

B.R.S. Semester - 4 (CBCS) Examination
March/April-2023 [OLD COURSE]
AGRONOMY(CORE -10)

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) જમીન ઘોવાણથી થતુ નુકશાન જણાવી, જમીન ઘોવાણના પ્રકારોને વિસ્તૃત સમજાવો.
 - 2) ખાતરોનો કાર્યક્ષમ ઉપયોગ કરવાના મુદ્દાઓને વિગતે વર્ણવો.
- પ્રશ્ન.૨ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૦)
- 1) નાઈટ્રોજન પ્રધાન ખાતરો ને વિગતે વર્ણવો.
 - 2) જમીનની ફળદ્રુપતા કેવી રીતે વધારવી? તેના મુદ્દાઓને વિસ્તારથી સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૩ નીચેનામાંથી કોઈપણ ત્રણ દ્રેકનોંધ લખો. (૧૫)
- 1) છોડ માટે જરૂરી પોષક તત્વો
 - 2) ઉત્તમ છાણીયું ખાતર બનાવવાની રીત
 - 3) સેન્દ્રિય ખાતરના ફાયદાઓ
 - 4) સુકી ખેતીમાં જમીનની ફળદ્રુપતા જાળવવા માટે ધ્યાનમાં રાખવાની બાબતો
 - 5) જમીનની ફળદ્રુપતા જાણવા માટેની રીતો
- પ્રશ્ન.૪ નીચેનામાંથી કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૫)
- 1) ખાતરો આપવાની રીતો કઈ કઈ?
 - 2) જમીનની ફળદ્રુપતા અને ઉત્પાદકતા એટલે શું? સમજાવો.
 - 3) યુરિયા ખાતર વાપરતી વખતે રાખવી પડતી કાળજીઓ જણાવો.
 - 4) નાઈટ્રોજનયુક્ત ખાતરોમાં રહેલ નાઈટ્રોજન મુખ્યત્વે કયા કયા સ્વરૂપમાં હોય છે?
 - 5) ફોસ્ફરસયુક્ત ખાતરોના ટકાવારી સાથે ત્રણ નામ જણાવો.
 - 6) લીલો પડવાસ એટલે શું? તેને અનુકૂળ પાકો જણાવો.
 - 7) મંદ સેન્દ્રિય ખાતર અને સાંદ્ર સેન્દ્રિય ખાતર એટલે શું?
