

B.R.S. Semester - 5 (CBCS) Examination
Oct/Nov. - 2021(Old Course)
C-14 AGRONOMY (CORE-14)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

1. Figures to the right indicate marks.
2. There are five questions in the question paper.

પ્રશ્ન-૧ બાયોફર્ટીલાઇઝર એટલે શું ? સમજાવી રાઇઝોલીયમ અને એઝીટોલેક્ટર કલ્ચર વિશે વિસ્તારથી (૧૦) સમજાવો.

અથવા

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

પ્રશ્ન-૨ કમ્પોસ્ટ બનાવવાની “ઈન્દોર પદ્ધતિ” વિશે વિસ્તૃત લખો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન-૨ લીલો પડવાસ એટલે શું ? લીલો પડવાસ કરવાના પાકો ની ખાસિયતો અને ફાયદા જણાવો.

પ્રશ્ન-૩ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ લખો (કોઇ પણ ત્રણ) (૧૫)

1. ઉત્પાદકતા વધારવામાં સેન્દ્રીય ખાતરનો ફાળો
2. બાયોફર્ટીલાઇઝર આપવાની રીતો વિશે લખો
3. સેન્દ્રિય ખાતર અને રાસાયણિક ખતર વિશે તફાવત લખો.
4. હાડકાનો ભૂક્કો અને રસાયણિક ખતર વિશે નોંધ લખો.
5. “પડેર્ગાવ પદ્ધતિ” વિશે નોંધ લખો.

પ્રશ્ન-૪ માગ્યા પ્રમાણે ટૂંકમાં જવાબ લખો (કોઇ પણ પાંચ) (૧૫)

1. છોડ માટે જરૂરી પોષક તત્વોની યાદી કરો.
2. સેન્દ્રિય ખાતરના પ્રકારોને સમજાવો.
3. છોડ માટે જરૂરી પોષક તત્વોના માપદંડો જણાવો.
4. સારો લીલો પડવાસ બનાવવા માટે ઉપયોગમાં લેવાતા પાકોની ખાસિયતો જણાવો.
5. દિવેલાનો ખોળ અને તેની ઉપયોગીતા વિશે લખો.
6. ફોસ્ફોબેક્ટેરીયમ કલ્ચર શું છે ? સમજાવો.
7. “નેડેપ” પદ્ધતિથી કમ્પોસ્ટ બનાવવા શું કરવામા આવે છે? જણાવો.
