticities (Demand, Supply, Substitution, etc.)—The Theory of Consumer's Choice—Indifference

१६/१७-१२-१९५४

Technique-The Slutsky Equation and its Extensions-The Generalised Law of Demand-The Concept of Equilibrium-General and Particular-Equilibrium and Stability Conditions under Perfect Competition and-Monopoly-The Determinateness of Equilibrium under Duopoly and Oligopoly-The Production Function-The Law of Diminishing Marginal Productivity-Euler's Theorem and the Pricing of Factors-The Problem of Production Discontinuities-Inter-relationship of Factors and Products-Mathematical Formulations of Welfare Propositions; Pareto, Pigou, Hotelling, Bergson, Kaldor, Hicks, Lange, Samuelson, etc.-Theories of Capital and Interest-The Technique of Aggregate Analysis-The Consumption Function and the Multiplier-Dynamic Analysis-Hicks, Kalecki, Samuelson.

પરિશિષ્ટ “૬”

ક્રમિકા નં. ૭

**Ancient Indian Culture
for the B.A. Examination.**

Paper I :

Cultural History of Ancient India from earliest times to 1000 A.D.

Topics :

The meaning of culture and civilization, general features of Indian Culture, Sources, Stone Ages, Indus Valley Civilization, Early Vedic and Later Vedic Civilization. Rise and growth of Buddhism, Jainism and Later Brahmanism; the epics—the Darsanas—the Smritis and the Puranas with special emphasis on their influence on society in general. Expansion of Indian culture outside India.

Paper II :

An outline of the cultural History of Gujarat upto 1300 A.D.

Topics :

Gujarat and its people—special features of its culture, sources, early sub-divisions of Gujarat—Pauranic traditions—Mouryan period—The Yavana period—the Ksha'trapa period—the Gupta period—the Maitraka period—the Pratihara—Rastrakuta period—the Golden age of the Solankis (including the Vaghelas).

Paper III :

General acquaintance with Principal Tanets of the Vedic, Buddhist, Jain religions with special reference to Bhagwad geeta, the Dhammapada and the Yogadrasti-Sammucchaya.

Topics :

Vedic religion—Vaishnavism and other allied systems—Early Buddhism—Hinayana and Mahayana—Early Jainism—Digambara and Swetambara sects :—

Paper IV :

An Outline of Indian Architecture, Sculpture and Painting upto 1600 A.D.

Topics :

Architecture and sculpture of the Indus Valley-Buddhist monuments; the Stupas, the Chaitva Halls; the Viharas-(both structural and Rock Rock-cut); Brahmanical Monuments; Evolution of the temples, Indo-Aryan and Dravidian Styles (both Structural and Rock-Cut);

Jain Monuments; Caves, Stupas and temples Forts, Palaces, wells, step-wells, etc. Statutes, Figurine . Terracottas, Bronzes, different schools of Indian Plastic Art-

Paintings : Early Mural Paintings-Later Mural Paintings Ajanta & Bagh Paintings-Medieval-Mural Paintings-Miniature Paintings-Different Schools of Indian Paintings.

Paper V :

A detailed study of Varnas, Ashramas and Samskaras of Ancient India.

Topics :

Varnas; The development of the Varna system and its Social implications Ashramas-evolution and significance of Ashram ideals Samskaras; with special emphasis on Upanayana, Vivaha and Antyeshthi-marriage customs and rituals, A widow-hood, remarriage, and divorce-five great sacrifices.

Paper VI :

A study of the Main works of Ancient Indian Drama with special emphasis on Social life depicted therein.

Topics :

An outline History of Sanskrit Drama with special reference to the Dramatic works of Bhasa, Sadraka, Kalidasa, Visbhakhadatta Harsba and Bhavabbhuti.

Text Books

Paper I :

Books recommended for study.

1. Durant, will "Story of Civilization"-Chapters 1-5, (Pages 1-89) New York 1935.
2. Sastri, Nilakanth; "Ancient India" Madras, 1950
3. -Legacy of India, Oxford University Press.
4. A Barth-Religion of India,

Paper II :**Books recommended for study.**

1. રાસમાળા-અનુવાદક: રણભાઈભાઈ ઉદયરામ (ત્રીજી આવૃત્તિ-ફાર્બસ સભા)
2. Parikh R. C.- Introduction to "Kavyanu'sasana" Vol. II (Containing an account of Political and Cultural History from early time to the end of Kumarpala reign) Bombay 1933.
3. Durgashanker K. Shastri:-

ગુજરાતનો મધ્યકાલીન રાજપૂત ઇતિહાસ, વિભાગ ૧-૨, (આવૃત્તિ ૨ જી) ગુજરાત વિદ્યાસભા, અમદાવાદ-૧૯૫૩.

