



MAN-009-001528

Seat No. _____

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

October / November – 2016

Agro - 504 : Agronomy

(Core - 16) (Manures)

(New Course)

Faculty Code : 009

Subject Code : 001528

Time : $2\frac{1}{2}$ Hours]

[Total Marks : 70

૧ છાણીયા ખાતર (FYM) વિશે વિસ્તૃત નોંધ લખો. ૧૫

અથવા

૧ જુદા જુદા સેન્દ્રિય ખાતરમાં રહેલા પોષક તત્વોના પ્રમાણ વિશે લખો. ૧૫

૨ બાયોફર્ટિલાઈઝર એટલે શું ? સમજાવી “બ્લુગ્રીન આલ્ગી” તથા “અઝોલા” વિશે વિસ્તારથી સમજાવો. ૧૫

અથવા

૨ મળનું ખાતર (સોનબત) વિશે વિસ્તારથી નોંધ લખો. ૧૫

૩ નીચેનામાંથી કોઈ પણ ત્રણ પ્રશ્નોના ઉત્તર લખો : ૧૫

(૧) ઉત્પાદકતા વધારવામાં સેન્દ્રિય ખાતરનો ફાળો જણાવો.

(૨) બાયોફર્ટિલાઈઝરના ફાયદાઓ જણાવો.

(૩) છાણીયું ખાતર બનાવવાની સી. એન. આચાર્ય પદ્ધતિ જણાવો.

(૪) કમ્પોસ્ટ બનાવવાની “પડેગાળ” પદ્ધતિ વિશે લખો.

(૫) બાયોફર્ટિલાઈઝર આપવાની રીતો વિશે લખો.

- ૪ કમ્પોસ્ટ બનાવવાની પદ્ધતિઓના નામ જણાવી “ઈન્દોર પદ્ધતિ” વિશે વિસ્તૃત લખો. ૧૫

અથવા

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

- ૫ કોઈ પણ બે ટૂંકનોંધ લખો : ૧૦

- (૧) હાડકાંનો ભૂકો અને માછલીનું ખાતર
- (૨) છોડ માટે જરૂરી પોષકતત્ત્વો તથા માપદંડો
- (૩) સેન્દ્રિય અને રાસાયણિક ખાતર વચ્ચેનો તફાવત.