

M.R.S. Semester - 3 (CBCS) Examination

OCT/NOV-2024 (AS PER SYLLABUS YEAR JUNE-2024)

Agronomy-3 (Technique for Higher Crop Production) (Core-3 (New-23))

Time: 2:30 Hours

Marks:70

Instructions:

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

- પ્રશ્ન-૧ જમીનની ફળદ્રુપતાને વધારવા માટેના ઉપાયોની ચર્ચા કરો. (૧૪)
અથવા
- પ્રશ્ન-૧ જમીનનું મહત્વ, જમીન ધોવાણની સમસ્યા અને જમીન ધોવાણથી થતા નુકસાન વિશે વિસ્તારથી વર્ણવો.
- પ્રશ્ન-૨ ક્ષારગ્રસ્ત જમીન બનવાના કારણો જણાવી, ક્ષારગ્રસ્ત જમીનના પ્રકારોને વિસ્તૃત જણાવો. (૧૪)
અથવા
- પ્રશ્ન-૨ ક્ષારગ્રસ્ત જમીન એટલે શું? ક્ષારગ્રસ્ત જમીનને સુધારવા શું શું કરવું જોઈએ તે સવિસ્તાર સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ લખો.(કોઈપણ બે) (૧૪)
1. કુવારા પિયત પધ્ધતિના લાભા-લાભ જણાવો.
2. ખેડની જરૂરીયાત નક્કી કરતાં પરિબળોને સમજાવો.
3. પાકની ફેરબદલીનો જમીનની ફળદ્રુપતામાં ફાળા વિશે લખો.
- પ્રશ્ન-૪ ખેડ કરવાનાં હેતુઓને વિસ્તારથી સમજાવી, તેની મર્યાદાઓ વિશે લખો. (૧૪)
અથવા
- પ્રશ્ન-૪ જમીનની ફળદ્રુપતા અને ઉત્પાદકતાને ટુંકમાં સમજાવી, જમીનની ફળદ્રુપતાને અસર કરતાં પરિબળોને સવિસ્તૃત વર્ણવો.
- પ્રશ્ન-૫ જમીન ધોવાણના પ્રકારોના નામ જણાવી, જમીન ધોવાણના પ્રમાણનો આધાર કઈ કઈ બાબતો પર રહે છે? તે વિગતે સમજાવો. (૧૪)
અથવા
- પ્રશ્ન-૫ ટપક પિયત પધ્ધતિના જુદા-જુદા ભાગો જણાવી, ટપક પિયત પધ્ધતિના ફાયદાઓ અને મર્યાદાઓ જણાવો.
