

B.R.S. Semester - 5 (Remedial) (CBCS) Examination
March/April-2023(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. કમ્પોસ્ટ બનાવવાની “ઇન્દોર પદ્ધતિ” વિષે વિસ્તારથી લખો.
 2. છાણીયા ખાતરના વિવિધ ઘટકો વિષે વિસ્તૃત માહિતી આપો.
- પ્રશ્ન.૨ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૦)
1. મળનું ખાતર(સોનખત) વિષે વિસ્તારથી સમજાવો.
 2. બાયોફર્ટિલાઇઝર એટલે શું? સમજાવી, રાઈઝોબીયમ કલ્ચર અને એઝેટોબેક્ટર વિષે સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૩ નીચેનામાંથી કોઈપણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો. (૧૫)
1. સેન્દ્રીય અને રાસાયણિક ખાતરો વચ્ચેના તફાવતો
 2. “પડેગાંવ” પદ્ધતિ
 3. લીલો પડવાસના ફાયદાઓ
 4. મગફળી અને દિવેલાના ખોળ
 5. બાયોફર્ટિલાઇઝર આપવાની રીતો
- પ્રશ્ન.૪ નીચેનામાંથી કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૫)
1. લીલો પડવાસ માટે લેવાતા પાકોના નામ જણાવો.
 2. ફોસ્ફોબેક્ટેરિયમ કલ્ચર શું છે સમજાવો.
 3. કમ્પોસ્ટ બનાવવાની “એડકો” પદ્ધતિ વિષે ટૂંકમાં લખો.
 4. છોડ માટે પોષક તત્વની આવશ્યકતા અંગેના માપદંડો જણાવો.
 5. લીલો પડવાસ માટે લેવાતા પાકોમાં કઈ ખાસિયતો હોવી લાભદાયી છે.
 6. છોડ માટે જરૂરી પોષકની યાદી તૈયાર કરો.
 7. સેન્દ્રીય ખાતરના પ્રકારોને વિષે લખો.
