



MAW-16070501012000 Seat No. _____

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

October / November – 2016

Agronomy

(Principles of Crop Produ.)

(Elt - 1) (New Course)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- ૧ છાણિયું ખાતર એટલે શું ? છાણિયા ખાતરના ફાયદાઓ વિશે નોંધ લખો. ૧૦
અથવા
- ૧ જમીનની છિદ્રલતા વિશે સમજાવી, છિદ્રલતાને અસર કરતાં પરિબળોની સવિસ્તર માહિતી માપો. ૧૦
- ૨ નીચેના બે પ્રશ્નોમાંથી કોઈ પણ એક પ્રશ્ન વિશે ઉત્તર આપો : ૧૦
(૧) મિશ્રપાક પદ્ધતિ એટલે શું ? મિશ્રપાક પદ્ધતિના ફાયદા અને ગેરફાયદા જણાવો.
(૨) લીલો પડવાશ એટલે શું ? તેના ફાયદા અને ગેરફાયદા લખો.
- ૩ નીચેની પાંચ ટૂંકનોંધમાંથી કોઈ પણ ત્રણ વિશે સમજાવો : ૧૫
(૧) પાકને પારવવાની જરૂરિયાત
(૨) કમ્પોસ્ટ ખાતર બનાવવાની રીત
(૩) જમીનમાં રહેલા જીવોનું વર્ગીકરણ
(૪) ઉત્તમ બીજના ગુણધર્મો
(૫) વાવણી પહેલાં બીજની માવજત.
- ૪ નીચેના સાત પ્રશ્નોમાંથી કોઈ પણ પાંચ પ્રશ્નોના માગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો : ૧૫
(૧) ખેડના મહત્વના હેતુઓ વિશે જણાવો.
(૨) જમીનમાંથી પોષકતત્ત્વો ઓછા થવાનાં કારણો વિશે જણાવો.
(૩) વધુ પડતા સિંચાઈના પાણીથી થતા ગેરફાયદા લખો.
(૪) પાકની વાવણીની મહત્વની રીતો કઈ કઈ છે ?
(૫) પાકની ફેરબદલી માટેના મહત્વના ઘટકો કયા છે ?
(૬) છોડની વૃદ્ધિ પર અસર કરતાં પરિબળોની ટૂંકીનોંધ તૈયાર કરો.
(૭) ખાતર અને તેની પાક માટેની અગત્ય વર્ણવો.