Paper III :**Books recommended for study**

1. આનંદશંકર ધ્રુવ-હિંદુવેદધર્મ (for detailed study)
2. ધર્માનંદ કોસંબી-પુરુષચરિત-પ્રકાશક: ગુજરાત વિદ્યાપીઠ
3. Radhakrishnan S. - "The Bhagawadgita" (Gujarati Translation)
4. ધર્માનંદ કોસંબી અને રામનારાયણ પાઠક-ધર્મપદ
5. Bhagwandas M. Mehta-"Yogdrasti Samuchchaya" (Gujarati Translation) (Bombay 1950)

Paper IV :**Books recommended for study**

1. "Archaeology in India" Government of India Publication, Chapters III & V, Calcutta 1950.
2. Havell, E.B. "Hand Book of Indian Arts" (London 1920)
3. "The monuments of Ancient India" Chapters XXVI in Cambridge History of India Vol. I (Cambridge, 1922).
4. Percy Brown-Indian Paintings-Haritage of India Firm.
5. C. C. Ganguli-"Studies on Indian Art"(Gujarat Vidya Sabha, Ahmedabad 1953.)

Paper V :**Books recommended for study**

1. Pandhari Nath, Parbhu-"Hindu Social Organization" (Bombay 1954)
2. Pandey, R. B. -"Hindu Samskaras" (Benares 1949)
3. Apte V. M. -"Social and Religious Life in the Grihya Sutras" Ahmedabad 1939,

Paper VI:

Books recommended for study

1. A. B.Keith-"Sanskrit Drama"-Oxford 1924 (Gujarati Translation)
"સંસ્કૃત નાટકો" ભાગ ૧-૨, નર્મદાશંકર ભો. પુરોહિત ગુજરાત વિદ્યાસભા,
અમદાવાદ ૧૯૩૩-૩૪.
2. Pusalker A. D. -"Bhasa, a study" (Sec. 2) Lahore.
3. Upadhyaya B. S. -"India" in Kalidasa" Allahabad 1947
4. G. K. Bhatt -"Preface to Mrcchakatika, Ahmedabad 1953.

પરિશિષ્ટ "બુ"

કામકાજ નં. ૮૮

PERSIAN

For the First Year Arts Examination

1956 and 1957

Poetry:-

Gulha - I - Rangarang edited by H. M. Shaikh, Ahmedabad.

1. Rubayyat - e - Umar Khayyam.
2. Ghazalliyāt - e - Shams Tabriz,
3. Ghazalliyāt - e - Hafiz.
4. Perwin - I ' Aāisāmi.
5. Pur - e Daud.
6. Bahar - Khurasani.

Prose:-

Intikhab - e - Safarnānāye - Nasir Khusraw
edited by Saiyad Nawab Ali.

Figures of speech:-

All Samāya - e. Lafzi connected with Tajnis.

Prosody:-

Knowledge of the following metres.

Salim only.

Hazaj, Ramal, Rajaz.

For the Intermediate Arts Examination

1956 and 1957

Poetry:-

Nisab - i - Farsi by Maulvi Abdur Rehman and Dr. Sayyad Azhar Ali.

Published by Premier Book Co., Nai Sarak, Delhi.

The following Selections.

1. Shahnamā pp. 250-264
2. Misellaneous verses pp. 272-291.

१६/११-१२-१९५४

Prose:-

Nisab -i- Farsi by Moulvi Abdu-r-Rehman and Dr. Sayyad Azhar Ali.

Published by Premier Book Co., Nai Sarak, Delhi.

The following selections:

1. Julius -e- Naushirwan p.p. 59 - 65.
2. Police - e - London p.p 73 - 161.

Figures of speech:

In addition to those prescribed For F.Y. Arts, the following.

Ishtiqaq, Tansiqu - s - Sifat, Muraatu - n - Nazir, Suwal - o - Jawab, Tajrid.

