



MAO-16070301041100 Seat No. \_\_\_\_\_

**B. R. S. (Sem. IV) (W.E.F. 2016) (CBCS) Examination**

**March / April - 2018**

**Agronomy : Core - 10**

**(Soil Management)**

**(New Course)**

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

૧ જમીન ધોવાણથી થતું નુકસાન જણાવી, તેના પ્રમાણનો આધાર કઈ કઈ બાબતો પર છે ? સમજાવો. ૧૦

**અથવા**

૧ જમીનની ફળદ્રુપતા વધારવાના ઉપાયોની વિગતે ચર્ચા કરો. ૧૦

૨ વિગતે ઉત્તર આપો : (કોઈ પણ એક) ૧૦

(૧) આવશ્યક પોષકતત્ત્વોની શરતો જણાવી, તેનું વર્ગીકરણ કરો અને કાર્બન, હાઈડ્રોજન અને ઓક્સિજન તત્ત્વોનું મહત્ત્વ જણાવો.

(૨) છાણિયા ખાતરના બંધારણ વિશે સવિસ્તર વર્ણવો.

૩ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ ત્રણ) ૧૫

(૧) ખોળ : એક સેન્દ્રિય ખાતર

(૨) એમોનિયમ સલ્ફેટ

(૩) યુરિયા ખાતરની વિશિષ્ટતાઓ

(૪) ખાતર આપવાની પદ્ધતિઓ

(૫) પિયતના ફાયદાઓ.

૪ માગ્યા મુજબ જવાબ આપો : (કોઈ પણ પાંચ) ૧૫

(૧) જળનિકાસ એટલે શું ? સમજાવો.

(૨) સૂકી ખેતી કોને કહેવાય ? ટૂંકમાં સમજાવો.

(૩) ખાતરમિશ્રણના લાભ જણાવો.

(૪) મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ખાતર વિશે ટૂંકમાં સમજાવો.

(૫) યુરિયા ખાતર વાપરવામાં રાખવી પડતી કાળજીઓ જણાવો.

(૬) ચાદરપટ ધોવાણ એટલે શું ? સમજાવો.

(૭) મલ્ય વિશે સમજાવી તેમાં વપરાતાં પદાર્થોનાં નામ જણાવો.