



PBD-16070401011200 Seat No. _____

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

November / December - 2018

Agronomy

(Principles of Crop Production)

(New Course) (Core - 2)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- ૧ ખાતર એટલે શું ? સમજાવી, ખાતરોનું વર્ગીકરણ સમજાવો. ૧૦
અથવા
રોપણીની વિવિધ રીતો સમજાવી, વાવેતર અંતર તથા વાવેતર અંતર નક્કી કરનારા પરિબલો સમજાવો.
- ૨ નીચેનામાંથી કોઈ પણ એક પ્રશ્નનો વિગતે ઉત્તર લખો : ૧૦
(૧) મિશ્ર પાક પદ્ધતિ એટલે શું ? સમજાવી, તેના ફાયદા તથા ગેરફાયદા સમજાવો.
(૨) બીજ એટલે શું ? સમજાવી, બીજની અગત્યતા તથા બીજના ગુણધર્મો સમજાવો.
- ૩ નીચેનામાંથી કોઈ પણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો : ૧૫
(૧) ખેડના હેતુઓ
(૨) બીજની વાવણી માટે જમીનની તૈયારી
(૩) પાકની ફેરબદલીના સિદ્ધાંતો
(૪) જમીનનો ભેજ
(૫) જમીનની પ્રતિક્રિયાની છોડ પર અસર
- ૪ નીચેનામાંથી કોઈ પણ પાંચ પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ જવાબ આપો : ૧૫
(૧) છાણીયું ખાતર એટલે શું ? સમજાવો.
(૨) ખોળ એટલે શું ? સમજાવો.
(૩) જમીનની હવાની છોડની વૃદ્ધિ પર અસર ટૂંકમાં સમજાવો.
(૪) છીંદ્રલતાને અસર કરતાં પરિબલો ટૂંકમાં સમજાવો.
(૫) પાકની ફેરબદલીનો ક્રમ સમજાવો.
(૬) ખેડના પ્રકારો ટૂંકમાં સમજાવો.
(૭) વધુ પડતી ખેડ કરવાથી જમીનનું ધોવાણ વધે છે - કારણ આપો.