Prosody:-

Meters prescribed for the F.Y. Arts with catelactic forms. Mahzooof.

Maqsoor and Mahzooof

PERSIAN

For the B.A. Examination

1957

General

Paper I :-

Poetry :-

1. Dastan: Soharab-wa-Rustom:
Oriental Publishing House, Lucknow.
2. Gulha - e - Adab (Complete)
Compiled by Abdu - l - Ahmed Khalil.
Published by Anwar Book Depot, Lucknow.

Paper II :-

Prose:-

1. Tarikh - e - Farishta (Account of Akbar.)
2. Tobfa - e - Sami by Sam Mirza.
edited by Iqbal Husain, Patna University, Patna.

From the beginning of the 5th Sahifah to the end of the notice of Halaki Hamdani on page 91.

Prosody:-

The following metres in addition to those prescribed for F.Y. Arts & Intermediate Arts Examination.

1. Hazaj Musamman Akhrab.
2. Hazaj Musaddas Mahzuf ya Maqsoor.
3. Khaff Musaddas Makhbun, Mahzuf ya Maqsur.

Figures of speech:-

Following figures of speech in addition to those prescribed for F.Y. Arts & Intermediate Arts Examination.

Iham, Husnu - t - tā'ān. Laffo - Naathr, tada hulul, Aarif.

SPECIAL**Papers I & II:-**

Same as for the P.A. General.

Paper III:-

- (a) Translation from Persian into English and vice-versa — 50 marks.
- (b) Grammar - Higher Persian Grammar by Col. Phillot, Chapters XVI-XX (both inclusive) are prescribed for study.
- (c) Prosody and verse form.

In addition to the metres prescribed for the F.Y.A., Inter Arts and B.A. (General), the metres of the qasidas of the poet Unsuri prescribed for Paper V.

- (d) Figures of speech.

In addition to the figures prescribed for the F.Y. Arts, Inter Arts and B.A. (General) the figures occurring in the qasidas of Unsuri for Paper V.

The following books are recommended for C. & D.

1. Hadaïq-ul-Balaghāt bd Shams-ud-din.
2. Dabir-i-Ajam Asghar Ali Rubi.

Paper IV:-**History of Literature:-**

- (a) The Saljuq Period is prescribed for detailed study.
- (b) Essays to be written in Persian on the History of the literature of the period prescribed.

Paper V:-

1. Mathnavi Mānavi by Rumi-Dafter II, Edited by Nicholson. Lines 1 to 1046, from the beginning upto the "Hasad Kardan Husan bar Ghulam-i-Khas

2. Qasaid-e-Unsuri.

Qasidas beginning with the following lines.

1. Dil-e-mara-ajab ayad hami-ze kar-e hawa.
2. Sadah Jashn-o-Muluk-e-namdar ast.
3. Bad-e-nawrozi hami dar bustan butgar shawad.
4. Mah-e-rukhsarsh ham dar ghaliab penthon shawad.
5. Ches chiz art rukhsarah-o-zulf-e-dilbar.
6. Chegunch barkharam az wasle-e-an but-e-dilbar.
7. Aya Shunidah Khabarhay-e-Khusrawan be Khabar.
8. Tawangari-o-buzurgi wa kam-e-dil be jaban.
9. Ze baskeh Zhalah Fero rikht abr-e-farwardin.
10. Hami Kawam be murad wa hami Ziyam be aman.
11. Ay Shikastah Zulf-e-yar ay bas keh tu dastan Kuni.
12. Ay jaban ra didan-e-ruy-e-ta fal-e-mushtari.

Paper VI:-

Prose:-

1. Seh Nathr-e-Zuhuri 3rd Nathr Khwan-i-Khalil (Complete)
2. Maqāmat-e-Hamidi by Hamid-ud-din.
Maqāma Nos. 7, 10, 14, 16, 21 and 24.

For the M.A. Examination

1957

Subordinate.

Paper I:-

Poetry:-

1. Khusraw-o-Shirin by Nizami from Aghaz

Dastan Khusraw-o-Shirin to the section entitled "Nisbastan-i-Shirin ba padshahi."

pages 40 to 181, Tehran Edition by Wahid Dastagardi.

2. Nal Daman by Faizi from the beginning of the section entitled to takrib-e-Tartibe-in Afsana-e-Purdard "to the end of section bearing the heading" Ittifaq-e-Zabana-Zadan-e-Atash-e-shauk-e-Daman.

