

M.R.S. Semester - 1 (CBCS) Examination
Nov/Dec-2023 (SYLLABUS YEAR JUNE-2018)
AGRONOMY-1(CORE)

Time: 2:30 Hours

Marks: 70

Instructions:

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

-
- પ્રશ્ન-૧ પ્રશ્નાવલીની ઉપયોગિતા અને મર્યાદાઓ મુદ્દાસર વિસ્તારથી સમજાવો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ ક્ષેત્ર પ્રયોગ દરમિયાન રાખવાની ઈતર કાળજીઓ મુદ્દાસર સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ “ABAB” રચના વિશે સમજાવી, ફળદ્રુપતાનો ઢાળ એક દિશામાં હોય ત્યારે “બીવાન્સ હાફ ડ્રિલ રીત” (૧૪)
 રચનાનો ઉપયોગ કરી જમીનની અસમાનતાની અસર કઈ રીતે નાબૂદ કરી શકાય તે આકૃતિ સાથે સમજાવો.
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ “CRD” પ્રયોગ રચનાના ફાયદા – ગેરફાયદા અને ઉપયોગિતા મુદ્દાસર સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટ્રેકનોઈ લખો. (કોઈપણ બે) (૧૪)
 1. નમૂનાનાં અભ્યાસની અગત્યતા
 2. ક્ષેત્ર પ્રયોગનું વર્ગીકરણ
 3. પ્રશ્નાવલીની લાક્ષણિકતાઓ
- પ્રશ્ન-૪ પાંચ માવજત રાખી LSD મૂજબ લેવાના પ્રયોગમાં માવજતની યદય્થ ફાળવણી કઈ રીતે કરશો તે (૧૪)
 ઉદાહરણ વડે આકૃતિ સાથે મુદ્દાસર સમજાવો.
 અથવા
- પ્રશ્ન-૪ માહિતી એકત્ર કરવાની પ્રશ્નાવલી પદ્ધતિના પ્રકારો મુદ્દાસર સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૫ RBD પ્રયોગ રચનાનાં ફાયદા – ગેરફાયદા અને ઉપયોગિતા સમજાવો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૫ સાત માવજત અને ચાર પુનઃરચના રાખી CRD મૂજબ લેવાના પ્રયોગમાં માવજતની યદય્થ ફાળવણી કઈ રીતે કરશો તે ઉદાહરણ સાથે મુદ્દાસર સમજાવો.
