

B.R.S. Semester - 5 (Remedial) (CBCS) Examination
March/April-2024 (Old 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) સોનખત કોને કહે છે? તેના વિષે વિગતે સમજાવો.
 - (2) જૈવિક ખાતર એટલે શું? સમજાવી, રાઈઝોબીયમ કલ્ચર અને એઝેટોબેક્ટર કલ્ચર વિષે સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૦)
- (1) લીલો પડવાસ એટલે શું? લીલો પડવાસ કરવા માટે લેવાતા પાકોની ખાસિયતો જણાવી, લીલો પડવાસના ફાયદા-ગેરફાયદા જણાવો.
 - (2) કમ્પોસ્ટ બનાવવાની “ઈન્ટોર પદ્ધતિ” વિષે વિસ્તારથી લખો.
- પ્રશ્ન-૩ નીચેનામાંથી કોઈપણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો. (૧૫)
- (1) રાસાયણિક અને સેન્દ્રીય ખાતરો વચ્ચેના તફાવતો
 - (2) “એડકો” પદ્ધતિ
 - (3) જમીનની ઉત્પાદકતા વધારવામાં સેન્દ્રીય ખાતરનો ફાળો
 - (4) હાડકાનો ભૂકો અને લોહીનું ખાતર
 - (5) બાયોફર્ટિલાઇઝર આપવાની રીતો
- પ્રશ્ન-૪ નીચેનામાંથી કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૫)
- (1) વનસ્પતિ માટે આવશ્યક પોષકની યાદી તૈયાર કરો.
 - (2) ફોસ્ફોબેક્ટેરિયમ કલ્ચર શું છે સમજાવો.
 - (3) દિવેલાના ખોળ અને તેની ઉપયોગિતા વિષે લખો.
 - (4) પોષક તત્વની આવશ્યકતા નક્કી કરવા માટેના માપદંડો જણાવો.
 - (5) કમ્પોસ્ટ બનાવવાની નેડેપ પદ્ધતિ વિષે ટૂંકમાં જણાવો.
 - (6) સેન્દ્રીય ખાતરમાં કાર્બન-નાઈટ્રોજન ગુણોત્તર શું છે? ટૂંકમાં સમજાવો.
 - (7) સેન્દ્રીય ખાતરના પ્રકારોને વિષે લખો.
