



RZ-16070301061400 Seat No. _____

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

March - 2019

Horticulture & Forestry

(Fertilizers)

(Core - 19) (New Course)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- ૧ કેલ્શિયમ, મેગ્નેશિયમ અને સલ્ફરનાં છોડમાં કાર્યો અને ઊણપનાં ચિહ્નો લખો. ૧૦
અથવા
- ૧ ખાતરો આપવાની વિવિધ પદ્ધતિઓને વિગતવાર સમજાવો. ૧૦
- ૨ સેન્દ્રીય અને રાસાયણિક ખાતરો વચ્ચેનો તફાવત વિસ્તારથી સમજાવો. ૧૦
અથવા
- ૨ રાસાયણિક ખાતરોનું મહત્ત્વ અને અગત્ય વિશે સમજાવી. ૧૦
તેની મર્યાદાઓ જણાવો.
- ૩ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ ત્રણ) ૧૫
(૧) હાડકાનો ભૂકો
(૨) સલ્ફેટ ઓફ પોટાશ
(૩) સંયુક્ત ખાતરો
(૪) યુરિયા
(૫) નાઈટ્રેટ અને એમોનિયાવાળા ખાતરો.
- ૪ નીચેનામાંથી કોઈ પણ પાંચના માગ્યા મુજબ જવાબો લખો : ૧૫
(૧) નાઈટ્રોજનયુક્ત ખાતરો હપતે હપતે શા માટે આપવા પડે છે ?
(૨) 'પુલ' એટલે શું ? સમજાવો.
(૩) ખાતર મિશ્રણ એટલે શું ? સમજાવો.
(૪) કુંડાળા પદ્ધતિથી ખાતર આપવાની રીત વિશે સમજાવો.
(૫) સિંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ખાતર વિશે ટૂંકમાં સમજાવો.
(૬) એમોનિયમ સલ્ફેટ ખાતરની વિશેષતા લખો.
(૭) આવશ્યક પોષક તત્ત્વોનાં માપદંડો જણાવો.