

B.R.S. Semester - 5 (Remedial) (CBCS) Examination**March/April-2022(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)
- (૧) મળના ખાતર(સોનખત) વિષે વિગતે સમજાવો.
- (૨) બાયોફર્ટિલાઇઝર એટલે શું? સમજાવી, રાઈઝોબીયમ કલ્ચર અને એઝેટોબેક્ટર વિષે સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૨ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૦)
- (૧) લીલો પડવાસ એટલે શું? લીલો પડવાસ બનાવવા માટે લેવાતા પાકોની ખાસિયતો જણાવી, લીલો પડવાસના ફાયદાઓ જણાવો.
- (૨) કમ્પોસ્ટ બનાવવાની “ઇન્દોર પદ્ધતિ” વિષે વિસ્તારથી લખો.
- પ્રશ્ન.૨ નીચેનામાંથી કોઈપણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો. (૧૫)
- (૧) સેન્દ્રીય અને રાસાયણિક ખાતરો વચ્ચેના તફાવતો
- (૨) “પડેગાંવ” પદ્ધતિ
- (૩) ઉત્પાદકતા વધારવામાં સેન્દ્રીય ખાતરનો ફાળો
- (૪) હાડકાનો ભૂકો અને માછલીનું ખાતર
- (૫) બાયોફર્ટિલાઇઝર આપવાની રીતો
- પ્રશ્ન.૩ નીચેનામાંથી કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૫)
- (૧) છોડ માટે જરૂરી પોષક તત્વોની યાદી તૈયાર કરો.
- (૨) ફોસ્ફોબેક્ટેરિયમ કલ્ચર શું છે સમજાવો.
- (૩) દિવેલાના ખોળ અને તેની ઉપયોગિતા વિષે લખો.
- (૪) છોડ માટે પોષક તત્વની આવશ્યકતા અંગેના માપદંડો જણાવો.
- (૫) નેડેપ પદ્ધતિથી કમ્પોસ્ટ બનાવવા શું કરવામાં આવે છે? જણાવો.
- (૬) લીલો પડવાસ બનાવવા માટે લેવાતા પાકોના નામ જણાવો.
- (૭) સેન્દ્રીય ખાતરના પ્રકારોને વિષે લખો.
