

B.R.S. Semester - 4 (CBCS) Examination
March/April-2024 [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 જમીન ધોવાણથી થતુ નુકશાન જણાવી, જમીન ધોવાણનાં પ્રકારોને વિસ્તૃત સમજાવો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન.૧ ખાતરોનો કાર્યક્ષમ ઉપયોગ કરવાનાં મુદ્દાઓને વિગતે વર્ણવો.

પ્રશ્ન.૨ નાઇટ્રોજન પ્રધાન ખાતરોને વિગતે વર્ણવો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન.૨ જમીનની ફળદ્રુપતા કેવી રીતે વધારવી? તેનાં મુદ્દાઓને વિગતવાર સમજાવો.

પ્રશ્ન.૩ ટ્રેકનોંધ લખો. (કોઇપણ ત્રણ) (૧૫)

1. સેન્દ્રિય ખાતરનાં ફાયદાઓ.
2. જમીનની ફળદ્રુપતા જાણવા માટેની રીતો.
3. છોડ માટે જરૂરી પોષકતત્વો.
4. ઉત્તમ છાણીયું ખાતર બનાવવાની રીત.
5. સુકી ખેતીમાં ફળદ્રુપતા જાળવવા માટે ધ્યાનમાં રાખવાની બાબતો.

પ્રશ્ન.૪ માંગ્યા મુજબ જવાબ લખો. (કોઇપણ પાંચ) (૧૫)

1. લીલો પડવાસ એટલે શું? તેને અનુકુળ પાકો જણાવો.
2. યુરિયા ખાતર વાપરતી વખતે રાખવી પડતી કાળજીઓ જણાવો.
3. ખાતરો આપવાની રીતો કઇ કઇ?
4. મંદ સેન્દ્રિય ખાતર અને સાંદ્ર સેન્દ્રિય ખાતર એટલે શું?
5. ફોસ્ફરસ યુક્ત ખાતરોનાં ટકાવારી સાથે ત્રણ નામ જણાવો.
6. નાઇટ્રોજનયુક્ત ખાતરોમાં રહેલ નાઇટ્રોજન મુખ્યત્વે ક્યાં ક્યાં સ્વરૂપમાં હોય છે?
7. જમીનની ફળદ્રુપતા અને ઉત્પાદકતા એટલે શું? સમજાવો.
