



HCM-009-001506

Seat No. _____

B. R. S. (Sem. V) (CBCS) Examination

October - 2017

HORT-501 : Horticulture & Forestry

(Advance Technology in Horticulture)

(Core - 13)

Faculty Code : 009

Subject Code : 001506

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- ૧ રાસાયણિક ખાતર અને જૈવિક ખાતર વચ્ચેનો તફાવત જણાવો તથા રાઈઝોબીયમ બેક્ટેરિયા કલ્ચર વિશે વિગતવાર જણાવો. ૧૦
- અથવા**
- ૧ જૈવિક ખાતરનું મહત્ત્વ જણાવો તથા એઝેટોબેક્ટર વિશે વિગતવાર જણાવો. ૧૦
- ૨ કુવા રિચાર્જ પદ્ધતિના ફાયદા જણાવો તથા કુવા રિચાર્જ પદ્ધતિ આકૃતિ દોરી અને સમજાવો. ૧૦
- અથવા**
- ૨ સપાટી પરના જળસંગ્રહની પદ્ધતિનાં નામ જણાવો અને દરેક વિશે વિગતવાર માહિતી આપો. ૧૦
- ૩ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ ત્રણ) ૧૫
- (૧) સાયટોકાયનીન
(૨) ઉચ્ચકક્ષાનું ગ્રીન હાઉસ
(૩) ચેકડેમ
(૪) મશરૂમનું પોષક મૂલ્ય
(૫) જૈવિક ખાતર વાપરતી વખતે લેવામાં આવતી કાળજી.
- ૪ કોઈ પણ પાંચ પ્રશ્નોના જવાબ આપો : ૧૫
- (૧) ગ્રીન હાઉસનાં પ્રકાર જણાવો.
(૨) મશરૂમની જાતોના નામ જણાવો.
(૩) મશરૂમ ઉછેરનો પ્રથમ તબક્કો જણાવો.
(૪) મશરૂમ ઉછેરનો બીજો તબક્કો જણાવો.
(૫) વનસ્પતિ વૃદ્ધિ ઉત્તેજક અને અવરોધકો વચ્ચેનો તફાવત જણાવો.
(૬) નાઈટ્રોજન સ્થિરીકરણ કરતા બેક્ટેરિયાનાં નામ જણાવો.
(૭) ઓક્સિજન શુષ્કમાં આવતા વૃદ્ધિનિયંત્રકોનાં નામ જણાવો.