

B.R.S. Semester - 5 (CBCS) Examination
Oct/Nov - 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) છાણીયા ખાતરના વિવિધ અંગો વિષે વિસ્તૃત માહિતી આપી, તેના કોહવાણની પ્રક્રિયા વિસ્તારથી સમજાવો.
 - 2) કમ્પોસ્ટ બનાવવાની “ઇન્દોર પદ્ધતિ” વિષે વિસ્તારથી લખો.
- પ્રશ્ન-૨ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૦)
- 1) હાડકાનો ભૂકો, માછલીનું ખાતર તેમજ મગફળી અને દિવેલાના ખોળ વિષે વિસ્તૃત માહિતી આપો.
 - 2) સેન્દ્રિય ખાતર એટલે શું? સોનખત વિષે વિસ્તૃત સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ નીચેનામાંથી કોઈપણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો. (૧૫)
- 1) લીલો પડવાસ કરવાની રીત
 - 2) “પડેગાંવ” પદ્ધતિ
 - 3) ઉત્પાદકતા વધારવામાં સેન્દ્રિય ખાતરનો ફાળો
 - 4) રાઈઝોબીયમ કલ્ચર: જૈવિક ખાતર
 - 5) બાયોફિટિલાઇઝરના ફાયદાઓ
- પ્રશ્ન-૪ નીચેનામાંથી કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૫)
- 1) લીલો પડવાસની મર્યાદાઓ જણાવો.
 - 2) છોડ માટે પોષક તત્વોની આવશ્યકતા નક્કી કરતા માપદંડો જણાવો.
 - 3) રાઈઝોબીયમ કલ્ચરનો મગફળીના બિયારણને પટ આપવામાં આવે છે. કારણ આપો.
 - 4) છાણીયા ખાતરમાં કાર્બન-નાઈટ્રોજનના ગુણોત્તર વિષે ટૂંકમાં સમજાવો.
 - 5) સેન્દ્રિય ખાતરના પ્રકારોને ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
 - 6) સારો લીલો પડવાસ કરવા માટે લેવાતા પાકોની ખાસિયતો જણાવો.
 - 7) કમ્પોસ્ટ બનાવવાની “એડકો” પદ્ધતિ સમજાવો.
