



JAI-19070401011300 Seat No. _____

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

November - 2019

Agronomy

(Crop-production)

(New Course) (Core - 2)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- ૧ છોડની વૃદ્ધિને અસર કરતા પરિબલો જણાવી કોઈપણ બે પરિબલો વિશે વિગતે સમજાવો. ૧૦
- અથવા**
- ખેડની જરૂરિયાત નક્કી કરતા ઘટકોની વિગતે ક્ષણાવટ કરો.
- ૨ નીચેના બે પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ૧૦
- (અ) પાકની ફેરબદલી એટલે શું ? પાકની ફેરબદલીના મુખ્ય સિદ્ધાંતો વર્ણવો.
- (બ) વાવણી પહેલાં બીજની માવજત વિશે સવિસ્તાર લખો.
- ૩ નીચેની પાંચ ટૂંકનોંધમાંથી ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો ૧૫
- (૧) બીજના ગુણધર્મો
- (૨) બીજની વાવણી માટે જમીનની તૈયારી
- (૩) છોડના પોષક તત્વો
- (૪) જમીનની પ્રતિક્રિયા (Ph.)
- (૫) રોપણીની વિવિધ રીતો
- ૪ નીચેના સાત પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના માગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો. ૧૫
- (૧) લીલા પડવાસના ફાયદાઓ વર્ણવો.
- (૨) ખોળ અને તેની કાળજીઓ જણાવો.
- (૩) બીજની અને રોપણીની વાવણી અંતર લખો.
- (૪) ખેડની ઉંડાઈ અને સંખ્યા શેના આધારે નક્કી થાય છે ?
- (૫) ખાતર આપવાની પદ્ધતિઓ ટૂંકમાં જણાવો.
- (૬) મિશ્ર પાક પદ્ધતિ એટલે શું ? તેના ફાયદાઓ જણાવો.
- (૭) પાછલી ખેડ ક્યારે કરી શકાય છે ? જણાવો.