



PB-16070301041100

Seat No. _____

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

March / April - 2020

Agronomy : Core - 10

(Soil Management) (New Course)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

1 જમીનની ફળદ્રુપતાનો પાક ફેરબદલી અને મલ્ચીંગ સાથેનો સંબંધ વિગતે જણાવો. 15

અથવા

જમીનનું મહત્વ, ધોવાણની સમસ્યા અને જમીન ધોવાણથી થતું નુકસાન વિસ્તારથી સમજાવો.

2 બેમાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો વિગતે ઉત્તર આપો : 10

- (1) સેન્દ્રીય અને રાસાયણિક ખાતર વચ્ચેનો તફાવત વિગતવાર સમજાવો.
- (2) ખાતર આપવાની જુદી જુદી પદ્ધતિઓને વિગતવાર સમજાવો.

3 ટૂંક નોંધ લખો : (કોઈપણ ત્રણ) 15

- (1) આવશ્યક પોષકતત્ત્વોની અગત્યતા અને વર્ગીકરણ.
- (2) ખાતરના કાર્યક્ષમ ઉપયોગમાં સજલતા આંકનું મહત્વ.
- (3) સુપર ફોસ્ફેટ
- (4) એમોનિયમ સલ્ફેટ
- (5) છાશિયા ખાતરના બંધારણમાં છાશ

- (1) મ્યુરેટ ઓફ સલ્ફેટ વિશે ટૂંકમાં સમજાવો.
 - (2) લીલોપડવાસ એટલે શું ? તેમાં વપરાતા પાકોના નામ જણાવો.
 - (3) મિશ્ર ખાતરના લાભ જણાવો.
 - (4) સંયુક્ત ખાતર વિશે ઉદાહરણ સહિત સમજાવો.
 - (5) પવનથી થતું ધોવાણ વિશે માહિતી આપો.
 - (6) યુરિયા ખાતર વાપરવામાં આવતી કાળજી જણાવો.
 - (7) સેન્ટ્રીય ખાતરના બંને પ્રકારો વિષે માહિતી આપો.
-