

M.R.S. Semester - 3 (CBCS) Examination
Oct/Nov-2021 (NEW COURSE)
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.
