



PE-009-001636

Seat No. _____

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

March / April - 2020

Core-22 Agronomy : Agro - 605
(Experimental Design) (Old Course)

Faculty Code : 009

Subject Code : 001636

Time : $2\frac{1}{2}$ Hours]

[Total Marks : 70

- 1 ચાર માવજત અને પાંચ પુનઃરચનાને લઈ CRDનો ક્ષેત્રનકશો માવજતનું યદ્યચન સમજાવી તૈયાર કરો. **15**
- અથવા**
- 1 CRDમાં વિચરણનું પૃથક્કરણ સમજાવો. **15**
- 2 નીચેનામાંથી કોઈ પણ એક પ્રશ્નનો વિગતે ઉત્તર લખો. **15**
- (1) લેટીન ચોરસ રચના એટલે શું ? સમજાવી, તેના ફાયદા-ગેરફાયદા લખો.
(2) RBDમાં માવજતનું યદ્યચન ક્ષેત્ર નકશાની મદદથી સમજાવો.
- 3 નીચેનામાંથી કોઈપણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો. **15**
- (1) જોડકા રચના
(2) SPDના ફાયદા-ગેરફાયદા
(3) RBDની ઉપયોગિતા તથા ફાયદા-ગેરફાયદા
(4) RBDમાં વિચરણનું પૃથક્કરણ
(5) સીમા અસર
- 4 LSDમાં 5 માવજત લઈ, માવજતનું યદ્યચન સમજાવો. **15**
- અથવા**
- 4 વિભક્ત ખંડ રચના એટલે શું ? સમજાવી, તેમાં માવજતનું યદ્યચન કઈ રીતે કરશો તે સમજાવો. **15**
- 5 નીચેનામાંથી કોઈપણ પાંચ શબ્દોની સમજણ આપો. **10**
- (1) માવજત
(2) પુનઃરચના
(3) પ્રાયોગિક દોષ
(4) સ્થાનિક નિયંત્રણ
(5) સીમા અસર
(6) યદ્યચન
(7) પ્રાયોગિક એકમ