

B.R.S. (RFM) Sem.-4 Examination

Core-10

Agronomy

April-2024

Time : 2-00 Hours]

[Max. Marks : 50

સૂચના : (૧) બધા જ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.

(૨) દરેક પ્રશ્નનાં ગુણ સમાન છે.

- ૧ પાક ઉત્પાદનને અસર કરતા પરિબળો વિશે માહિતી આપો. ૧૦
અથવા
- ૧ વર્મિકમ્પોસ્ટના લાભ જણાવી, તેને બનાવવાની ક્રિયાને અસર કરતા પરિબળો વિગતે ચર્ચો. ૧૦
- ૨ અઝોલાની ઉછેર પદ્ધતિ જણાવી, તેની જાતો તથા ઉપયોગિતા વર્ણવો. ૧૦
અથવા
- ૨ લીલા પડવાશના પ્રકાર જણાવી, તેના લાભાલાભ અને વપરાતા પાકના લક્ષણો જણાવો. ૧૦
- ૩ કમ્પોસ્ટ ખાતર બનાવવાની કોઈપણ ચાર પદ્ધતિ વિશે વિસ્તૃત માહિતી આપો. ૧૦
અથવા
- ૩ સૂક્ષ્મપોષક તત્વોના નામ જણાવી, કોઈપણ ચારની ઉપયોગિતા જણાવો. ૧૦
- ૪ નાઇટ્રોજન ચક્ર વિશે વિગતે જણાવી, તેની ઉપયોગિતા વર્ણવો. ૧૦
અથવા
- ૪ ફોસ્ફરસની ખામીના ચિહ્નો જણાવી, તેના ખાતરના પ્રકાર વર્ણવો. ૧૦
- ૫ નીચેનામાંથી કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના જવાબ આપો : ૧૦
- (૧) નાઇટ્રોજન ખાતરને શા માટે હપ્તે હપ્તે આપવામાં આવે છે?
 - (૨) ભારતીય જમીનમાં કયા મુખ્ય અને ગૌણ તત્વોની ઊણપ જોવા મળે છે?
 - (૩) પોટાશ ખાતરના પ્રકાર જણાવો.
 - (૪) વર્મિવોશ એટલે શું?
 - (૫) ધાન્ય પાકમાં વપરાતા જૈવિક ખાતરો જણાવો.
 - (૬) અઝોલાની કોઈપણ બે જાતો જણાવો.
 - (૭) ફોસ્ફેટ કલ્ચર એટલે શું?
 - (૮) અળસિયાના પ્રકાર લખો.