

B.R.S. Semester - 6 (CBCS) Examination
March/April -2019
C-19 HORTICULTURE & FORESTRY(CORE-19)

Time: 2:00 Hours**Marks: 50****Instructions:**

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

-
- પ્રશ્ન-૧ રાસાયણિક ખાતરો નો કાર્યક્ષમ ઉપયોગ કરવા માટે કઈ કઈ બાબતો ધ્યાનમાં લેશો? મુદ્દાસર સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ નાઈટ્રોજન, ફોસ્ફરસ અને પોટાશનાં છોડમાં કાર્યો અને ઉણપનાં ચિહ્નો જણાવો.
- પ્રશ્ન-૨ ખાતરો આપવાની વિવિધ પદ્ધતિઓને વિગતવાર સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ સેન્દ્રિય અને રાસાયણિક ખાતરો વચ્ચેનો તફાવત વિસ્તારથી સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટુંકનોંધ લખો (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
 (1) મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ
 (2) D.A.P. ખાતર
 (3) હાડકાનો ભૂકો
 (4) યુરિયા
 (5) નાઈટ્રેટ વાળા ખાતરે
- પ્રશ્ન-૪ માંગ્યા પ્રમાણે જવાબો આપો. (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)
 (1) આવશ્યક પોષક તત્વોનાં માપદંડો જણાવો.
 (2) એમોનિયમ સલ્ફેટની ખાસિયતો લખો.
 (3) સિંગલ સુપર ફોસ્ફેટ વિશે ટુંકમાં લખો.
 (4) પૂર્તિ ખાતરો એટલે શું? સમજાવો.
 (5) ખાતર મિશ્રણ એટલે શું? ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
 (6) નાઈટ્રોનયુક્ત ખાતરોનાં વિવિધ સ્વરૂપો જણાવો.
 (7) સંયુક્ત ખાતર એટલે શું? ઉદાહરણ આપી સમજાવો.
