

**B.R.S. Semester - 4 (CBCS) Examination**  
**April/May -2022 [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 જમીનની ફળદ્રુપતા કેવી રીતે વધારવી જોઈએ તે સવિસ્તાર સમજાવો. (૧૦)  
 અથવા
- પ્રશ્ન.૧ નાઈટ્રોજનયુક્ત ખાતરો વિષે વિગતે નોંધ તૈયાર કરો.
- પ્રશ્ન.૨ કોઈપણ એક પ્રશ્નનો વિગતે ઉત્તર આપો. (૧૦)
1. જમીન ધોવાણથી થતું નુકશાન જણાવી, જમીન ધોવાણના પ્રમાણનો આધાર શેના પર રહેલો છે તે વિગતે લખો.
  2. ખાતરોનો કાર્યક્ષમ ઉપયોગ કેવી રીતે કરવો જોઈએ તે મુદાસર સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૩ ટ્રેકનોંધ લખો (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
1. ઉત્તમ છાણીયું ખાતર બનાવવાની રીત
  2. સેન્દ્રિય ખાતરના ફાયદા
  3. જમીનની ફળદ્રુપતા જાણવાની રીતો
  4. સુકીખેતીમાં ફળદ્રુપતા જાળવવા માટે ધ્યાનમાં રાખવાની બાબતો
  5. વરસાદના પાણીથી થતું ધોવાણ
- પ્રશ્ન.૪ માગ્યા મુજબ ટ્રેકમાં જવાબ લખો (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)
1. જમીન ધોવાણના પ્રકારો વિષે જણાવો.
  2. ખાતરો આપવાની રીતો કઈ કઈ છે ?
  3. લીલો પડવાસ એટલે શું? તેને અનુકૂળ પાકો જણાવો.
  4. સેન્દ્રિય ખાતર એટલે શું? ટ્રેકમાં સમજાવો.
  5. જમીનની ફળદ્રુપતા અને જમીનની ઉત્પાદકતા એટલે શું? ટ્રેકમાં સમજાવો.
  6. યુરિયા ખાતર વાપરતી વખતે રાખવી પડતી કાળજીઓ વિષે ટ્રેકમાં જણાવો.
  7. ફોસ્ફરસયુક્ત ખાતરોના ત્રણ નામ જણાવો.

\*\*\*\*\*