



NBI-16070401021200 Seat No. _____

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

April/May - 2017

Agronomy : Core - 4

(Crop Production) (New Course)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- ૧ યણાના પાકની વૈજ્ઞાનિક ખેતી પદ્ધતિ વિશે વિગતે નોંધ તૈયાર કરો. ૧૦
- અથવા**
- મગફળીની વૈજ્ઞાનિક ખેતી પદ્ધતિ વિશે વિસ્તારથી સમજાવો.
- ૨ નીચેના પ્રશ્નમાંથી કોઈ પણ એક પ્રશ્નનો વિગતે જવાબ આપો : ૧૦
- (૧) વાવડી ગામના એક ખેડૂત તુવેરની ખેતી કરવા માગે છે. તો તેઓને ખેતી સલાહકાર તરીકે તુવેરની ખેતી પદ્ધતિ વિશે માર્ગદર્શન વિશે સમજાવો.
- (૨) કપાસના પાકની આદર્શ ખેતી પદ્ધતિ વિશે વિગતે સમજાવો.
- ૩ નીચેનામાંથી કોઈ પણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો : ૧૫
- (૧) ક્ષેત્ર પાકોનું વર્ગીકરણ
- (૨) દિવેલામાં પાક સંરક્ષણ
- (૩) શેરડીના પાકમાં ખાતરની જરૂરિયાત
- (૪) ઘઉંની વિવિધ જાતો
- (૫) ડાંગરના પાકમાં જમીનની જરૂરિયાત તથા જમીનની તૈયારી.
- ૪ નીચેનામાંથી કોઈ પણ પાંચ પ્રશ્નોના, માગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો : ૧૫
- (૧) યણાના પાકનો બીજ દર તથા બીજ માવજત સમજાવો.
- (૨) મકાઈની સુધારેલી જાતો સમજાવો.
- (૩) બાજરીનું વાવેતર અંતર તથા વાવણી સમય દર્શાવો.
- (૪) તલના કિટકો તથા રોગો વિશે માહિતી આપો.
- (૫) સૂર્યમુખીની જમીનની જરૂરિયાત જણાવો.
- (૬) મગના પાકનું અંતર અને માવજત વર્ણવો.
- (૭) અડદના પાકનો બીજ દર તથા બીજ માવજત સમજાવો.