

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

પ્રશ્ન . 1.	વર્ણવો :	
(અ)	કારા ના પ્રજનન અંગો	07
(બ)	બોટ્રીડીયમ સુકાય રચના	07
	અથવા	
પ્રશ્ન . 1.	વર્ણવો :	
(અ)	બોટ્રીડીયમ માં અલિંગી પ્રજનન.	07
(બ)	ઓસિલોટોરીયા સુકાય રચના	07
પ્રશ્ન . 2.	સમજાવો :	
(અ)	કાયટોપથોરા માં લિંગી પ્રજનન.	07
(બ)	પેનીસીલીયમ માં અલિંગી પ્રજનન.	07
	અથવા	
પ્રશ્ન . 2.	સમજાવો :	
(અ)	ઉરનીયાની આર્થિક અગત્યતા.	07
(બ)	પોલીપોરસ બેસિડિયોકાર્પ.	07
પ્રશ્ન . 3.	વર્ણવો.	
(અ)	મગફળીમાં ટપકા નો રોગ.	07
(બ)	પ્રકાશસંશ્લેષી બેક્ટેરીયા.	07
	અથવા	
પ્રશ્ન . 3.	વર્ણવો.	
(અ)	ભીંડી નો પીળી શિરા નો રોગ.	07
(બ)	બેક્ટેરિયા ગ્રામ અભિરંજક પદ્ધતિ.	07
પ્રશ્ન . 4.	વર્ણવો :	
(અ)	ક્ષીર એકઠું કરવાની પદ્ધતિ.	07
(બ)	ઈમારતી લાકડા	07
	અથવા	
પ્રશ્ન . 4.	વર્ણવો :	
(અ)	કાગળનો માવો બનાવવાની રીત.	07
(બ)	વનસ્પતિ રેસાઓ	07
પ્રશ્ન . 5.		
(અ)	બાજરી, અને અડદ ના વૈજ્ઞાનિક નામ, કુળ અને ઉપયોગો જણાવો	07
(બ)	સર્પગંધા અને ચણોઠીનું વૈજ્ઞાનિક નામ, કુળ અને ઉપયોગો જણાવો.	07
	અથવા	
પ્રશ્ન . 5.		
(અ)	ટુંકનોંધ લખો : વનસ્પતિ પીણા તરીકે	07
(બ)	બટેટા અને ડુંગળી ના વૈજ્ઞાનિક નામ, કુળ અને ઉપયોગો જણાવો	07

Instruction: (1). Draw a labelled diagram where it's necessary.

(2). Figure on right side indicates marks.

- QUE- 1 Describe :  
(a) Sex organs of *Chara*. 07  
(b) *Botrydium* thallus structure. 07  
**OR**
- QUE -1 Describe :  
(a) Asexual reproduction in *Botrydium*. 07  
(b) *Oscillatoria* thallus structure. 07
- QUE -2 Explain :  
(a) Sexual reproduction in *Phytophthora*. 07  
(b) Asexual reproduction in *Penicillium*. 07  
**OR**
- QUE -2 Explain :  
(a) Economic importance of *Usnea*. 07  
(b) *Polyporus* Basidiocarp. 07
- QUE -3 Describe :  
(a) Tikka disease in ground nut. 07  
(b) Photosynthetic bacteria. 07  
**OR**
- QUE- 3 Describe :  
(a) Yellow vein mosaic of Bhindi. 07  
(b) Bacteria gram staining technique. 07
- QUE -4 Describe :  
(a) Describe latex collection technique. 07  
(b) Timbers. 07  
**OR**
- QUE -4 Describe :  
(a) Manufacturing method of paper pulp. 07  
(b) Plant as fibres. 07
- QUE -5  
(a) Write scientific name, family and uses of Bajari and Adad. 07  
(b) Write Scientific name, family and uses of Sarp Gandha and Chanothi. 07  
**OR**
- QUE -5  
(a) Write note – Plant as beverages. 07  
(b) Write Scientific name, family and uses of potato and onion. 07