



HCP-009-001528

Seat No. _____

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

October – 2017

Agronomy : Core-16 (Agro-504)

(Manures)

Faculty Code : 009

Subject Code : 001528

Time : 2½ Hours]

[Total Marks : 70

૧ જુદા-જુદા સેન્દ્રીયખાતરમાં રહેલ પોષક તત્વોનું પ્રમાણ વિશે જણાવો. ૧૫

અથવા

૧ બાયો ફર્ટિલાઈઝર એટલે શું ? સમજાવી, 'રાઈઝોબીયમ' અને 'એઝોટોબેક્ટર' વિશે વિસ્તારથી સમજાવો. ૧૫

૨ કોઈપણ એક પ્રશ્નનો વિગતે જવાબ આપો : ૧૫

(૧) મળનું ખાતર (સોનખત) વિશે વિગતે સમજાવો.

(૨) કંપોસ્ટ બનાવવાની 'ઈન્ડોર પદ્ધતિ' વિશે વિસ્તૃત રીતે સમજાવો.

૩ માંગ્યા મુજબ જવાબ આપો : (કોઈપણ ત્રણ) ૧૫

(૧) બાયો ફર્ટિલાઈઝરના ફાયદાઓ જણાવો.

(૨) બાયો ફર્ટિલાઈઝર આપવાની રીતો વિશે જણાવો.

(૩) હાડકાનો ભુકો અને માછલીનું ખાતર વિશે લખો.

(૪) છાણીયા ખાતર બનાવવાની સી.એન. આચાર્યની રીત વિશે જણાવો.

(૫) છોડ માટે જરૂરી પોષક તત્વોના નામ જણાવી, તેના માપદંડો જણાવો.

૪ છાણીયા ખાતર વિશે વિસ્તૃત નોંધ તૈયાર કરો. ૧૫

અથવા

૪ લીલો પડવાસ એટલે શું ? લીલો પડવાસ કરવાના પાકોની ખાસિયતો અને ફાયદાઓ જણાવો. ૧૫

૫ સેન્દ્રિય અને રાસાયણિક ખાતર વચ્ચેનો તફાવત જણાવો. ૧૦

અથવા

૫ ઉત્પાદકતા વધારવામાં સેન્દ્રિય ખાતરનો ફાળો જણાવો. ૧૦
