



RZ-16070301041100 Seat No. _____

B. R. S. (Sem. IV) (CBCS) (W.E.F. 2016) Examination

March - 2019

Agronomy

(Soil Management)

(Core -10) (New Course)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- ૧ ખાતરના કાર્યક્ષમ ઉપયોગ કરવા માટેના મુદ્દાઓ વિસ્તારથી સમજાવો. ૧૦
અથવા
સેન્દ્રીય ખાતરના લાભાલાભ વિગતવાર જણાવો.
- ૨ જમીન ધોવાણની સમસ્યાના ઉકેલો વિસ્તારથી સમજાવો. ૧૦
અથવા
જમીન ફળદ્રુપતાનો આધાર કઈ કઈ બાબતો ઉપર છે ? વિસ્તારથી સમજાવો.
- ૩ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ ત્રણ) ૧૫
(૧) યુરીયા
(૨) કંપોસ્ટ : ઈન્દોર પદ્ધતિ
(૩) પોટાશપ્રધાન ખાતરો
(૪) ખાતરનું વર્ગીકરણ
(૫) પિયતના ફાયદાઓ.
- ૪ માંગ્યા મુજબ જવાબ આપો : (કોઈ પણ પાંચ) ૧૫
(૧) પાકફેરબદલી દ્વારા જમીન વ્યવસ્થા ટૂંકમાં સમજાવો.
(૨) આવશ્યક પોષકતત્વોના માપદંડો જણાવો.
(૩) સંયુક્ત ખાતર ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
(૪) છાણીયા ખાતરના બંધારણમાં રહેલ છાણ વિશે માહિતી આપો.
(૫) ફોસ્ફરસ પ્રધાન ખાતરો એટલે શું ? ઉદાહરણ સહિત સમજાવો.
(૬) મલ્ટીંગ દ્વારા જમીન વ્યવસ્થા ટૂંકમાં સમજાવો.
(૭) એમોનિયમ સલ્ફેટ વિશે ટૂંકમાં માહિતી આપો.