



RAN - 2 1 0 3 0 0 0 2 0 6 0 2 0 0 4 2

RAN-2103000206020042

T. Y. B. Sc. (Sem. - VI) Examination March - 2025

Botany (Paper - 602)

Gymnosperms, Fossil Gymnosperms and Botanicals Techniques

[Total Marks: 50

સૂચના : / Instructions

(1)

નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી.

Fill up strictly the details of signs on your answer book

Name of the Examination:

T. Y. B. Sc. (Sem. - VI)

Name of the Subject :

Botany (Paper - 602) Gymnosperms, Fossil
Gymnosperms and Botanicals Techniques

Subject Code No.: 2103000206020042

Seat No.:

--	--	--	--	--	--

Student's Signature

- (2) All questions are compulsory.
(3) Draw diagrams wherever necessary.

પ્ર. 1. નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં ઉત્તર આપો

08

1. Manoxylic એટલે શું છે?
2. એકેડાની આર્થિક અગત્યતા સમજાવો.
3. માર્ફકોટોમી વ્યાખ્યાંકિત કરો.
4. સ્થિરકોના કોઈ પણ બે ઉપયોગો સમજાવો.
5. Lagenostoma શું છે?
6. વાસ્ક્યુલમનો ઉપયોગ લખો.
7. અનાવૃતબીજધારીના કયા લક્ષણો સુષ્કોધભીદ વનસ્પતિ સાથે મળતા આવે છે?
8. જીવંત અસ્મિને વ્યાખ્યાંકિત કરી ઉદાહરણ આપો.

પ્ર. 2. ટૂંકી નોંધ લખો (ગમે તે બે)

14

1. અનાવૃતબીજધારી સાથે ત્રિઅંગીનો સબંધ.
2. વર્ગીકરણ અને વિશિષ્ટ લક્ષણો Cycadales.
3. એકીદ્વા પ્રકાંડ અને મૂળની આંતરિક રચના.

RAN-2103000206020042]

[1]

[P.T.O.]

P0289

- પ્ર. ૩. ટૂંકી નોંધ લખો (ગમે તે બે) 14
1. ટેક્સના નર અને માદા શંકુ.
 2. સાઈકેડિયોડિયાના બાહ્યાકાર લક્ષણો.
 3. કેમેરા લ્યુસિડા.
- પ્ર. ૪. ટૂંકી નોંધ લખો (ગમે તે બે) 14
1. સૂક્ષ્મ વસ્તુનું માપન
 2. હર્બેરિયમના કાર્યો.
 3. કોર્ડાઈટ્સના પ્રકાંડ અને પર્ણની આંતરિક રચના.

ENGLISH VERSION

- Q. 1. Short question. 08
1. Define monoecious plant.
 2. Which chemicals are used for insect control in the Herbarium technique ?
 3. Define Dehydration.
 4. Explain any two uses of formaldehyde.
 5. Write any two important of Fossil.
 6. Write the use of Camera lucida.
 7. Which types of leaves are found in Ginkgo biloba?
 8. Mention three salient features of Gymnosperms.
- Q. 2. Describe any Two 14
1. Internal structure of Taxus stem and leaf
 2. Classification and distinguishing characters Bennettiales
 3. Difference of Gymnosperm from pteridophyte
- Q. 3. Describe any Two 14
1. Male and Female cones of Ginkgo.
 2. Reproduction in Cordatias
 3. Field and Collection techniques of Herbarium.
- Q.4. Describe any Two 14
1. Whole mounting of minute object
 2. Type of Fixative.
 3. Sporophytic phase of Ephedra