

B.R.S. Semester - 4 (NEP-2020) Examination
March/April-2025

HOR: Management and Reclamation of Saline, Sodic and Acid Soils (Minor-3)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

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

-
- પ્રશ્ન-૧ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૦)
1. જમીનની ક્ષારીયતાની છોડના વિકાસ અને જમીન પર થતી અસરો વિષે સમજાવો.
 2. જમીનની અમ્લતાના પ્રકારો વિષે સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૦)
1. જમીન ક્ષારીય બનવા પાછળના કારણો મુદાસર સમજાવો.
 2. અમ્લ જમીનને સુધારવા માટે વપરાતા રાસાયણિક જમીન સુધારકો વિષે સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૦)
1. જમીન અમ્લીય બનવા પાછળના કારણો મુદાસર સમજાવો.
 2. ભાસ્મિક જમીનને સુધારવા માટે વપરાતા રાસાયણિક જમીન સુધારકો વિષે સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૪ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૦)
1. ક્ષારીય જમીન સુધારણાની ક્ષેત્ર વિદ્યાકીય પદ્ધતિઓ વિષે સમજાવો.
 2. જમીનની ક્ષારીયતા કે ભાસ્મિકતા દર્શાવવા માટે વપરાતા જુદા જુદા એકમો/માપદંડો સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૫ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૦)
1. ક્ષારમય જમીનના પ્રકારો વિસ્તારથી સમજાવો.
 2. જમીનની અમ્લતાની છોડ, પોષક તત્વોની લભ્યતા અને સુક્ષ્મ જીવો પર થતી અસરો વિષે સમજાવો.
