

M.R.S. Semester - 3 (CBCS) Examination
OCT/NOV-2025 (AS PER SYLLABUS YEAR JUNE-2019)
Agronomy-3 (Core-3 (New))

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

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

- પ્રશ્ન-૧ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૪)
- 1) જમીનની ફળદ્રુપતા વધારવા માટેના ઉપાયો મુદાસર સમજાવો.
 - 2) જમીનનું મહત્વ, જમીન ધોવાણની સમસ્યા અને જમીન ધોવાણથી થતા નુકશાન વિષે વિસ્તારથી સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૪)
- 1) જમીન ક્ષારગ્રસ્ત થવાના કારણો જણાવી, ક્ષારગ્રસ્ત જમીનના પ્રકારો વિષે વિસ્તારથી સમજાવો.
 - 2) ક્ષારગ્રસ્ત જમીન એટલે શું? ક્ષારગ્રસ્ત જમીન સુધારવા માટેના ઉપાયો વિસ્તારથી સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ નીચેનામાંથી કોઈપણ બે ટૂંકનોંધ લખો. (૧૪)
- 1) પાકની ફેરબદલીનો જમીનની ફળદ્રુપતામાં ફાળો.
 - 2) ખેડની જરૂરિયાત નક્કી કરતા ઘટકો.
 - 3) કુવારા પિયત પધ્ધતીના ફાયદા-ગેરફાયદા.
- પ્રશ્ન-૪ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૪)
- 1) ખેડ કરવાના હેતુઓને વિસ્તારથી સમજાવી, તેની મર્યાદાઓ વિષે લખો.
 - 2) જમીનની ફળદ્રુપતા અને ઉત્પાદકતા વિષે ટૂંકમાં સમજાવી, જમીનની ફળદ્રુપતાને અસર કરતા પરિબળો સવિસ્તાર સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૫ જમીન ધોવાણના પ્રકારોને વિસ્તૃત સમજાવો. (૧૪)
- અથવા
- પ્રશ્ન-૫ જમીનમાં થતા ધોવાણના પ્રમાણનો આધાર કઈ કઈ બાબતો પર રહેલ છે તે વિષે મુદાસર સમજાવો.
