



HCX-16070401011200 Seat No. _____

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

October / November – 2017

Agronomy

(Core - 2) (New Course)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

સૂચના : (૧) આંતરિક વિકલ્પના આધારે બધા પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો.

(૨) જમણી બાજુ દર્શાવેલ અંક ગુણ દર્શાવે છે.

૧ પાકની ફેરબદલી એટલે શું ? સમજાવી, પાકની ફેરબદલીના મુખ્ય સિદ્ધાંતો સમજાવો. ૧૦

અથવા

૧ વાવણીની જુદી જુદી રીતો વિસ્તારથી સમજાવો. ૧૦

૨ નીચેનામાંથી કોઈ પણ એક પ્રશ્નનો વિગતે ઉત્તર લખો : ૧૦

(૧) ખેડ એટલે શું ? સમજાવી, ખેડના હેતુઓ વિસ્તારથી સમજાવો.

(૨) જમીનનો ભેજ એટલે શું ? સમજાવી, જમીનના ભેજની અગત્યતા તથા જમીનના ભેજના પુરવઠાના આધાર કઈ કઈ બાબતો પર અવલંબે છે તે સમજાવો.

૩ નીચેનામાંથી કોઈ પણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો : ૧૫

- (૧) પ્રકાશની છોડની વૃદ્ધિ પર અસર
- (૨) બીજ અને તેની અગત્યતા
- (૩) જમીનમાંથી પોષકતત્ત્વો ઓછા થવાના કારણો
- (૪) છાણિયું ખાતર અને તેના ફાયદા
- (૫) મિશ્રપાક પદ્ધતિના ફાયદા.

૪ નીચેનામાંથી કોઈ પણ પાંચ પ્રશ્નોના જવાબ આપો : ૧૫

- (૧) છોડની વૃદ્ધિ માટે જમીનના તાપમાનનું મહત્ત્વ સમજાવો.
- (૨) સેન્દ્રીય ખાતરોની જમીન પર અસર ટૂંકમાં સમજાવો.
- (૩) કમ્પોસ્ટ બનાવવાની ઈન્દોર પદ્ધતિ ટૂંકમાં સમજાવો.
- (૪) સારા લીલા પડવાસ માટેના પાકોની ખાસિયતો જણાવો.
- (૫) મિશ્રપાકનું આયોજન ટૂંકમાં સમજાવો.
- (૬) વચલી ખેડ એટલે શું ? ટૂંકમાં સમજાવો.
- (૭) ખેડની મર્યાદા જણાવો.