

S.Y. B.Sc. Theory Examination

Month ~~APRIL~~ Year ~~2017~~

Botany Paper B-201

(Plant Diversity & Plant pathology)

Time: 2.00 Hours

Subject code: 8407-8411

Total Marks: 75

- સુચના : (1). જરૂર જણાય ત્યાં નામનિર્દેશયુક્ત આકૃતિ દોરો.  
(2). જમણી બાજુ ના અંક માર્ક્સ દર્શાવે છે.

પ્રશ્ન . 1.	વર્ણવો :	
(અ)	ઓસીલેટોરીયામાં સૂકાય રચના અને વાનસ્પતીક પ્રજનન.	09
(બ)	બેક્ટેરીયા ગ્રામ અભિરંજક પદ્ધતી.	09
	અથવા	
પ્રશ્ન . 1.	વર્ણવો :	
(અ)	ઉડોગોનીયમમાં અલીંગી પ્રજનન.	09
(બ)	પર્પેયામાં પર્પે કોકડાવાનો રોગ.	09
પ્રશ્ન . 2.	નોંધ લખો:	
(અ)	ફાયટોથોરામાં અલીંગી પ્રજનન.	09
(બ)	રીકસીયાના પ્રજનન અંગો.	09
	અથવા	
પ્રશ્ન . 2.	નોંધ લખો:	
(અ)	પોલીપોરસનું બેસીડીયોકાર્પ.	09
(બ)	એન્થોસીરોસની સૂકાય રચના	09
પ્રશ્ન . 3.	વર્ણવો :	
(અ)	ઇક્વીસીટમના હવાઈ પ્રકાંડની આંતરીક રચના.	09
(બ)	નિટમના શંકુઓ.	09
	અથવા	
પ્રશ્ન . 3.	વર્ણવો :	
(અ)	માર્સેલીયા જન્યુજનક અવસ્થા	09
(બ)	પાયનસ તરૂણ મુળની આંતરીક રચના.	09
પ્રશ્ન . 4.		
(અ)	લાયકેનની આર્થીક અગત્યતા લખો.	07
(બ)	નોંધ લખો: અશ્મીના પ્રકારો	07
(ક)	નોંધ લખો: બોટ્રીડીયમની સૂકાય રચના.	07
	અથવા	
પ્રશ્ન . 4.		
(અ)	નોંધ લખો: પાયલોબોલસમાં અલીંગી પ્રજનન	07
(બ)	અનાવૃત બીજધારીના સામાન્ય લક્ષણો જણાવો.	07
(ક)	કારા ગોલીકા વિશે નોંધ લખો.	07

S.Y. B.Sc. Theory Examination  
Month ~~APRIL~~. Year ~~2017~~  
Botany Paper B-201  
(Plant Diversity & Plant pathology)

Time: 2.00 Hours

Subject code: 8407-8411

Total Marks: 75

---

Instructions:

- (1). Draw a labelled diagram whenever it's necessary.
- (2). Figure on right side indicates marks.

- Que . 1 Describe :
- (a) Thallus structure and vegetative reproduction in *Oscillatoria*. 09
  - (b) Bacteria gram staining method. 09

OR

- Que . 1 Describe :
- (a) Asexual reproduction in *Oedogonium*. 09
  - (b) Leaf curl of Papaya. 09

- Que . 2. Wrote note :
- (a) Asexual reproduction in *Phytophthora*. 09
  - (b) Sex organs of *Riccia*. 09

OR

- Que . 2 Write note :
- (a) Basidiocarp of *Polyporus*. 09
  - (b) Thallus structure of *Anthoceros*. 09

- Que . 3 Describe :
- (a) Internal structure of Aerial stem of *Equisetum*. 09
  - (b) Cones of Gnetum. 09

OR

- Que . 3 Describe :
- (a) Gametophytic stage of Marselia 09
  - (b) Internal structure of *Pinus* young root 09

- 
- Que . 4
- (a) Write Economic importance of Lichens. 07
  - (b) Write notes: Types of Fossils. 07
  - (c) Write notes: Thallus structure of *Botrydium*. 07

OR

- Que . 4
- (a) Write notes: Asexual reproduction in *Pilobolus* 07
  - (b) Explain general characters of Gymnosperm. 07
  - (c) Write a note about *Chara* globule. 07