

B.R.S. Semester - 2 (NEP-2020) Examination

JUNE – 2024

AGR: Soil Management (Major-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) જમીનનું ધોવાણ કરતા પરિબળો વિષે મુદાસર વિગતે સમજાવો.
 - 2) જમીન ધોવાણની સમસ્યાના ઉકેલ વિષે વિસ્તારથી મુદાસર સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૦)
- 1) જમીનની ફળદ્રુપતા અને જમીનની ઉત્પાદકતા વચ્ચેનો ભેદ સ્પષ્ટ કરી, આ બાબતોને અસર કરતા પરિબળોની વિગતે ચર્ચા કરો.
 - 2) જમીનની ફળદ્રુપતા જાણવા માટેની રીતોની વિગતે ચર્ચા કરી, પોષક તત્વોની આવશ્યકતા નક્કી કરવાના સિદ્ધાંતો જણાવો તેમજ આવશ્યક પોષક તત્વોનું વર્ગીકરણ કરો.
- પ્રશ્ન-૩ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૦)
- 1) જમીનની ફળદ્રુપતા વધારવા માટેના ઉપાયો વિસ્તારથી મુદાસર સમજાવો.
 - 2) રસાયણિક ખાતર અને સેન્દ્રિય ખાતર વચ્ચેના તફાવતો લખો.
- પ્રશ્ન-૪ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૦)
- 1) જૈવિક ખાતર એટલે શું? તેના ફાયદાઓ જણાવી, જૈવિક ખાતરોના પ્રકારો વિષે વિગતવાર માહિતી આપો.
 - 2) સુકી ખેતીમાં વરસાદના પાણીનો સંગ્રહ કરવાના ઉપાયો મુદાસર સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૫ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૦)
- 1) સુકી ખેતી એટલે શું? તેનું મહત્વ જણાવી, સુકી ખેતીમાં પાણી અને જમીન સંરક્ષણ માટે જુદી જુદી પાક પદ્ધતિઓ વિષે વિગતવાર માહિતી આપો.
 - 2) જમીન આરોગ્ય પત્રક એટલે શું? તેની ઉપયોગીતા જણાવો.
