



DD-009-001204

Seat No. _____

B.R.S. (Sem. II) (C.B.C.S.) Examination

April / May - 2015

Agro - 201 : Agronomy - Core - 3

Faculty Code : 009

Subject Code : 001204

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- 1 જમીન ધોવાણના પ્રકારો (કારણો) વિષે વિગતવાર સમજાવો. 10
- 2 માંગ્યા મુજબ જવાબ આપો : (કોઈ પણ બે) 10
 - (1) સેન્દ્રિય અને રાસાયણિક ખાતર વચ્ચેના તફાવતો જણાવો.
 - (2) ખારી જમીન નવસાધ્ય કરવાની રીતો વિષે જણાવો.
 - (3) ખાતર આપવાની પદ્ધતિઓ વિષે સમજાવો.
- 3 ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) 10
 - (1) છાણીયા ખાતરની ઉપયોગિતા
 - (2) હાડકાનું ખાતર
 - (3) DAP ખાતરની વિશિષ્ટતાઓ.
- 4 ટૂંકમાં જવાબ આપો : (કોઈ પણ પાંચ) 10
 - (1) જમીનની ફળદ્રુપતા અને ઉત્પાદકતા વચ્ચેનો તફાવત સ્પષ્ટ કરો.
 - (2) એમોનિયમ સલ્ફેટ વાપરતી વખતે રાખવાની કાળજીઓ જણાવો.
 - (3) લીલા પડવાસના પાકની ખાસિયતો જણાવો.
 - (4) મિશ્રપાક પદ્ધતિ જમીનની ફળદ્રુપતા જાળવવામાં કઈ રીતે મદદ કરે છે ?
 - (5) મર્લિંગ એટલે શું ?
 - (6) જમીનનું ધોવાણ અટકાવવામાં ખેડની ભૂમિકા વિષે સમજાવો.
 - (7) જમીન ખારી બનવાનાં કારણોની યાદી કરો.

5 એક વાક્યમાં જવાબ આપો.

10

- (1) ફોસ્ફરસ ધરાવતા સેન્દ્રિય અને રાસાયણિક ખાતરના એક-એક નામ જણાવો.
- (2) DAPમાં નાઈટ્રોજન અને ફોસ્ફરસના ટકા જણાવો.
- (3) ઓછા ઢાળવાળી જમીનમાં કયા પ્રકારનું ધોવાણ થાય છે ?
- (4) અલ્ક જમીન સુધારવા કયા રાસાયણિક સુધારકનો ઉપયોગ થાય છે ?
- (5) ભાસ્મિક જમીનમાં સોડિયમનું પ્રમાણ કેટલા ટકા હોય છે ?
- (6) મ્યુરેટ ઓફ પોટાશમાં કેટલા ટકા પોટાશ હોય છે ?
- (7) અખાદ ખોળનાં બે નામ આપો.
- (8) પૂર્તિ ખાતર તરીકે વધારેમાં વધારે કયું ખાતર વપરાય છે ?
- (9) કયા તત્વો પાયાના ખાતરના રૂપમાં આપી દેવા જોઈએ ?
- (10) ખારી જમીનમાં કયા પાકનો લીલો પડવાસ કરવો જોઈએ ?
