

B.R.S. Semester - 5 (Remedial) (CBCS) Examination**March/April-2022 (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)
- (૧) તલ,કપાસિયા,મગફળી,દિવેલા અને કરંજના ખોળ વિષે નોંધ લખો.
- (૨) જૈવિક ખાતર એટલે શું?, રાઈઝોબીયમ કલ્ચર અને અઝોલા કલ્ચર વિષે સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૨ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૦)
- (૧) કમ્પોસ્ટ બનાવવાની “ઇન્દોર પદ્ધતિ” વિષે વિસ્તારથી લખો.
- (૨) છાણીયા ખાતરના વિવિધ અંગો વિષે જણાવી, તેની સડવાની ક્રિયા વિષે સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૩ નીચેનામાંથી કોઈપણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો. (૧૫)
- (૧) લીલો પડવાસ કરવાની પદ્ધતિ
- (૨) “પડેગાંવ” પદ્ધતિ
- (૩) સેન્દ્રીય ખાતરના ફાયદાઓ
- (૪) માછલીનું ખાતર અને હાડકાનો ભૂકો
- (૫) સી.એન.આયર્થ પદ્ધતિ
- પ્રશ્ન.૪ નીચેનામાંથી કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૫)
- (૧) પોષક તત્વોની આવશ્યકતા નક્કી કરતા માપદંડો જણાવો.
- (૨) એઝેટોબેક્ટર કલ્ચર શું છે સમજાવો.
- (૩) ફોસ્ફોબેક્ટેરીયમ કલ્ચર શું છે? સમજાવો.
- (૪) છાણીયા ખાતરમાં કાર્બન-નાઈટ્રોજનના પ્રમાણ વિષે ટૂંકમાં સમજાવો.
- (૫) કમ્પોસ્ટ બનાવવાની જુદી જુદી પદ્ધતિઓના નામ જણાવો.
- (૬) લીલો પડવાસના પાકોની ખાસિયતો જણાવો.
- (૭) સેન્દ્રીય ખાતરના પ્રકારો ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
