

B.R.S. Semester - 5 (Remedial) (CBCS) Examination
March/April-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 નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૦)
- (1) હાડકાનો ભૂકો, માછલીનું ખાતર તેમજ મગફળી અને દિવેલાના ખોળ વિષે વિસ્તૃત માહિતી આપો.
- (2) કમ્પોસ્ટ બનાવવાની “ઈન્કોર પદ્ધતિ” વિષે વિસ્તારથી લખો.
- પ્રશ્ન-૨ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૦)
- (1) છાણીયા ખાતરના વિવિધ અંગો વિષે વિસ્તૃત માહિતી આપી, તેના કોહવાણની પ્રક્રિયા વિસ્તારથી સમજાવો.
- (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 સેન્દ્રીય ખાતરનો ફાળો
- (4) રાઈઝોબીયમ કલ્ચર: જૈવિક ખાતર
- (5) બાયોફિટિલાઈઝરના ફાયદાઓ
- પ્રશ્ન-૪ નીચેનામાંથી કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૫)
- (1) લીલો પડવાસ કરવાની મર્યાદાઓ જણાવો.
- (2) છોડ માટે પોષક તત્વોની આવશ્યકતા નક્કી કરતા માપદંડો જણાવો.
- (3) રાઈઝોબીયમ કલ્ચરનો કઠોળના બિયારણને પટ આપવામાં આવે છે. કારણ આપો.
- (4) છાણીયા ખાતરમાં કાર્બન-નાઈટ્રોજનના ગુણોતર વિષે ટૂંકમાં સમજાવો.
- (5) આવશ્યક પોષક તત્વોના માપદંડો જણાવો.
- (6) સારો લીલો પડવાસ કરવા માટે લેવાતા પાકોની ખાસિયતો જણાવો.
- (7) સેન્દ્રીય ખાતરના પ્રકારોને વિષે લખો.