Paper II:-

Prose:-

- (1) Riyaz-ul-Insha. Nos. of letters 1, 2, 3, 5, 10, 11, 14, 17, 27 36, 41, 53, 72, 92.
- (2) Nuzhatul-Arwah by Sayyad Husani, chapters 1 to XV.
(both inclusive.)
Mujtabai Press, Delhi.

PRINCIPAL

Papers I & II:-

Same as above.

Paper III:-

Poetry:-

1. Intikhab-i-qasaid-e-Khaquni by Mohammed Husain
(Anwar-ul-Matab) Lucknow.

Paper IV:-

Prose:-

- Lawaib-i-Jami edited by M.A.K. Khalil
(Oriental Publishing House, Lucknow.
- (2) Minabagar (Complete) edited by Dr. Mohammad Ahmed Siddique
Asrar-e-Karimi Press, Allahabad.
- *2. Sikandarnamah by Nizami Ganjawi, from the beginning up to the end of the "Jawabnamah"-e-Sikandar ba Dāra". Pp. 124. Karimi Press, Bombay A.H. 1329.

ARABIC

For the First Year Arts Examination

1956 and 1957

Prose:-

Nafhatul-Yaman I (The second half of the First Chapter).

੧੬/੧੭-੧੨-੧੯੫੪

Poetry:-

Lamiyas of Safadi and Tughrai

Grammar:-

Al Qawaidul-Jallyah Part III

For the Intermediate Arts Examination

1956 and 1957

Prose:-

Kalila-wa-Dimna by Ibn-ul-Maqaffa

Babul-fahse An-Amre-Dimna and Babul Hamamatil-Mutawwaqa.

Poetry:-

Nahjul-Burda by Shauqui (Complete)

Prosody:-

The following metres (Salim only):

Tawil, Kamil, Baseet, Wafir and Saree's.

For the B.A. Examination

1957

Paper I:-

Poetry:-

1. Al-Humasa by Abu-Tammam. Pages 6 to 141 of the Egyptian Edition Jameliyya Press (1916)
2. Diwan-e-Saiu-1-Ghawani. Qasidas beginning with the following:
 - (1) Kilabe-fatan Alhi Kalafin Taroobin
 - (2) Lam Asho Min Lazzatin La La Wala Tarabin
 - (3) Khiyalun-Minanmai-1-Hawa-1-Mutaba'a di
 - (4) A-Haqqun Annabu Anda Yazidun
 - (5) Ya-Ayyahal Má ammudo
 - (6) Wa-Sahiratul-Aainaine
 - (7) Wa La Tas' alinee Was'alil
 - (8) Khalilayya Lasto
 - (9) Yā Aino Judi
 - (10) A U'lino Mabi Ani

Paper II

Prose:-

1. Adabud-Dunya-wād-Dīn by Al-mawardi (Adabad-Dīn and Adabad-ī-Ilmi)
2. Risālatu-ī-Ghufan by Al Muārri edited by Kamil Gilani pp.4-102

Special

Papers I and II

Same as for B.A. General.

Paper III

- (a) Translation from Arabic into English and vice-versa-50 marks
- (b) Grammar - Elementary
Arabic Grammar by Thornton Part II pp. 139-200
- (c) Prosody - Mizan-Ad-Dahab
- (d) Figures of Speech-Al-Balāghat-al-waziha

Paper IV

History of Literature

- (a) The Second Abbasid Period
- (b) Essay to be written in Arabic on the History of Literature of the period prescribed.

Paper V

Poetry:-

1. Diwan by Hassan Bin Thabit (upto the end of Qafiyatud-Dal
2. Diwan by Mutanabii- Qafiyatud-Dal only (omitting the following five qasidas:)
 - (1) Ma-Sadakat Ihatun Be Mauladin
 - (2) Ahlan Be Darin Sabka Aghyadoha
 - (3) A' Hulman Nara Ain Zamanan Jadida
 - (4) Awaddo Minal Ayyame Ma La Tawwaduha
 - (5) A' Zaerun ya Khiyalo An Aayid

Paper VI

Prose :-

1. Al-Kamil by Al-Mubarrad pp. from 2 to 145 of the Egyptian Edition.
Al-Azbar, 1339 A.H.
2. Al-Fakhra - Introduction and Chapter I

