



DO-19070201061400

Seat No. _____

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

March - 2022

Core-619 : Horty & Forestry

(Fertilizers)

(New Course)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- 1 કેલ્શિયમ, મેગ્નેશિયમ અને સલ્ફરનું છોડમાં કાર્ય અને ઉણપના ચિન્હો જણાવો. 10
અથવા
- 1 વનસ્પતિ ને લોહ, મેંગેનીઝ, જસત અને કોપરની ઉણપ દૂર કરવા આપવા પડતા એક એક સંયોજન વિશે વર્ણવો. 10
- 2 ખાતર આપવાની પદ્ધતિઓ વિશે વિગતવાર સમજાવો. 10
અથવા
- 2 'અમોનિયમ સલ્ફેટ' ખાતર વિશે વિગતે સમજાવો. 10
- 3 ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈપણ ત્રણ) 15
(1) સલ્ફેટ ઓફ પોટાશ.
(2) એમોનિયમ સલ્ફેટ ફોસ્ફેટ.
(3) ખાતરોનું વિતરણ અને પૂલ.
(4) રોક ફોસ્ફેટ.
(5) રાસાયણિક ખાતરના લાભ.
- 4 માગ્યા મુજબ જવાબ લખો : (કોઈપણ પાંચ) 15
(1) આવશ્યક પોષકતત્વોના સિદ્ધાંતો જણાવો.
(2) નાઈટ્રોજનયુક્ત ખાતરો છોડને શા માટે પૂર્તિ ખાતર તરીકે આપવામાં આવે છે ? કારણ આપો.
(3) જમીનનું ધોવાણ ખાતરના કાર્યક્ષમ ઉપયોગમાં કઈ રીતે અસર કરે છે ? સમજાવો.
(4) ડાયએમોનિયમ ફોસ્ફેટ ખાતર વિશે ટૂંકમાં સમજાવો.
(5) ખાતર મિશ્રણના લાભ ટૂંકમાં જણાવો.
(6) સાઈટ્રેટમાં દ્રાવ્ય ખાતરના બે ઉદાહરણ પોષક તત્વના પ્રમાણ સહિત જણાવો.
(7) નાઈટ્રોજનયુક્ત ખાતરના કેટલા વર્ગો પડે છે ? અને કયાં કયાં ?