

M.R.S. Semester - 1 (CBCS) Examination
OCT/NOV-2024 (AS PER SYLLABUS YEAR JUNE-2023)
Agronomy-1 (Research Design in Agriculture) (Core (New-23))

Time: 02:30 Hours

Marks:70

Instructions:

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

પ્રશ્ન-૧ પાંચ માવજતો રાખી LSD મુજબ લેવાના પ્રયોગમાં માવજતની ચદ્ધ ફાળવણી કઈ રીતે કરશો તે (૧૫)
 ઉદાહરણ વડે આકૃતિ સાથે મુદ્દાસર સમજાવો.

અથવા

પ્રશ્ન-૧ ક્ષેત્ર પ્રયોગના હેતુઓ જણાવી, સમાનતા પ્રયોગ લેવાની રીત વર્ણવો અને સમાનતા પ્રયોગ પરથી મળતી માહિતીઓના ઉપયોગ વિશે જણાવો.

પ્રશ્ન-૨ પ્રશ્નનાવલી પદ્ધતિની ઉપયોગીતા અને મર્યાદાઓ મુદ્દાસર સમજાવો. (૧૫)

અથવા

પ્રશ્ન-૨ ક્ષેત્રપ્રયોગ દરમ્યાન રાખવાની ઈતર કાળજીઓ મુદ્દાસર સમજાવો.

પ્રશ્ન-૩ ટુંકનોંધ લખો.(કોઈપણ બે) (૧૫)

(1) ક્ષેત્ર પ્રયોગનું વર્ગીકરણ

(2) સંશોધનમાં નમૂનાના અભ્યાસનું મહત્વ

(3) પ્રત્યક્ષ અને પરોક્ષ પ્રશ્નનાવલી

પ્રશ્ન-૪ ફળદ્રુપતાનો ઢાળ એક દિશામાં હોય ત્યારે “બીવાન્સ હાફ ડ્રીલ રીત” રચનાનો ઉપયોગ કરી જમીનની (૧૫)
 અસમાનતાની અસર કઈ રીતે નાબુદ કરી શકાય તે આકૃતિ સાથે સમજાવો.

અથવા

પ્રશ્ન-૪ CRD પ્રયોગ રચનાના ફાયદા-ગેરફાયદા અને ઉપયોગીતા મુદ્દાસર સમજાવો.

પ્રશ્ન-૫ RBD પ્રયોગ રચનાના ફાયદા-ગેરફાયદા અને ઉપયોગીતા સમજાવો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન-૫ પાંચ માવજત અને ચાર પુનઃરચના રાખી CRD મુજબ લેવાના પ્રયોગમાં માવજતની ચદ્ધ ફાળવણી કઈ રીતે કરશો તે ઉદાહરણ સાથે મુદ્દાસર સમજાવો.
