

647510**0702159C1021**

Seat No : _____

M.R.S. Semester - 1 (CBCS) Examination
Nov/Dec-2023 (SYLLABUS YEAR JUNE-2016)
AGRONOMY-1(CORE)

Time: 2:30 Hours**Marks: 70****Instructions:**

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

-
- પ્રશ્ન-૧ પ્રશ્નાવલી એટલે શું? પ્રશ્નાવલીની ઉપયોગીતા અને મર્યાદાઓ વિસ્તારથી મુદાસર સમજાવો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ પાંચ માવજત રાખી લેટીન ચોરસ રચના મુજબ લેવાના પ્રયોગમાં માવજતની યદચ્છ ફાળવણી કઈ રીતે કરશો તે ઉદાહરણ સાથે મુદાસર સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ જોડકા રચના એટલે શું? ફળદ્રુપતાનો ઢાળ એક દિશામાં હોય ત્યારે “ABBA” રચનાનો ઉપયોગ કરી જમીનની અસમાનતાની અસર કઈ રીતે નાબુદ કરી શકાય તે સમજાવો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ CRD અને RBD વચ્ચેના તફાવતો મુદાસર સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટ્રેકનોઈ લખો. (કોઈપણ બે) (૧૪)
 1. પ્રત્યક્ષ અને પરોક્ષ પ્રશ્નાવલી
 2. સ્તરીત નમુના પદ્ધતિ
 3. પ્રશ્નાવલીની લાક્ષણિકતાઓ
- પ્રશ્ન-૪ ક્ષેત્રપ્રયોગમાં માવજતોનું યદચ્છન, પુનઃરચના અને સ્થાનિક નિયંત્રણ વિષે વિસ્તારથી સમજાવો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૪ ક્ષેત્રપ્રયોગ દરમિયાન રાખવાની ઈતર કાળજીઓ મુદાસર સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૫ CRD પ્રયોગ રચનાના ફાયદા અને ઉપયોગિતા મુદાસર સમજાવો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૫ પાંચ માવજત અને ચાર પુનઃરચના રાખી RBD મુજબ લેવાના પ્રયોગમાં માવજતની યદચ્છ ફાળવણી કઈ રીતે કરશો તે ઉદાહરણ સાથે મુદાસર સમજાવો.
