

M.R.S. Semester - 3 (CBCS) Examination
Nov/Dec-2023 (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 જમીનનું મહત્વ, જમીન ધોવાણની સમસ્યા અને જમીન ધોવાણથી થતા નુકશાન વિશે વિસ્તૃત સમજાવો. (૧૪)
- અથવા
- પ્રશ્ન-૧ ક્ષારગ્રસ્ત જમીન બનવાનાં કારણો જણાવી, ક્ષારગ્રસ્ત જમીનનાં પ્રકારો વિશે વિસ્તૃત જણાવો.
- પ્રશ્ન-૨ ક્ષારગ્રસ્ત જમીન એટલે શું? ક્ષારગ્રસ્ત જમીનને સુધારવા માટે શું શું કરવું જોઈએ? તે વિસ્તારથી સમજાવો. (૧૪)
- અથવા
- પ્રશ્ન-૨ જમીનની ફળદ્રુપતા અને ઉત્પાદકતા વિશે ટૂંકમાં સમજાવી, જમીનની ફળદ્રુપતાને વધારવા માટેનાં ઉપાયોની ચર્ચા કરો.
- પ્રશ્ન-૩ ટૂંકનોંધ લખો. (કોઇપણ બે) (૧૪)
1. જીપ્સમ : જમીન સુધારક તરીકે.
 2. ટપક પિયત પદ્ધતિનાં ફાયદા - ગેરફાયદાઓ.
 3. પાકની ફેરબદલીનો જમીનની ફળદ્રુપતામાં ફાળો.
- પ્રશ્ન-૪ ખેડ કરવાના હેતુઓને વિસ્તારથી સમજાવી, તેની મર્યાદાઓ વિશે જણાવો. (૧૪)
- અથવા
- પ્રશ્ન-૪ ખેડ એટલે શું? તેનાં પ્રકારો વિશે સમજાવી, ખેડની જરૂરીયાત નક્કી કરતા ઘટકો વિશે વિગતે જણાવો.
- પ્રશ્ન-૫ જમીન ધોવાણનાં પ્રકારોને સવિસ્તારથી સમજાવો. (૧૪)
- અથવા
- પ્રશ્ન-૫ જમીનની ફળદ્રુપતાને અસર કરતા પરિબળોને સવિસ્તાર સમજાવો.
