

B. Sc. Semester– 6 Examination

Month ...૦૯૪... Year ૨૦૧૬

Botany Paper B-601

[Bryophytes, Pteridophytes, Gymnosperms, Paleobotany]

Time: 2.30 Hours

Subject Code: 4631

Total marks: 70

- સુચના: ૧. જરૂર જણાય ત્યાં સ્વચ્છ નામનિર્દેશનયુક્ત આકૃતિ દોરો.
૨. પ્રશ્નોમાં આપેલ સુચનાને અનુસરો અને તમારા ઉત્તરોના ક્રમાંક પ્રશ્નો મુજબ જ લખો.
૩. જમણી બાજુના આંકડા પ્રશ્નોના ગુણ દર્શાવે છે.

પ્રશ્ન.૧ વર્ણવો	(અ). પ્લાજિઓકાશ્માનું બીજાણુ ઉત્પાદક અંગ.	(૦૭)
	(બ). સ્ફેગનમનું માદા લિંગી પ્રજનન અંગ.	(૦૭)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૧ વર્ણવો.	(અ). સ્ફેગનમનું બીજાણુ ઉત્પાદક અંગ.	(૦૭)
	(બ). પ્લાજિઓકાશ્માનું નર લિંગી પ્રજનન અંગ.	(૦૭)
પ્રશ્ન.૨ વર્ણવો	(અ). એઝોલાનો સ્પોરોકાર્પ .	(૦૭)
	(બ). આઇસોઇટીસનું લઘુબીજાણુપર્ણ.	(૦૭)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૨ વર્ણવો.	(અ). સાયલોટોમનું સ્પોરેન્જીયમ.	(૦૭)
	(બ). આઇસોઇટીસનું મહાબીજાણુપર્ણ.	(૦૭)
પ્રશ્ન.૩ વર્ણવો	(અ). એઝોલાની જન્યુજનક અવસ્થા.	(૦૭)
	(બ). એફેડ્રાનો નર શંકુ.	(૦૭)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૩ વર્ણવો.	(અ). આઇસોઇટીસની જન્યુજનક અવસ્થા.	(૦૭)
	(બ). જીંકોનું નર સબીજાણુપત્ર.	(૦૭)
પ્રશ્ન.૪ વર્ણવો	(અ). એફેડ્રા અને જીંકોનું વર્ગીકરણ .	(૦૭)
	(બ). કોર્ડીઓકાર્પસ.	(૦૭)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૪ વર્ણવો.	(અ). જીંકોનું અંડક.	(૦૭)
	(બ). કેલેમાઇટીસ.	(૦૭)
પ્રશ્ન.૫ વર્ણવો	(અ). કોર્ડાઇએંથસ.	(૦૭)
	(બ). એફેડ્રાનો માદા શંકુ.	(૦૭)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૫ વર્ણવો.	(અ). એફેડ્રાનું અંડક.	(૦૭)
	(બ). લાયજીનોપ્ટેરીસ.	(૦૭)

B. Sc. Semester– 6 ExaminationMonth Oct..... Year 2015..

Botany Paper B-601

[*Bryophytes, Pteridophytes, Gymnosperms, Paleobotany*]

Time: 2.30 Hours

Subject Code: 4631

Total marks: 70

- Instructions:**
1. Draw neat and labeled diagram wherever necessary.
 2. Follow the instructions given in questions and write proper answer no.as per given Que. no.
 3. figures on right side show the marks of the questions.

- Que.1 Describe.**
- (a) Spore producing organ of Plagiochasma. (07)
 - (b) Female sex reproductive organ of Sphagnum. (07)
- OR**
- Que.1 Describe**
- (a) Spore producing organ of Sphagnum. (07)
 - (b) Male sex reproductive organ of Plagiochasma. (07)
- Que.2 Describe.**
- (a) Sporocarp of Azolla. (07)
 - (b) Microsporophyll of Isoetes. (07)
- OR**
- Que.2 Describe**
- (a) Sporangium of Psilotum. (07)
 - (b) Megasporophyll of Isoetes. (07)
- Que.3 Describe.**
- (a) Gametophyte stage of Azolla. (07)
 - (b) Male cone of Ephedra. (07)
- OR**
- Que.3 Describe.**
- (a) Gametophyte stage of Isoetes. (07)
 - (b) Male stobilous of Ginkgo. (07)
- Que.4 Describe.**
- (a) Classification of Ephedra and Ginkgo. (07)
 - (b) Cordiocarpus. (07)
- OR**
- Que.4 Describe.**
- (a) Ovule of Ginkgo. (07)
 - (b) Calamites. (07)
- Que.5 Describe.**
- (a) Cordianthus. (07)
 - (b) Female cone of Ephedra. (07)
- OR**
- Que.5 Describe.**
- (a) Ovule of Ephedra. (07)
 - (b) Lyginopteris. (07)