



JX-16070301051200 Seat No. _____

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

October – 2019

Agronomy : Core - 14

(Manures)

(New Course)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

૧ છાણિયા ખાતરનાં વિવિધ ઘટકો વિશે વિસ્તારથી સમજાવો. ૧૦

અથવા

૧ આવશ્યક પોષકતત્ત્વોનાં નામ જણાવી, કાર્બન હાઈડ્રોજન અને ઓક્સિજન વિશે વિગતે સમજાવો. ૧૦

૨ કોઈ પણ એક પ્રશ્નનો વિગતે જવાબ લખો : ૧૦

(૧) જુદા જુદા સેન્દ્રિય ખાતરોનાં નામ જણાવી તેમાં રહેલ પોષકતત્ત્વોનાં પ્રમાણ વિશે વિસ્તૃત લખો.

(૨) જૈવિક ખાતર એટલે શું ? સમજાવી, “એઝોટોબેક્ટર” કલ્ચર વિશે વિગતે નોંધ લખો.

૩ કોઈ પણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો : ૧૫

(૧) આવશ્યક પોષકતત્ત્વોનું વર્ગીકરણ

(૨) ખાતરનું વર્ગીકરણ

(૩) જૈવિક ખાતર આપવાની રીત

(૪) રાઈઝોબીયમ કલ્ચર

(૫) સેન્દ્રિય ખાતરનાં લાભ.

૪ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ લખો : (કોઈ પણ પાંચ)

૧૫

- (૧) છાણિયા ખાતરની ઉપયોગિતા ટૂંકમાં સમજાવો.
- (૨) લીલા પડવાસની મર્યાદાઓ જણાવો.
- (૩) મગફળીનો ખોળ એક સેન્દ્રિય ખાતર - સમજાવો.
- (૪) માછલીના ખાતર વિશે ટૂંકમાં જણાવો.
- (૫) કાર્બન-નાઈટ્રોજન રેશીયો એટલે શું ? સમજાવો.
- (૬) “ફોસ્ફોબેક્ટેરિયલ” કલ્ચર વિશે ટૂંકમાં સમજાવો.
- (૭) “બ્લુગ્રીન આલ્ગી” વિશે ટૂંકમાં લખો.
