

B.R.S. Semester - 1 (NEP-2020) Examination

OCT/NOV-2025

AGR: Soil Science (Major-1)

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 ભૂસ્તરીય રચના આકૃતિ સાથે સમજાવો.
 - 2) જળકૃત ખડક એટલે શું? તે કઈ રીતે ઉદભવે છે? ખડકોના જૈવિક અપક્ષય વિશે સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ નીચેનામાંથી કોઈ પણ એક પ્રશ્નનો માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૦)
- 1) જમીનનો બાંધો એટલે શું? જમીનના બાંધાના પ્રકારો આકૃતિ સાથે સમજાવો.
 - 2) ભૌતિક અને રાસાયણિક ગુણધર્મો આધારિત જમીનના વર્ગીકરણ વિશે વિગતે માહિતી આપો.
- પ્રશ્ન-૩ નીચેનામાંથી કોઈ પણ એક પ્રશ્નનો માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૦)
- 1) અઙ્ગિકૃત ખડક એટલે શું? તે તે કઈ રીતે ઉદભવે છે? ધનીભવનના સમયના આધારે આ ખડકોના પ્રકારો વિશે સમજાવી, જમીનના કાર્યો વિશે મુદ્દાસર લખો.
 - 2) જમીનના ઘટકો વિશે મુદ્દાસર સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૪ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૦)
- 1) જમીનના ભેજના પ્રકારો વિશે વિસ્તૃત માહિતી આપો.
 - 2) ભૂસ્તરશાસ્ત્રની દ્રષ્ટિએ જમીનનું વર્ગીકરણ સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૫ નીચેનામાંથી કોઈ પણ એક પ્રશ્નનો માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૦)
- 1) જમીનના બાંધાનું મહત્વ અને જમીનનો બાંધો નાશ થવાના કારણો જણાવી, જમીન પ્રણાલી વિશે સમજાવો.
 - 2) ખડકોનો ભૌતિક રીતે અપક્ષય કરતા પરિબળો વિશે મુદ્દાસર વિગતે સમજાવો.
