

B.R.S. Semester - 5 (CBCS) Examination
Oct/Nov.- 2024 (Old Course)
C-13 AGRONOMY (CORE-13)

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) ગ્રીનહાઉસની રચના અને કાર્ય સિદ્ધાંતને વિસ્તારથી સમજાવો.
 - 2) કુવારા પિયત પદ્ધતિ એટલે શું? તેના ફાયદાઓ અને મર્યાદાઓ વિષે લખો.
- પ્રશ્ન-૨ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૦)
- 1) ઢીંગરી મશરૂમની ખેતી વિષે વિસ્તારથી સમજાવો.
 - 2) સતતપાક પદ્ધતિ એટલે શું? તેની જરૂરિયાત, અવકાશ અને તેના લાભો જણાવો.
- પ્રશ્ન-૩ નીચેનામાંથી કોઈપણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો. (૧૫)
- 1) અઝોલા: બાયોફર્ટિલાઇઝર
 - 2) ટપક પિયત પદ્ધતીના ફાયદાઓ
 - 3) મશરૂમનું આહારની દૃષ્ટિએ મહત્વ
 - 4) પિયત/પાણીના કાર્યો
 - 5) રાઈઝોબીયમ કલ્ચર: બાયોફર્ટિલાઇઝર
- પ્રશ્ન-૪ નીચેનામાંથી કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૫)
- 1) બાયોફર્ટિલાઇઝર આપવાની રીતો વિષે ટૂંકમાં સમજાવો.
 - 2) ગ્રીનહાઉસના ફાયદાઓ લખો.
 - 3) ડ્રીપ ઈરીગેશનના ભાગોના નામ જણાવો.
 - 4) સતતપાક પદ્ધતિમાં કઈ કઈ ત્રણ બાબતોનું ધ્યાન રાખવું જરૂરી છે તે જણાવો.
 - 5) ગ્રીનહાઉસ એટલે શું? તેના પ્રકારો જણાવો.
 - 6) મશરૂમની કેટલીક પ્રજાતિ/પ્રકારોના નામ લખો.
 - 7) ફોસ્ફોબેક્ટેરિયમ કલ્ચર વિષે ટૂંકમાં સમજાવો.
