



MAU-009-001104

Seat No. _____

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

October / November – 2016

Agro-101 : Agronomy

(Core - 1) (Soil Science) (Old Course)

Faculty Code : 009

Subject Code : 001104

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

૧ જમીનના કાર્યો વિશે વિસ્તારથી સમજાવો. ૧૦

અથવા

૧ ભૌતિક અને રાસાયણિક ગુણધર્મો આધારિત જમીનનું વર્ગીકરણ વિસ્તૃત રીતે સમજાવો. ૧૦

૨ નીચેનામાંથી કોઈ પણ એક પ્રશ્નનો વિગતે ઉત્તર આપો : ૧૦

(૧) જમીનના ઘટકો વિશે વિસ્તારથી લખો.

(૨) રાસાયણિક અપક્ષયનો જમીનના બંધારણમાં ફાળો વર્ણવો.

૩ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ ત્રણ) ૧૫

(૧) જમીન પ્રોફાઈલ

(૨) અગ્નિકૃત ખડકો

(૩) કેશાકર્ષણીય ભેજ

(૪) જૈવિક અપક્ષય

(૫) ભૂસ્તરશાસ્ત્રની દૃષ્ટિએ જમીનનું વર્ગીકરણ.

૪ માંગ્યા મુજબ જવાબ આપો : (કોઈ પણ પાંચ)

૧૫

- (૧) “જમીન એક જીવંત અને ગતિશીલ પ્રણાલી છે.” સમજાવો.
 - (૨) જમીન બાંધાનું મહત્ત્વ જણાવો.
 - (૩) અપક્ષય એટલે શું ? સમજાવો.
 - (૪) જમીન બનાવતા વિવિધ પરિબલોની સંયુક્ત અસર વિશે સમજાવો.
 - (૫) જમીન પોતની વ્યાખ્યા આપી, પ્રાથમિક ક્ષણોનું વર્ગીકરણ કદ મુજબ કરો.
 - (૬) રેતાળ જમીનના ગુણધર્મો જણાવો.
 - (૭) આર્દ્રતા-ભેજની ખાસિયતો જણાવો.
-