

E 297-3

- Instructions: (i) Illustrate your answer with neat and labelled diagrams.  
(ii) Write any three (3) questions from Que. 1 to 8.  
(iii) Question 9 is compulsory.

- સૂચના: (1) તમારા ઉત્તરો સ્વચ્છ અને નામનિર્દેશીત આકૃતિસહ આપો.  
(2) પ્રશ્ન 1 થી 8 માંથી કોઈપણ 3 લખો.  
(3) પ્રશ્ન 9 ફરજિયાત છે.

**BOT-301 (OLD COURSE) E 297-3**

**વિભાગ-1**

- પ્ર.1 કારામા લીંગી પ્રજનન અંગોનો સચિત્ર અહેવાલ આપો. 14
- પ્ર.2 વર્ણવો: (અ) કોલિયોકીટીની વિષમસુકાયક સુકાય સંરચના 07  
(બ) પ્રદૂષણસૂચક તરીકે લીલનો ઉપયોગ 07
- પ્ર.3 યોગ્ય આકૃતિની મદદથી ફાયટોપ્થોરાનું જીવનચક્ર વર્ણવો. 14
- પ્ર.4 વર્ણવો: (અ) પેગાઇજા-એપોથિસિયમ 07  
(બ) મશરૂમનું સંવર્ધન 07
- પ્ર.5 રીક્સીયા અને પેલીયા ના સુકાયની બાહ્ય અને આંતરીક રચનાનો તુલનાત્મક અહેવાલ આપો. 14
- પ્ર.6 વર્ણવો: (અ) નોટોથાયલસ બીજાણુજનકનો ઉભો છે 07  
(બ) દ્વિઅંગી વનસ્પતિના સ્થળજ વનસ્પતિ તરીકેના અનુકુલનો 07
- પ્ર.7 ત્રિઅંગી વનસ્પતિમાં મધ્યરંભીય ઉત્ક્રાંતિ સવિસ્તર વર્ણવો. 14
- પ્ર.8 વર્ણવો: (અ) સાયલોટમ પ્રકાંડનો અનુપ્રસ્થ છે 07  
(બ) ઇક્વિસીટમ શંકુનો ઉભો છે 07

**વિભાગ-2**

- પ્ર.9 ટૂંકમા જવાબ આપો (કોઈપણ આઠ) 08
1. કારામા વાનસ્પતીક પ્રજનન પદ્ધતિના નામ આપો.
  2. ઔદ્યોગિકક્ષેત્રે લીલના કોઈપણ બે ઉપયોગો લખો.
  3. લાલ લીલમા કયાં સ્વરૂપે ખોરાકનો સંગ્રહ થાય છે?
  4. અગર-અગરનો સ્રોત ધરાવતી લીલનું નામ આપો.
  5. એક્ટીનોમાયસીટીસનાં રોગકારકનું નામ આપો.
  6. એસ્પરજીલસના કોઈપણ બે ઉપયોગો લખો.
  7. વૈકલ્પિક મૂત્રોપજીવી એટલે શું?
  8. માયકોપ્લાસ્મા એટલે શું?
  9. નોટોથાયલસની કોઈપણ બે જાતિના નામ જણાવો.
  10. સુતિકાધર એટલે શું?
  11. સ્ફેઝમના કોઈપણ બે ઉપયોગો લખો.
  12. પેલિયામા વાનસ્પતીક પ્રજનન પદ્ધતિના નામ આપો.
  13. સાયલોટમનું ફક્ત રેખિત વર્ગીકરણ આપો.
  14. વ્યાખ્યાયીત કરો- બીજાણુધાનીપુંજ (સીનેન્જીયમ).
  15. ઇક્વિસીટમના કોઈપણ બે જલોદભીદ અનુકુલનો લખો.
  16. સાયલોટમ પ્રકાંડમા કયા પ્રકારનો મધ્યરંભ જોવા મળે છે?

PTO