



PAR-16070301051200 Seat No. _____

B. R. S. (Sem. V) (CBCS) (W.E.F. 2016) Examination
October / November - 2018

Agronomy

(Manures)

(New Course) (Core - 14)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- ૧ છાણીયા ખાતરના વિવિધ ઘટકો વિશે વિસ્તારથી સમજાવો. ૧૦
અથવા
આવશ્યક પોષકતત્ત્વોનાં નામ જણાવી, કાર્બન, હાઈડ્રોજન અને ઓક્સિજન વિશે વિગતે ચર્ચા કરો.
- ૨ વિગતે ઉત્તર આપો : (કોઈ પણ એક) ૧૦
(૧) જૈવિક ખાતર એટલે શું ? સમજાવી, એઝેટોબેક્ટર કલ્ચર વિશે વિગતે નોંધ તૈયાર કરો.
(૨) જુદા-જુદા સેન્દ્રીય ખાતરોનાં નામ જણાવી, તેમાં રહેલા પોષકતત્ત્વોનું પ્રમાણ વિશે લખો.
- ૩ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ ત્રણ) ૧૫
(૧) આવશ્યક પોષક તત્ત્વોનું વર્ગીકરણ
(૨) ખાતરનું વર્ગીકરણ
(૩) જૈવિક ખાતર આપવાની રીત
(૪) સેન્દ્રીય ખાતરના લાભ
(૫) રાઈઝોબીયમ કલ્ચર.
- ૪ માગ્યા મુજબ જવાબ આપો : (કોઈ પણ પાંચ) ૧૫
(૧) છાણીયા ખાતરની ઉપયોગિતા ટૂંકમાં સમજાવો.
(૨) “મગફળીનો ખોળ” એક સેન્દ્રીય ખાતર સમજાવો.
(૩) માછલીના ખાતર વિશે ટૂંકમાં સમજાવો.
(૪) કાર્બન-નાઈટ્રોજન રેશિયો એટલે શું ? સમજાવો.
(૫) બ્લુગ્રીન આલ્ગી વિશે ટૂંકમાં સમજાવો.
(૬) ફોસ્ફોબેક્ટેરીયલ કલ્ચર વિશે ટૂંકમાં સમજાવો.
(૭) લીલા પડવાસની મર્યાદાઓ જણાવો.