

M.R.S. Semester - 3 (CBCS) Examination
Oct/Nov. -2019 – (OLD COURSE)
AGRONOMY - 3(CORE - 3)

Time: 2:30 Hours

Marks: 70

Instructions:

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

-
- પ્રશ્ન.૧ ખેડનાં હેતુઓને સમજાવી તેની મર્યાદાઓ વિશે જણાવો. (૧૫)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૧ ડ્રીપ-ઇરીગેશનના જુદા-જુદા ભાગો તથા કાર્યોને આકૃતિ દોરી સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૨ જમીન ધોવાણનાં પ્રકારોને સવિસ્તૃત સમજાવો. (૧૫)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૨ જમીનનું મહત્વ અને જમીન ધોવાણની સમસ્યા વિશે સમજાવી, તેનાથી થતાં નુકશાન વિશે જણાવો.
- પ્રશ્ન.૩ કોઈ પણ ત્રણ ટ્રેકનોધ લખો. (૧૫)
 (1) જમીન ધોવાણના પ્રમાણનો આધાર.
 (2) પાક ફેરબદલીનો જમીનની ફળદ્રુપતામાં ફાળો.
 (3) જમીનનું પૃથકરણ અને ફળદ્રુપતા.
 (4) ખેડના પ્રકારો.
 (5) ટપક સિંચાઈના ફાયદાઓ.
- પ્રશ્ન.૪ ક્ષારયુક્ત જમીનના પ્રકારો વિશે વિસ્તૃત લખો. (૧૫)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૪ ક્ષારયુક્ત જમીન સુધારણા પદ્ધતિ વિશે વિસ્તૃત લખો.
- પ્રશ્ન.૫ જમીનની ફળદ્રુપતાનો આધાર શેના પર રહે છે? તેના વિસ્તારથી સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૫ જમીન સુધારક “જીપ્સમ”ની ઉપયોગીતા વિશે લખો. (૧૦)