



JW-19070202010200-A

Seat No. _____

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

October – 2019

M. Core - 101 : Agronomy

(Res. Design in Agriculture) (New Course)

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

[Total Marks : 70

1 નમૂના પદ્ધતિનું મહત્વ સમજાવી, તેની પદ્ધતિઓ વિસ્તારથી સમજાવો. 15

અથવા

1 પ્રયોગ રચનાના પાયાના સિદ્ધાંતો વિસ્તારથી સમજાવો. 15

2 પ્રયોગ રચના લેતાં પહેલા લેવામાં આવતો સમાનતાનો પ્રયોગ સમજાવી, તેના પરિણામોની ઉપયોગિતા સમજાવો. 15

અથવા

2 RBD એટલે શું ? સમજાવી, RBDમાં માવજતનું ચક્ર તથા તેના ફાયદા-ગેરફાયદા સમજાવો. 15

3 નીચેનામાંથી કોઈ પણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો : 15

- (૧) પ્રશ્નાવલીની મર્યાદા
- (૨) LSDના ફાયદા-ગેરફાયદા
- (૩) ABAB પદ્ધતિ
- (૪) ક્ષેત્ર પ્રયોગના હેતુઓ અને વર્ગીકરણ
- (૫) પ્રતિબંધિત અને અપ્રતિબંધિત પ્રશ્નાવલી.

4 પ્રયોગ યોજતી વખતે રાખવાની ઈતર કાળજીઓ વિસ્તારથી સમજાવો. 15

અથવા

4 પ્રશ્નાવલી પદ્ધતિની લાક્ષણિકતાઓ સમજાવો. 15

5 નીચેનામાંથી કોઈ પણ પાંચ શબ્દોની સમજણ આપો :

10

- (૧) માવજત
 - (૨) પુનઃ રચના
 - (૩) પ્રાયોગિક એકમ
 - (૪) પ્રાયોગિક દોષ
 - (૫) સ્વતંત્રતાની માત્રા
 - (૬) વિચરણનું પૃથક્કરણ.
-