

B.R.S. Semester - 5 (CBCS) Examination
Oct/Nov. - 2023(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 કમ્પોસ્ટ બનાવવાની “ઈન્ડોર પદ્ધતિ” વિશે વિસ્તૃત જણાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૧ લીલો પડવાસ એટલે શું? લીલો પડવાસ કરવા માટેના પાકોની ખાસિયતો અને ફાયદાઓ જણાવો.
- પ્રશ્ન.૨ બાયોફર્ટીલાઈઝર એટલે શું? સમજાવી રાઈઝોબીયમ અને એઝોટોબેક્ટર કલ્ચર વિશે વિસ્તૃત સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૨ સોનખત ખાતર (મળનું ખાતર) વિશે નોંધ તૈયાર કરો.
- પ્રશ્ન.૩ માંગ્યા પ્રમાણે જવાબ લખો. (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
1. હાડકાનો ભૂકો અને લોહીના ખાતર વિશે નોંધ લખો.
 2. “એડકો” પદ્ધતિ વિશે વિગતે લખો.
 3. સેન્દ્રિય ખાતર અને રાસાયણિક ખાતર વચ્ચેનો તફાવત લખો.
 4. બાયોફર્ટીલાઈઝર આપવાની રીતો વિશે જણાવો.
 5. ઉત્પાદકતા વધારવામાં સેન્દ્રિય ખાતરના ફાળા વિશે લખો.
- પ્રશ્ન.૪ માંગ્યા પ્રમાણે ટૂંકમાં લખો. (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)
1. સેન્દ્રિય ખાતરના પ્રકારોને સમજાવો.
 2. છોડ માટે જરૂરી પોષક તત્વોની યાદી કરો.
 3. છોડ માટે જરૂરી પોષક તત્વોના માપદંડો જણાવો.
 4. “નેડેપ” પદ્ધતિથી કમ્પોસ્ટ બનાવવા શું કરવામાં આવે છે? જણાવો.
 5. દિવેલાનો ખોળ અને તેની ઉપયોગીતા વિશે લખો.
 6. ફોસ્ફોબેક્ટેરીયમ કલ્ચર શું છે? સમજાવો.
 7. છાણીયા ખાતરની બનાવટમાં કાર્બન-નાઈટ્રોજન રેશીયો શું છે? સમજાવો.
