

M.R.S. Semester - 3 (CBCS) Examination
Oct/Nov. -2019 - [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-1 કોઈપણ એક પ્રશ્નનો વિગતે ઉત્તર આપો. (15)

(1) જમીનનું મહત્વ, જમીન ધોવાણની સમસ્યા અને જમીન ધોવાણથી થતા નુકશાન વિશે વિગતે લખો.

(2) ડ્રીપ ઈરીગેશનના જુદા જુદા ભાગો અને કાર્યોને આકૃતિ દોરી સમજાવો.

પ્રશ્ન-2 કોઈપણ એક પ્રશ્નનો વિસ્તારથી જવાબ લખો. (15)

(1) ક્ષારયુક્ત જમીન એટલે શું? ક્ષારયુક્ત જમીનને સુધારવાના ઉપાયો વિશે લખો.

(2) જમીનની ફળદ્રુપતા અને ઉત્પાદકતા વિશે ટુંકમાં સમજાવી, જમીનની ફળદ્રુપતાને અસર કરતા પરિબળોને વિસ્તૃત સમજાવો

પ્રશ્ન-3 માગ્યા મુજબ જવાબ લખો. (કોઈપણ ત્રણ) (15)

(1) જીપ્સમ: જમીન સુધારક તરીકે સમજાવો.

(2) પાકની ફેરબદલીનો જમીનની ફળદ્રુપતામાં ફાળો સમજાવો.

(3) જમીન ક્ષારયુક્ત બનવાના કારણો જણાવો.

(4) ખેડની જરૂરીયાત નક્કી કરતા ઘટકોને સમજાવો.

(5) ડ્રીપ ઈરીગેશનના ફાયદાઓ વિશે લખો.

પ્રશ્ન-4 ખેડ કરવાના હેતુઓને વિસ્તારથી સમજાવી, તેની મર્યાદાઓ વિશે લખો. (15)

અથવા

પ્રશ્ન-4 જમીન ધોવાણના પ્રકારોને સવિસ્તાર જણાવો.

પ્રશ્ન-5 કુવારા પિયત પદ્ધતિ વિશે જણાવી તેના ફાયદાઓ લખો. (10)

અથવા

પ્રશ્ન-5 ક્ષારયુક્ત જમીનના પ્રકારો વિશે વિસ્તૃત સમજાવો.