१६/१०-१२-१९५४

For the M.A. Examination

1957

Subordinate

Paper I

Poetry :-

1. Diwan by Nabeghatuz-Zubyni (upto the end of Rafiature-Qa-Makhtaba Ahliya Bairut (1929)
2. Luzumiyat by Al-Maari-Selections by Nicholson (Complete)

Paper II

Prose :-

1. Muqaddama-Ibne-Khaldoon - pp. 4-57 (Egyptian Edition, 1322 A.H.)
2. Al-Baizavi - First half of the Al-e-Imraen

Principal

Papers I and II

Same as above.

Paper III

Poetry:-

1. Diwan Imraulquais - upto the end of the Qafiyatur-Qa edited by Sandubi
2. Mufaddaliyyat by Sandubi pp. 1-32

Paper IV

Prose :-

Al-Bayan-Wat-Tabyeen by Al-Jahiz (First half
Maqamatu-l-Harird - First 10 maqamas

URDU.

For the First Year Arts Examination

1956 and 1957.

Prose :-

Intikhab-e-Urdu, edited by Shamshu-l-Ulama Moulvi Abdu-r-Rehman.
p.p. 1-161, Premier Book Co., Nai Sarak, Delhi.

Poetry :

Intikhab-e-Urdu, edited by Shamsu-i-Ulama Moulvi Abdu-r-Rehman. Premier Book Co., Nai Sarak, Delhi.

The following to be studied.

1. Ghazalliyāt pp. 2-22
2. Rubayyāt pp. 94-103.

For the Intermediate Arts Examination

1956 and 1957.

Prose :

Iqbal-e-Adab compiled by S.V. Azim.

Published by Ram Narainlal, Allahabad, 1939.

Following lessons to be studied.

4, 6, 8, 10, 13, 14, 16, 18, 20, 21, 22, 23, 27, 30 and 31.

Poetry:-

Ashaar - e Momin Ghazalliyāt

First 30 Ghazals.

National Press, Allahabad.

Prosody:-

The following five metres.

Bahri Kamil Salim, Bahri Taweel Salim, Bahri Baseet Salim, Bahri Wafr Salim, Bahri Saree a Salim.

For the First Year Science Examination

1956 and 1957

Prose :

Intikhab - e - Urdu, edited by Shamsu-i-Ulama Moulvi Abdu-r-Rehman p.p. 1-161: Premier Book Co. Nai Sarak, Delhi.

Poetry :

Intikhab-e-Urdu, edited by Shamsu-i-Ulama Moulvi Abdu-r-Rehman, Premier Book Co. Nai Sarak, Delhi.

The following is to be studied.

1. Ghazalliyāt - pp-2-22
2. Rubayyat - pp-94-103.

For the Intermediate Science Examination.

1956 and 1957.

Iqbal-e-Adab compiled by S.V. Azim

Published by Ram Narain Lal, Allahabad 1939.

The following lessons to be studied.

4, 6, 8, 10, 13, 14, 16, 18, 20, 21, 22, 23, 27, 30 and 31.

For the First Year Commerce Examination

1956 and 1957

Prose :

Intikhab-e-Urdu, edited by Shamsu-1-Ulama Moulvi Abdu-r-Rehman p.p. 1-161:
Premier Book Co., Nai Sarak, Delhi.

Poetry :

Intikhab - e - Urdu, edited by Shamsu - 1 - Ulama Moulvi Abdu - r -
Rehman, Premier Book Co, Nai Sarak, Delhi.

The following is to be studied.

1. Ghazaliyat p.p. 2-22

2. Rubayyat p.p. 94-103.

For the Intermediate Commerce Examination.

1956 and 1957

Iqbal-e-Adab compiled by S.V. Azim

Published by Ram Narain Lal, Allahabad, 1939.

Following lessons to be studied.

4, 6, 8, 10, 13, 14, 16, 18, 20, 21, 22, 23, 27, 30 and 31.

URDU

For the B.A. Examination

1957

General.

