

B.R.S. Semester - 5 (CBCS) Examination
Oct/Nov - 2024 (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 છાણીયા ખાતરના વિવિધ અંગો વિશે વિસ્તૃત જણાવી, તેની સડવાની પ્રક્રિયા વિશે સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ કમ્પોસ્ટ બનાવવાની ઈન્દોર પદ્ધતિ વિશે વિસ્તૃત માહિતી આપો.
- પ્રશ્ન-૨ સેન્દ્રિય ખાતરની વ્યાખ્યા જણાવી, મળના ખાતર(સોનખત) વિશે વિગતવાર વર્ણવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ બાયોફર્ટિલાઇઝર એટલે શું? સમજાવી રાઈઝોબીયમ કલ્ચર અને અઝોલા કલ્ચર વિશે વિસ્તૃત લખો.
- પ્રશ્ન-૩ ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
- 1) લીલો પડવાસ કરવાની રીત.
 - 2) મગફળીનો ખોળ અને દિવેલાનો ખોળ
 - 3) હાડકાનો ભૂકો અને માછલીનું ખાતર
 - 4) જમીનની ઉત્પાદકતા વધારવામાં સેન્દ્રિય ખાતરનો ફાળો.
 - 5) બાયોફર્ટિલાઇઝર વાપરવાના ફાયદાઓ.
- પ્રશ્ન-૪ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો. (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)
- 1) લીલો પડવાસ કરવાની મર્યાદાઓ જણાવો.
 - 2) છાણીયા ખાતરની બનાવટમાં કાર્બન-નાઈટ્રોજનના પ્રમાણ વિશે સમજાવો.
 - 3) “ઈક્કડ” ખારી જમીનમાં જમીન સુધારક તરીકે કેવી રીતે કાર્ય કરે છે? સમજાવો.
 - 4) કમ્પોસ્ટ બનાવવાની “એડકો” પદ્ધતિને સમજાવો.
 - 5) આવશ્યક પોષક તત્વો માટેના માપદંડો જણાવો.
 - 6) સેન્દ્રિય ખાતરના પ્રકારોને ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
 - 7) જૈવિક ખાતરની બિયારણને પટ આપવાની રીત વિશે જણાવો.
