

S. Y. B.Sc. Theory Examination  
Month ..Nov... 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 માર્કસ દર્શાવે છે.

પ્રશ્ન . 1.	વર્ણવો :		
	(અ) ઉડોગોનીયમમાં અલીંગી પ્રજનન.		09
	(બ) ભીંડીમાં પીળી શીરાનો રોગ.		09
		અથવા	
પ્રશ્ન . 1.	વર્ણવો :		
	(અ) કારાની સુકાય રચના.		09
	(બ) બેક્ટેરીયા ગ્રામ અભિરંજક પદ્ધતી.		09
પ્રશ્ન . 2.	નોંધ લખો :		
	(અ) પેનીસીલીયમમાં અલીંગી પ્રજનન.		09
	(બ) એન્થોસીરોસની બીજાણુજનક અવસ્થા.		09
		અથવા	
પ્રશ્ન . 2.	નોંધ લખો:		
	(અ) ફાયટોપ્થોરામાં લીંગી પ્રજનન.		09
	(બ) રીક્સીઆમાં એકાંતરજનન.		09
પ્રશ્ન . 3.	વર્ણવો :		
	(અ) માર્સેલીયા બીજાણું ઉત્પાદક અંગ		09
	(બ) નીટમ તરૂણ પ્રકાંડની આંતરીક રચના.		09
		અથવા	
પ્રશ્ન . 3.	વર્ણવો :		
	(અ) ઇકવીસીટમ સબીજાણુપૂર્ણ.		09
	(બ) પાયનસ અંડક.		09
પ્રશ્ન . 4.	નોંધ લખો		
	(અ) શેરડીમાં રાતડી.		07
	(બ) પાયનસ નર શંકુ		07
	(ક) બોટ્રીડીયમની સુકાય રચના.		07
		અથવા	
પ્રશ્ન . 4.	નોંધ લખો		
	(અ) મગફળીમાં ટપકાનો રોગ.		07
	(બ) નીટમ નર શંકુ		07
	(ક) ઓસીલોટોરીયા સુકાય રચના.		07

S.Y. B.Sc. Theory Examination

Month ..*Nov*.. Year ..*2017*..

Botany Paper B-201

(Plant Diversity & Plant pathology)

Time: 2.00 Hours

Subject code: 8407-8411

Total Marks: 75

**ENGLISH VERSION**

Instructions:

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

- Que . 1 Describe :
- (a) Asexual reproduction in Oedogonium. 09
- (b) Yellow vein mosaic of Bhindi. 09
- OR
- Que . 1 Describe :
- (a) Thallus structure of Chara. 09
- (b) Bacteria gram staining method. 09
- Que . 2 Write note:
- (a) Asexual reproduction in Penicillium. 09
- (b) Sporophytic stage of Anthoceros. 09
- OR
- Que . 2 Write note:
- (a) Sexual reproduction in Phytophthora. 09
- (b) Alternation of generation in Riccia. 09
- Que . 3 Describe:
- (a) Marsilea spore producing organ 09
- (b) Internal structure of Gnetum young stem. 09
- OR
- Que . 3 Describe:
- (a) Equisetum strobilus. 09
- (b) Pinus ovule. 09
- Que . 4 Write Notes:
- (a) Red rot of Sugarcane 07
- (b) Pinus male cone 07
- (c) Thallus structure of Botrydium 07
- OR
- Que . 4 Write Notes:
- (a) Tikka disease of Groundnut. 07
- (b) Gnetum male cone 07
- (c) Oscillatoria thallus structure. 07