

M.R.S. Semester - 1 (CBCS) Examination
OCT/NOV-2025 (AS PER 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 ક્ષેત્રપ્રયોગ દરમ્યાન રાખવાની ઈતર કાળજીઓ મુદ્દાસર સમજાવો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ આર.એ.ફિશરે આપેલા પ્રયોગ રચનાના પાયાના સિદ્ધાંતો વિસ્તારથી સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ ફળદ્રુપતાનો ઢાળ એક દિશામાં હોય ત્યારે “બીવાન્સ હાફ ડ્રિલ રીત” રચનાનો ઉપયોગ કરી (૧૪)
 જમીનની અસમાનતાની અસર કઈ રીતે નાબુદ કરી શકાય તે આકૃતિ સાથે સમજાવો.
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ સાત માવજત અને દરેક માવજત માટે સરખી ચાર પુનઃરચના રાખી CRD મુજબ લેવાના પ્રયોગમાં માવજતોનું ચદચ્છન ઉદાહરણ સાથે મુદ્દાસર સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટ્રેકનોંધ લખો: (કોઈપણ બે) (૧૪)
 1) ક્ષેત્ર પ્રયોગના હેતુઓ.
 2) પટિક નમુના પદ્ધતિ.
 3) પ્રશ્નાવલીની લાક્ષણિકતાઓ.
- પ્રશ્ન-૪ સંપૂર્ણ ચદચ્છ રચનાના ફાયદા- ગેરફાયદા અને ઉપયોગિતા મુદ્દાસર સમજાવો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૪ માહિતી એકત્ર કરવાની પ્રશ્નાવલી પદ્ધતિની ઉપયોગિતા અને મર્યાદાઓ મુદ્દાસર સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૫ પાંચ માવજત રાખી LSD મુજબ લેવાના પ્રયોગમાં માવજતની ચદચ્છ ફાળવણી કઈ રીતે કરશો (૧૪)
 તે ઉદાહરણ વડે આકૃતિ સાથે મુદ્દાસર સમજાવો.
 અથવા
- પ્રશ્ન-૫ છ માવજત અને ચાર પુનઃરચના રાખી RBD મુજબ લેવાના પ્રયોગમાં માવજતની ચદચ્છ ફાળવણી કઈ રીતે કરશો તે ઉદાહરણ સાથે મુદ્દાસર સમજાવો.
