

B.R.S. Semester - 5 (Remedial) (CBCS) Examination
March/April-2025 (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 નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૦)
- 1) સેન્દ્રીય ખાતર એટલે શું? સોનખત વિષે વિગતવાર ચર્ચા કરો.
 - 2) બાયોફિટિલાઇઝર એટલે શું? સમજાવી, રાઈઝોબીયમ કલ્ચર અને અઝોલા કલ્ચર વિષે સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૦)
- 1) કમ્પોસ્ટ બનાવવાની “ઇન્ટોર પદ્ધતિ” વિષે વિગતવાર જણાવો.
 - 2) છાણીયા ખાતરના વિવિધ અંગો વિષે જણાવી, તેના કોહવાણની ક્રિયા વિષે સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ નીચેનામાંથી કોઈપણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો. (૧૫)
- 1) લીલો પડવાસ કરવાની પદ્ધતિ
 - 2) દિવેલા અને મગફળીના ખોળ
 - 3) જમીનની ઉત્પાદકતા વધારવામાં સેન્દ્રીય ખાતરનો ફાળો
 - 4) હાડકાનો ભૂકો અને માછલીનું ખાતર
 - 5) બાયોફિટિલાઇઝર વાપરવાના ફાયદાઓ
- પ્રશ્ન-૪ નીચેનામાંથી કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૫)
- 1) પોષક તત્વોની આવશ્યકતા નક્કી કરવાના માપદંડો જણાવો.
 - 2) લીલો પડવાસની મર્યાદાઓ જણાવો.
 - 3) જૈવિક ખાતરનો બિયારણને પટ આપવાની પદ્ધતિ સમજાવો.
 - 4) છાણીયા ખાતરમાં કાર્બન:નાઈટ્રોજન પ્રમાણ વિષે ટૂંકમાં સમજાવો.
 - 5) કમ્પોસ્ટ બનાવવાની “એડકો” પદ્ધતિ સમજાવો.
 - 6) “ઇક્કડ” જમીન સુધારક તરીકે કેવી રીતે કાર્ય કરે છે ટૂંકમાં સમજાવો.
 - 7) સેન્દ્રીય ખાતરના પ્રકારોને ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
