

B. Sc. Semester-VI Examination

Month/Year

Botany Paper B-601

[Bryophytes, Pteridophytes, Gymnosperms, Paleobotany]

Time: 2.30 Hours

Total marks: 70

Code No. :- 4631

Instructions:

૧. જરૂર જણાય ત્યાં સ્વચ્છ નામનિર્દેશનયુક્ત આકૃતિ દોરો.
૨. જમણી બાજુના આંકડા ગુણ દર્શાવે છે.

પ્રશ્ન ૧ (અ)	પ્લેજીઓકેસ્મા ની સુકાય રચના વર્ણવો.	૦૭
(બ)	સ્કેગનમ માં લિંગી પ્રજનન વર્ણવો.	૦૭
	અથવા	
પ્રશ્ન ૧ (અ)	દ્વિઅંગીના સામાન્ય લક્ષણો વર્ણવો.	૦૭
(બ)	સ્કેગનમ જન્યુજનક ના બાહ્યકાર લક્ષણો વર્ણવો.	૦૭
પ્રશ્ન ૨ (અ)	સાયલોટમ હવાઈ પ્રકાંડની આંતરિક રચના વર્ણવો.	૦૭
(બ)	આઈસોઈટીસમાં બીજાણુજનક વર્ણવો.	૦૭
	અથવા	
પ્રશ્ન ૨ (અ)	ત્રિઅંગીના સામાન્ય લક્ષણો વર્ણવો.	૦૭
(બ)	સાયલોટમમાં લિંગી પ્રજનન વર્ણવો.	૦૭
પ્રશ્ન ૩ (અ)	જીનકો ના નર શંકુ વર્ણવો.	૦૭
(બ)	એકેડ્રા પ્રકાંડની આંતરિક રચના વર્ણવો.	૦૭
	અથવા	
પ્રશ્ન ૩ (અ)	જીનકો ના માદા શંકુ વર્ણવો.	૦૭
(બ)	કોર્ડીઓકારપસ વર્ણવો.	૦૭
પ્રશ્ન ૪ (અ)	કોરસોથિકા નર પ્રજનન અંગ વર્ણવો.	૦૭
(બ)	અનાવૃત બીજધારી વનસ્પતિના સામાન્ય લક્ષણો વર્ણવો.	૦૭
	અથવા	
પ્રશ્ન ૪ (અ)	આઈસોઈટીસ પર્ણની બાહ્ય અને આંતરિક રચના વર્ણવો.	૦૭
(બ)	એઝોલાના બાહ્યકાર લક્ષણો વર્ણવો.	૦૭
પ્રશ્ન ૫ (અ)	સ્કેગનમ મુખ્ય અક્ષ ની આંતરિક રચના વર્ણવો.	૦૭
(બ)	પ્લેજીઓકેસ્મા માં લિંગી પ્રજનન વર્ણવો.	૦૭
	અથવા	
પ્રશ્ન ૫ (અ)	પ્લેજીઓકેસ્મા માં બીજાણુજનક વર્ણવો.	૦૭
(બ)	એઝોલામાં પ્રજનન વર્ણવો.	૦૭

B. Sc. Semester-VI Examination

.....Month/.....Year

Botany Paper B-601

[Bryophytes, Pteridophytes, Gymnosperms, Paleobotany]

Time: 2.30 Hours

Total marks: 70

code: 4631

- Instructions: (1) Draw a diagram where ever it is necessary.
(2) Figure on right side shows the marks of question.

- Ques. 1 (a) Describe thallus structure of Plagiochasma. 07
(b) Describe sexual reproduction in Sphagnum. 07
OR
- Ques. 1 (a) Describe the general characters of Bryophytes. 07
(b) Describe external characters of Sphagnum gametophyte. 07
- Ques. 2 (a) Describe internal structure of Psilotum aerial shoot. 07
(b) Describe the sporophyte of Isoetes . 07
OR
- Ques. 2 (a) Describe the general characters of Pteridophytes. 07
(b) Describe sexual reproduction in Psilotum . 07
- Ques. 3 (a) Describe male cone of Ginkgo. 07
(b) Describe internal structure of Ephedra stem. 07
OR
- Ques. 3 (a) Describe female cone of Ginkgo. 07
(b) Describe Cordiocrarpous. 07
- Ques. 4 (a) Describe male reproductive organ of Corsotheca. 07
(b) Describe the general characters of Gymnosperm. 07
OR
- Ques. 4 (a) Describe external and internal structure if Isoetes leaf. 07
(b) Describe external characters of Azolla 07
- Ques. 5 (a) Describe internal structure of Sphagnum main axis. 07
(b) Describe sexual reproduction in Plagiochasma. 07
OR
- Ques. 5 (a) Describe sporophyte in Plagiochasma. 07
(b) Describe reproduction in Azolla. 07