Paper I

Poetry:-

1. Miratul - Ghālib by Amir manāi (Qāsidās only)
2. Hasrat Mohani by Abdush Shakoor,
Nizami Book Agency, Badayun (U.P.)

Paper II**Prose:-**

1. Moqaddama - e - Sher wa Shaeri by Hall
2. Karwan - e - Khayal by Abdul Kalam Azad
(Nizami Book Agency, Badayun (U.P.))
3. Maqalat - e - Shibli, Vol. VIII
Daru - I - Musannifin, Azamgarh -

SPECIAL.**Papers I & II**

Same as for the B.A. General.

Paper III

1. Essay - 30 Marks
2. Grammar - 30 Marks
3. Rise and development of Urdu - 25 Marks
4. Translation into Urdu - 15 Marks

Books recommended for 2 and 3

1. Dr. Abdul Haqq - Qawaid - I - Urdu
2. Pandit Kaifi - Kaifiyya
3. Wahiduddin Salim - Waza - I - Istiahat
4. Dr. Zor - Hindustani Lisaniyyat

Paper IV

Principles of Criticism

Indian and Western.

Books recommended.

1. Urdu Tanqidi Per ek Nazar by Kalim Ud - din
2. Tanqidi Mutalae by Awis Ahmed.
3. The Making of Literature by A. Scott James.
4. Introduction to the study of Literature by Hudson
5. Tanqid Kiya Hay by Aal - e - Ahmed Surur

१६/१७-१२-१९५४

Paper V

History of Literature.

(From 1857 to 1914)

Books recommended.

1. Tarikh - e. Adab-e-Urdu by Askar
2. Sherul Hind by A. S. Nadvi Vols. I & II
Maariff Press, Azamgarh (U. P.)
3. Tarikh - e - Nazmo Nathr - i - Urdu
by Mohammad Baqir.
4. Mukhtasar Tarikh - i - Urdu by Ijaz Husain,
Indian Press, Allahabad.

Paper VI

Detailed study of the following three Authors, with History of their periods.

1. Dagh - Intikhab - e - Dagh
Siddiqu Book Depot, Lucknow.
2. Sauda - Qasaid (only) Rajkamal Press, Allahabad.
3. Premchand - Bazar - e - Husn.

M.A.

For the M.A. Examination.

1957.

Paper I:-

Form of Literature -

(a) Short stories :

1. Pawde by Krisban Chandra
2. Asnam - e - Kbiyali by Jalil Ahmed Qidwai
3. Khuwal - o - Kbiyal by Munshi Premchand.
(Siddique Book Depot, Lucknow.)

(b) (1) Short stories by Alright

(2) Modern English Short Stories
(Worlds Classics Series :- Oxford Uni. Press.)

(3) Mari Shresht Navlika by Mansukhlal Jhaveri.

Paper II:-**Prose :-**

1. Ghubar-e-Khatir by Abul Kalam Azad
2. Nuqush-e-Sulaimani-sayyad Sulman Nadvi
Darul-Mussannifin, Azamgarh (U.P.)
3. Ifadat-e-Mehdi-by Mehdi Hasan.

Poetry :-

1. Diwan-e-Ghalib (Ghazals only) by Ghalib National Press, Allahabad.
2. Mathnaviyyat - e - Mir by Sayed Mohammed
Maktaba Ibrahimya Ltd., Hyderabad.
3. Bal-e-Jibril by Iqbal:
Taj Office, Mohammedli Road, Bombay 3.

Paper III:-**History of Medieval Literature****Books recommended**

1. Muhammed Yahya-Siyarul-Musannifin
2. Askari - Tarikh - i - Adab - e - Urdu.
3. Abdul Salim - Sherul Hind, Vols I & II.

Paper IV:-

Detailed study of the following periods.

Poetry : Period of Ghalib and Momin

Prose : From the beginning to 1857.

Paper V:-

Rise, development and growth of Urdu Literature.

Books recommended

1. Sar Guzasht - e - Alfaz by A. Deen.
2. Nawādiru - i - Lughat - e - Urdu by Dr. S. Abdullah.
3. Hindustani Lisaniyyat by Dr. Zor.
4. Kaifiyya by Pandit Kaifi

१६/१७-१२-१९५४

5. Linguistic Survey of India

Vol. I - Part I, chapters 10-15;

Part II and Vol IX - by Grierson.

Paper VI:-

1. Translation - English into Urdu - 20 Marks.
2. Explanation of the unseen passages - 20 Marks.
3. Modern Literary Problems - 20 Marks.
4. Essay. - 40 Marks,