



MAV-16070401011200 Seat No. _____

B.R.S. (W.I.F. 2016) (Sem. I) (CBCS) Examination

October / November – 2016

Agronomy

(Principles of Crop Production)

(Core - 2) (New Course)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

૧ છોડની વૃદ્ધિ પર અસર કરતાં પરિબળો જણાવી, કોઈ પણ બે પરિબળો સમજાવો. ૧૦

અથવા

૧ સિંચાઈ એટલે શું ? વધુ પડતા સિંચાઈના પાણીથી થતા ગેરલાભો જણાવો. ૧૦

૨ નીચેનામાંથી કોઈ પણ એક પ્રશ્નનો વિગતે ઉત્તર આપો : ૧૦

(૧) જમીનની છિદ્રલતા એટલે શું ? છિદ્રલતાને અસર કરતાં પરિબળો સમજાવો.

(૨) જમીન અને છોડ વચ્ચેના સંબંધનું સ્પષ્ટીકરણ અને સમજૂતી આપો.

૩ નીચેનામાંથી કોઈ પણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો : ૧૫

(૧) ઉત્તમ બીજના ગુણધર્મો

(૨) મિશ્ર પાકપદ્ધતિ

(૩) ખેડના પ્રકારો

(૪) વાવણીની રીતો

(૫) કમ્પોસ્ટ ખાતર બનાવવાની પદ્ધતિ

૪ નીચેનામાંથી કોઈ પણ પાંચ પ્રશ્નોના માગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો : ૧૫

(૧) પાકની ફેરબદલી એટલે શું ? સમજાવો.

(૨) સિંચાઈના ફાયદાઓ જણાવો.

(૩) લીલો પડવાસ એટલે શું ? લીલા પડવાસમાં વપરાતા પાકો જણાવો.

(૪) ખેડના ફાયદાઓ જણાવો.

(૫) પાકના પોષકતત્વોના નામો જણાવો.

(૬) બીજદર વિશે ટૂંકમાં સમજાવો.

(૭) રાસાયણિક ખાતરનું વર્ગીકરણ લખો.