

M.R.S. Semester - 3 (CBCS) Examination
Oct/Nov-2022 (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 જમીનની ફળદ્રુપતા અને ઉત્પાદકતા વિશે ટૂંકમાં સમજાવી, જમીનની ફળદ્રુપતાને અસર કરતા પરિબલો સવિસ્તાર સમજાવો. (૧૪)

અથવા

પ્રશ્ન.૧ જમીન ક્ષારયુક્ત થવાના કારણો જણાવી, ક્ષારયુક્ત જમીનના પ્રકારો વિશે વિસ્તૃત સમજાવો.
 પ્રશ્ન.૨ જમીનનું મહત્વ, જમીન ધોવાણની સમસ્યા અને જમીન ધોવાણથી થતા નુકશાન વિશે નોંધ તૈયાર કરો. (૧૪)

અથવા

પ્રશ્ન.૨ ક્ષારયુક્ત જમીન એટલે શું? ટૂંકમાં સમજાવી, ક્ષારયુક્ત જમીન સુધારવા માટેના ઉપાયોને વિસ્તૃત વર્ણવો.
 પ્રશ્ન.૩ નીચેનામાંથી કોઇપણ બે ટૂંકનોંધ લખો. (૧૪)

1. જીપ્સમ : જમીન સુધારક તરીકે
2. પાકની ફેરબદલીનો જમીનની ફળદ્રુપતામાં ફાળો.
3. ટપક પિયત પદ્ધતિના ફાયદા - ગેરફાયદા.

પ્રશ્ન.૪ ખેડ કરવાના હેતુઓને વિસ્તૃત રીતે સમજાવી, તેની મર્યાદાઓ વિશે લખો. (૧૪)

અથવા

પ્રશ્ન.૪ જમીનની ફળદ્રુપતા વધારવા શું શું કરવું જોઈએ? તે મુદ્દાસર સમજાવો.
 પ્રશ્ન.૫ જમીનમાં થતા ધોવાણના પ્રમાણનો આધાર કઈ કઈ બાબતો પર રહેલ છે. તે વિશે વિસ્તૃત સમજાવો. (૧૪)

અથવા

પ્રશ્ન.૫ “ખેડ” એટલે શું? તેના પ્રકારો વિશે સમજાવી, ખેડની જરૂરીયાત નક્કી કરતા ઘટકો વિશે માહિતી આપો.
