



NBI-16070401021400 Seat No. _____

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

April/May - 2017

Horticulture & Forestry

(Principles of Horticulture) (Core - 4)

(New Course)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

સૂચના : જરૂર હોય ત્યાં આકૃતિ દોરવી.

- ૧ વાવેતર કરતી વખતે ધ્યાનમાં રાખવાની બાબતો જણાવો. ૧૦
અથવા
- ૧ વાવેતરની વિવિધ પદ્ધતિઓ આકૃતિ દોરી સમજાવો. ૧૦
- ૨ ફળવાડીનાં આયોજનમાં જમીન અને પાણીનું મહત્વ જણાવો. ૧૦
અથવા
- ૨ ફળવાડીનાં આયોજનમાં રોપાની પસંદગી અને માલિકની હાજરીનું મહત્વ જણાવો. ૧૦
- ૩ કોઈ પણ ત્રણનાં જવાબ લખો : ૧૫
(૧) નાળિયેરીની વિવિધ જાતોનાં નામ અને લક્ષણો જણાવો.
(૨) પપૈયાની વિવિધ જાતોનાં નામ અને લક્ષણો જણાવો.
(૩) કેળની વિવિધ જાતોનાં નામ અને લક્ષણો જણાવો.
(૪) બટેટાની વિવિધ જાતોનાં નામ અને લક્ષણો જણાવો.
(૫) ગૌણ પોષક તત્વોનાં નામ અને તેનાં કાર્યો જણાવો.
- ૪ કોઈ પણ પાંચ પ્રશ્નોનાં જવાબ લખો : ૧૫
(૧) નાઈટ્રોજન તત્વો ધરાવતાં ત્રણ રાસાયણિક ખાતરનાં નામ જણાવો.
(૨) ફોસ્ફરસની ખામીથી વનસ્પતિમાં દેખાતી અસરો જણાવો.
(૩) પોટાશ ધરાવતાં રાસાયણિક ખાતરનાં નામ તેનાં પ્રમાણ સાથે જણાવો.
(૪) D.A.P. (ડાયએમોનિયમ ફોસ્ફેટ) માં કયા-કયા પોષકતત્વો આવેલાં હોય છે તે જણાવો તથા તેનું પ્રમાણ જણાવો.
(૫) ત્રણ હેક્ટર વિસ્તારમાં 50 kg નાઈટ્રોજન પ્રતિ હેક્ટરનાં હિસાબે આપવાનું હોય તો યૂરિયા રાસાયણિક ખાતરનાં કેટલા જથ્થાની જરૂર પડશે તે જણાવો.
(૬) ટામેટાનું અંગ્રેજી નામ, જાતો અને ઉત્પાદન જણાવો.
(૭) નાળિયેર, દાડમ અને ખારેકનું અંગ્રેજી નામ જણાવો.