

M.R.S. Semester - 1 (CBCS) Examination
OCT/NOV-2024 (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 “ABAB” અને “ABBA” પ્રયોગ રચનાઓ વિશે આકૃતિ સાથે સમજાવો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ સંપૂર્ણ ચદુચ્ચ રચનાના ફાયદા- ગેરફાયદા અને ઉપયોગિતા મુદ્દાસર સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ RBD પ્રયોગ રચનાના ફાયદા- ગેરફાયદા અને ઉપયોગિતા સમજાવો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ છ માવજત અને ચાર પુનઃરચના રાખી CRD મુજબ લેવાના પ્રયોગમાં માવજતોનું ચદુચ્ચન ઉદાહરણ સાથે મુદ્દાસર સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટ્રેકનોંધ લખો (કોઇપણ બે) (૧૪)
1. પ્રતિબંધિત અને અપ્રતિબંધિત પ્રશ્નાવલી
 2. પદિક નમુના પદ્ધતિ
 3. પ્રશ્નાવલીની લાક્ષણિકતાઓ
- પ્રશ્ન-૪ પ્રશ્નાવલી પદ્ધતિની ઉપયોગિતા અને મર્યાદાઓ મુદ્દાસર સમજાવો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૪ ક્ષેત્રપ્રયોગ દરમ્યાન રાખવાની ઈતર કાળજીઓ મુદ્દાસર સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૫ પાંચ માવજત રાખી LSD મુજબ લેવાના પ્રયોગમાં માવજતની ચદુચ્ચ ફાળવણી કઈ રીતે કરશો તે ઉદાહરણ (૧૪)
 વડે આકૃતિ સાથે મુદ્દાસર સમજાવો.
- અથવા
- પ્રશ્ન-૫ ક્ષેત્ર પ્રયોગના હેતુઓ જણાવી, સમાનતા પ્રયોગ લેવાની રીત વર્ણવો અને સમાનતા પ્રયોગ પરથી મળતી માહિતીઓના ઉપયોગ વિષે જણાવો.
