



JAH-19070301010500 Seat No. _____

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

November - 2019

Soil Science

(Agro., A.H., Horti., Ext.)

(Core - 1) (New Course) (Common Paper)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- ૧ જમીન પ્રોફાઈલ એટલે શું ? સમજાવી, તેના વિશે વિસ્તારથી લખો. ૧૦
- અથવા**
- જમીનનું પોત આધારિત વર્ગીકરણ વિસ્તારથી લખો.
- ૨ નીચેનામાંથી કોઈ પણ એક પ્રશ્નનો વિગતે ઉત્તર લખો : ૧૦
- (૧) જમીનનો જૈવિક અપક્ષય કરતાં પરિબળો વિગતે સમજાવો.
- (૨) જમીનના કાર્યો વિશે વિગતે ચર્ચા કરો.
- ૩ નીચેનામાંથી કોઈ પણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો : ૧૫
- (૧) કેષાકર્ષણીય ભેજ
- (૨) વિકૃત ખડક
- (૩) માટી : જમીનનો પ્રાથમિક કણ
- (૪) સેન્દ્રીય પદાર્થ
- (૫) જમીન બાંધાનું મહત્ત્વ અને નુકશાન
- ૪ નીચેનામાંથી કોઈ પણ પાંચના માગ્યા મુજબ જવાબ આપો : ૧૫
- (૧) વાતાવરણમાં રહેલા મહત્ત્વના વાયુઓનું પ્રમાણ જણાવો.
- (૨) ખનીજ વિશે ઉદાહરણ સહિત સમજાવો.
- (૩) જમીનના ભૌતિક અને રાસાયણિક ગુણધર્મો આધારિત વર્ગોના નામ જણાવો.
- (૪) જમીનની પ્રત (કણાયોજન) વિશે ટૂંકમાં માહિતી આપો.
- (૫) જમીનના બંધારણ વિશે ટૂંકમાં જણાવો.
- (૬) “જમીન એ ગતિશીલ પ્રણાલી છે” વિધાન સમજાવો.
- (૭) ગુરૂત્વાકર્ષણીય ભેજ વિશે ટૂંકમાં માહિતી આપો.