



JF-009-001636

Seat No. _____

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

August - 2019

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 CRD એટલે શું ? સમજાવી, તેમાં માવજતનું યદ્યચ્છન ક્ષેત્રનકશાની મદદથી સમજાવો. 15
- અથવા**
- 1 RBD એટલે શું ? સમજાવી, તેમાં માવજતનું યદ્યચ્છન ક્ષેત્રનકશાની મદદથી સમજાવો. 15
- 2 સંશોધન દરખાસ્ત તૈયાર કરવાની પદ્ધતિ મુદ્દાસર સમજાવો. 15
- અથવા**
- 2 LSDના ફાયદા-ગેરફાયદા તથા ઉપયોગિતા સમજાવો. 15
- 3 નીચેનામાંથી કોઈ પણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો : 15
- (1) CRDના ફાયદા-ગેરફાયદા
- (2) વિભક્ત ખંડ રચનાની ઉપયોગિતા, તેના ફાયદા અને ગેરફાયદા
- (3) જોડકાં રચના
- (4) પુનઃરચના
- (5) યદ્યચ્છન.
- 4 LSDમાં પાંચ પુનઃરચના લઈ માવજતનું યદ્યચ્છન સમજાવો. 15
- અથવા**
- 4 RBDમાં વિચરણનું પૃથક્કરણ સમજાવો. 15
- 5 નીચેનામાંથી કોઈ પણ બે પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ જવાબ આપો : 10
- (1) RBDના ફાયદા-ગેરફાયદા સમજાવો.
- (2) CRDમાં વિચરણનું પૃથક્કરણ ટેબલ સૂત્રો સાથે તૈયાર કરો.
- (3) માવજત, પ્રયોગ, પ્રાયોગિક દોષ, સીમા અસર, તથા પ્રાયોગિક માધ્યમ ટૂંકમાં સમજાવો.