

B.R.S. Semester - 5 (CBCS) Examination

July-2025 (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 ઢીંગરી મશરૂમની ખેતી વિશે વિગતવાર માહિતી આપો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૧ સતત પાક પધ્ધતિ શું છે? તેની જરૂરીયાત, અવકાશ અને તેનાથી થતા લાભો વિશે જણાવો.
- પ્રશ્ન-૨ ગ્રીન હાઉસની રચના અને કાર્ય સિધ્ધાંતને વિસ્તૃત સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૨ કુવારા પિયત પધ્ધતિ એટલે શું? ટુંકમાં સમજાવી, કુવારા પિયત અપનાવવાથી થતા ફાયદાઓ અને તેની મર્યાદાઓ જણાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટ્રેકનોંધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
- 1) ડ્રીપ ઈરીગેશન પધ્ધતિનાં લાભો.
 - 2) અઝોલા:- બાયોફર્ટીલાઈઝર
 - 3) મશરૂમનું આહારની દ્રષ્ટિએ મહત્વ.
 - 4) રાઈઝોબીયમ કલ્ચર.
 - 5) પિયત / પાણીના કાર્યો.
- પ્રશ્ન-૪ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ લખો. (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)
- 1) સતત પાક પધ્ધતિમાં કઈ ત્રણ બાબતો ને ધ્યાનમાં રાખવી જરૂરી છે?
 - 2) એઝોટોબેક્ટર કલ્ચર વિશે ટુંકમાં સમજાવો.
 - 3) ગ્રીન હાઉસની વ્યાખ્યા જણાવી તેના પ્રકારો જણાવો.
 - 4) બાયો ફર્ટીલાઈઝર આપવાની રીતો વિશે સમજાવો.
 - 5) ફોસ્ફોબેક્ટેરીયમ કલ્ચર વિશે ટુંકમાં સમજાવો.
 - 6) ડ્રીપ ઈરીગેશન પધ્ધતિના ભાગોના નામ જણાવો.
 - 7) મશરૂમની કેટલીક પ્રજાતિઓના નામ જણાવો.
