



JX-16070301031100 Seat No. _____

B. R. S. (Sem. III) (CBCS) (w.e.f.-2016) Examination

October – 2019

Agronomy : Core - 6

(Social Science)

(New Course)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

૧ જમીનનું ભૌતિક અને રાસાયણિક ગુણધર્મો આધારીત વર્ગીકરણ વિસ્તારથી સમજાવો. ૧૦

અથવા

૧ જમીનના ભેજના પ્રકારો જણાવી, આર્દ્રતા, ભેજ અને કોષાકર્ષીય ભેજ વિશે વિસ્તારથી સમજાવો. ૧૦

૨ નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈ પણ એક પ્રશ્નનો વિગતે ઉત્તર આપો : ૧૦

(૧) જમીન પ્રોફાઇલ તેના થર અને વિકાસ વિશે વિગતે જણાવો.

(૨) જમીનનો ભૌતિક અપક્ષય કરતા પરિબળ વિશે વિગતે સમજાવો.

૩ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ ત્રણ) ૧૫

(૧) અગ્નિકૃત ખડક

(૨) વાતાવરણ

(૩) જમીનના કાર્યો

(૪) જમીનનું પ્રથમ કણક - માટી

(૫) જમીનનો સેન્દ્રિય પદાર્થ.

૪ માગ્યા પ્રમાણે ટૂંકમાં કોઈ પણ પાંચના જવાબ લખો :

૧૫

- (૧) જમીનના બાંધાનો નાશ થવાના કારણો આપો.
- (૨) જમીનના ભૂપૃષ્ઠ વિશે ટૂંકમાં માહિતી આપો.
- (૩) ખડકો બનાવતી ખનિજો એટલે શું ? ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
- (૪) “જમીન એ ચોક્કસ સંગઠિત પ્રણાલી છે.” સમજાવો.
- (૫) પોત પર આધારિત જમીન વર્ગોના નામ લખો.
- (૬) જમીનનો બાંધો (કણાયોજન) વિશે સમજાવો.
- (૭) ગુરૂત્વાકર્ષણીય ભેજનું મહત્ત્વ જણાવો.
