

B.R.S. Semester - 2 (CBCS) Examination
March/April – 2026 (New Course)
AGRONOMY : SOIL MANAGEMENT (CORE-3)

Time: 2:00 Hours

Marks:50

Instructions:

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

-
- પ્રશ્ન-૧ જમીનની ફળદ્રુપતા જાળવવા માટે ધ્યાનમાં રાખવાની બાબતો મુદાસર સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ જમીનનું મહત્વ, જમીન ધોવાણની સમસ્યા અને તેનાથી થતા નુકશાન વિશે જણાવી, જમીનનું ધોવાણ કરતાં પરિબળો વિશે સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ જમીનનું ધોવાણ ઓછું કે બંધ કરવા માટેના ઉપાયો વિસ્તારથી મુદાસર સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ સેન્દ્રિય અને રાસાયણિક ખાતરો વચ્ચેના તફાવતો જણાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટ્રેકનોંધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
- 1) જળનિકાસના ફાયદા
 - 2) ઈન્દોર પદ્ધતિ
 - 3) યુરિયાના દ્રાવણનો છોડ પર છટકાવ
 - 4) પોષક તત્વોની આવશ્યકતા નક્કી કરતાં સિધ્ધાંતો
 - 5) ડાય એમોનિયમ ફોસ્ફેટ ખાતરની વિશિષ્ટતાઓ.
- પ્રશ્ન-૪ નીચેનામાંથી કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ જવાબ લખો. (૧૫)
- 1) જમીનમાં પાણી ભરાઈ રહેવાથી છોડ પર થતી ઝેરી અસર વિશે લખો.
 - 2) પાક ફેરબદલીની જમીનની ફળદ્રુપતા જાળવવામાં ભુમિકા વિશે લખો.
 - 3) લીલા પડવાસના પાકોની ખાસિયતો જણાવો.
 - 4) જમીનનું ઢાંકણ કરવાથી જમીનનું ધોવાણ કઈ રીતે ઘટે છે?
 - 5) કયાં ખાતરમાં 46% નાઈટ્રોજન હોય છે? આ ખાતરના વપરાશ વખતે શું ધ્યાનમાં રાખવું જોઈએ?
 - 6) પિયતના ગેરફાયદાઓ જણાવો.
 - 7) આવશ્યક પોષક તત્વોનું વર્ગીકરણ જણાવો.
