

B.R.S. Semester - 5 (CBCS) Examination
Oct/Nov - 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: 1 નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (10)
1. હાડકા અને માછલીના ખાતર તેમજ દિવેલા અને મગફળીના ખોળ વિષે માહિતી આપો.
 2. જૈવિક ખાતર એટલે શું?, રાઈઝોબીયમ કલ્ચર અને અઝોલા કલ્ચર વિષે સમજાવો.
- પ્રશ્ન: 2 નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (10)
1. છાણીયા ખાતરના ઘટકો વિષે જણાવી, તેના કોહવાણની ક્રિયા વિષે સમજાવો.
 2. સેન્દ્રિય ખાતર એટલે શું? સોનખત વિષે વિસ્તૃત સમજાવો.
- પ્રશ્ન: 3 નીચેનામાંથી કોઈપણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો. (15)
1. બ્લુ ગ્રીન આલ્ગી કલ્ચર
 2. “પડેગાંવ” પદ્ધતિ
 3. ઉત્પાદકતા વધારવામાં સેન્દ્રીય ખાતરનો ફાળો
 4. લીલો પડવાસ કરવાની પદ્ધતિ
 5. બાયોફિટોલાઈઝરના ફાયદાઓ
- પ્રશ્ન: 4 નીચેનામાંથી કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (15)
1. પોષક તત્વોની આવશ્યકતા નક્કી કરતા માપદંડો જણાવો.
 2. ફોસ્ફોબેક્ટેરિયમ કલ્ચર વિષે ટૂંકમાં સમજાવો.
 3. જૈવિક ખાતરનો બિયારણને પટ આપવાની રીતને સમજાવો.
 4. છાણીયા ખાતરમાં કાર્બન-નાઈટ્રોજનના પ્રમાણ વિષે ટૂંકમાં સમજાવો.
 5. સેન્દ્રિય ખાતરનું વર્ગીકરણ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
 6. સારો લીલો પડવાસ બનાવવા માટે કેવી ખાસિયતો ધરાવતા પાકો લેવા જોઈએ?
 7. “ઇક્કડનો પાક ખારી જમીન સુધારક તરીકે કાર્ય કરે છે.” વિધાન સમજાવો.
