



DR-19070601063600

Seat No. _____

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

April - 2022

Agronomy : (Core-622)

(Experimental Design) (New Course)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

1 યદ્યથ જલોક રચનામાં માવજતનું યદ્યથન ક્ષેત્ર નકશાની મદદથી સમજાવો. 10

અથવા

1 સંશોધન દરખાસ્ત તૈયાર કરવાની રૂપરેખા મુદ્દાસર સમજાવો. 10

2 નીચેનામાંથી કોઈ પણ એક પ્રશ્નનો વિગતે ઉત્તર લખો : 10

- (1) RBDના ફાયદા-ગેરફાયદા તથા ઉપયોગિતા સમજાવો.
- (2) પ્રશ્નાવલિની મર્યાદાઓ સમજાવો.

3 નીચેનામાંથી કોઈ પણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો : 15

- (1) સીમા અસર
- (2) જોડકા રચના
- (3) CRDના ફાયદા-ગેરફાયદા
- (4) પ્રતિબંધિત અને અપ્રતિબંધિત પ્રશ્નાવલિ
- (5) LSDના ફાયદા-ગેરફાયદા

4 નીચેનામાંથી કોઈ પણ પાંચ પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ જવાબ આપો : 15

- (1) CRDમાં પ્રયોગ રચનાના પાયાના સિદ્ધાંતો પૈકી કયા સિદ્ધાંતનો ઉપયોગ થતો નથી ?
- (2) ફળદ્રૂપતાને અનુલક્ષીને પુનઃરચનાની ગોઠવણ કઈ રીતે કરશો ?
- (3) LSDની ઉપયોગિતા લખો.
- (4) SEMનું સૂત્ર લખો.
- (5) જો $Cal-F > Tab-F$ (5%), તો પરિણામની ચર્ચા કરો.
- (6) RBDમાં પ્રા. દોષ d.f.નું સૂત્ર જણાવો.
- (7) પ્રાયોગિક દોષ એટલે શું ? સમજાવો.