



HCN-16070301031100 Seat No. _____

B. R. S. (Sem. III) (CBCS) (W.E.F. - 2016) Examination

October - 2017

Agronomy

(Soil Science)

(Core-6) (New Course)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

૧ સારા પાક ઉત્પાદન માટે જમીનની ખાસિયતો જણાવી, તેનાં કાર્યો વિશે સમજાવો. ૧૦

અથવા

૧ જમીનનું ભૌતિક અને રાસાયણિક ગુણધર્મો આધારીત વિસ્તૃત વર્ગીકરણ કરો. ૧૦

૨ કોઈપણ એક પ્રશ્નનો વિગતે જવાબ આપો. ૧૦

(૧) ભેજના પ્રકારો જણાવી, કેશાકર્ષણ અને ગુરૂત્વાકર્ષણ ભેજ વિશે વિગતે ચર્ચા કરો.

(૨) જમીન પ્રોફાઈલ વિશે વિસ્તૃત રીતે સમજાવો.

૩ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈપણ ત્રણ) ૧૫

(૧) જમીન ફળ

(૨) જૈવિક અપક્ષય

(૩) જમીનના અકાર્બનિક પદાર્થો

(૪) અગ્નિકૃત ખડકો

(૫) સપાટીની જમીન.

૪ માંગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (કોઈપણ પાંચ)

૧૫

- (૧) જમીનના કણોમાં રેતી વિશે ટૂંકમાં સમજાવો.
 - (૨) જમીનના જુદા-જુદા ઘટકો પ્રમાણસહિત સમજાવો.
 - (૩) જમીનની સંલગ્નતા અને આસંજ એટલે શું ?
 - (૪) જમીનની કૃષિયોગ્યતા-પાહ એટલે શું ?
 - (૫) જમીન બાંધાનો નાશ કઈ રીતે થાય છે ?
 - (૬) આદ્રતા ભેજની ખાસિયતો જણાવો.
 - (૭) સેન્દ્રીય પદાર્થોના ગુણધર્મો જણાવો.
-