

B.R.S. Semester - 5 (CBCS) Examination
Oct/Nov – 2021 (NEW 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 બાયોફર્ટીલાઈઝર એટલે શું? સમજાવી રાઈઝોબીયમ કલ્ચર અને અઝોલા કલ્ચર વિશે વિસ્તારથી લખો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન.૧ જુદા જુદા સેન્દ્રિય ખાતરો માં રહેલા પોષકતત્વોના પ્રમાણે વિશે લખો.

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

અથવા

પ્રશ્ન.૨ છાણીયા ખાતરના વિવિધ અંગો વિશે વિસ્તૃત જણાવી, તેની સડવાની પ્રક્રિયા વિશે સમજાવો.

પ્રશ્ન.૩ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો. (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)

1. ઉત્પાદકતા વધારવામાં સેન્દ્રિય ખાતરના ફાળા વિશે લખો.
2. હાડકાનો ભૂકકો અને માછલીનું ખાતર વિશે લખો.
3. “પડેર્ગાવ” પદ્ધતિ વિશેની વિગતો લખો.
4. બાયોફર્ટીલાઈઝર ના ફાયદાઓ જણાવો.
5. લીલો પડવાસ કરવાની રીત વિશે જણાવો.

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

1. સેન્દ્રિય ખાતર નાં પ્રકારો ને સમજાવો.
2. આવશ્યક પોષક તત્વોના માપદંડો જણાવો.
3. ફોસ્ફોબેક્ટેરીયમ કલ્ચર શું છે. સમજાવો.
4. જૈવિક ખાતર ની બિયારણને પટ આપવાની રીતને સમજાવો.
5. છાણીયા ખાતરમાં કાર્બન-નાઈટ્રોજન ના પ્રમાણ વિશે સમજાવો.
6. કોઈપણ “છ” ખોળ ના નામ જણાવો.
7. સારો લીલો પડવાસ બનાવવા માટે ઉપયોગમાં લેવાતા પાકોની ખાસિયતો જણાવો.
