

B.R.S. Semester - 5 (CBCS) Examination
Oct/Nov. - 2022(Old Course)
C-14 AGRONOMY (CORE-14)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

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

પ્રશ્ન.૧ જૈવિક ખાતર એટલે શું? સમજાવી રાઈઝોબીયમ અને એઝોટોબેક્ટર કલ્ચર વિશે વિસ્તારથી સમજાવો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન.૧ મળનું ખાતર (સોનખત) વિશે વિગતે સમજાવો.

પ્રશ્ન.૨ છાણીયા ખાતરના વિવિધ ઘટકો વિશે વિસ્તૃત જણાવો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન.૨ કમ્પોસ્ટ બનાવવાની “ઈન્દોર પદ્ધતિ” વિશે વિસ્તૃત લખો.

પ્રશ્ન.૩ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ લખો. (કોઈ પણ ત્રણ) (૧૫)

1. લીલો પડવાસ કરવાના ફાયદાઓ
2. બાયોફર્ટીલાઈઝર આપવાની રીતો વિશે લખો.
3. “પડેગાંવ પદ્ધતિ” વિશે નોંધ લખો.
4. સેન્દ્રીય ખાતર અને રાસાયણિક ખાતર વચ્ચેનો તફાવત લખો.
5. મગફળીનો ખોળ અને દિવેલાનો ખોળ વિશે લખો.

પ્રશ્ન.૪ માગ્યા પ્રમાણે ટૂંકમાં જવાબ લખો. (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)

1. છોડ માટે જરૂરી પોષક તત્વોની યાદી કરો.
2. સેન્દ્રીય ખાતરના પ્રકારોને સમજાવો.
3. છોડ માટે જરૂરી પોષકતત્વોના માપદંડો જણાવો.
4. કમ્પોસ્ટ બનાવવાની “એડકો” પદ્ધતિ વિશે ટૂંકમાં લખો.
5. સારો લીલો પડવાસ બનાવવા માટે ઉપયોગમાં લેવાતા પાકોની ખાસિયતો જણાવો.
6. ફોસ્ફોબેક્ટેરીયમ કલ્ચર શું છે? સમજાવો.
7. લીલો પડવાસ એટલે શું? તેના પાકોના નામ જણાવો.
