

B.R.S. Semester - 5 (CBCS) Examination
Oct/Nov. - 2018
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 સતત પાક પદ્ધતિ એટલે શું? તેની આવશ્યકતા, અવકાશ અને ફાયદાઓ વિશે લખો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ ફીપ ઇરીગેશન સીસ્ટમ એટલે શું? તેના ફાયદાઓ અને ગેરફાયદાઓ જણાવો.
- પ્રશ્ન-૨ બાયોલફ્ટીલાઇઝર એટલે શું? સમજાવી, રાઈઝોબિયામ અને એઝોબેક્ટર કલ્ચર વિશે વિસ્તૃત માહિતી આપો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ પ્લાસ્ટીકની બેગમાં ઢીંગરી મશરૂમની ખેતીને વિસ્તૃત સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટ્રૂકનોંધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
 (૧) ગ્રીન હાઉસની રચના.
 (૨) ગ્રીન હાઉસનો કાર્ય સિદ્ધાંત.
 (૩) બાયો ફર્ટીલાઇઝર આપવાની રીતો.
 (૪) કુવામાં કૃત્રિમ પાણી રિચાર્જ.
 (૫) મશરૂમનું પોષણની દૃષ્ટિએ મહત્વ.
- પ્રશ્ન-૪ કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોનાં માગ્યા પ્રમાણે જવાબ લખો. (૧૫)
 (૧) ગ્રીન હાઉસના ફાયદાઓ જણાવો.
 (૨) મશરૂમની ખેતીના ફાયદાઓ લખો.
 (૩) મશરૂમના કોઈપણ ત્રણ પ્રકારો વિશે લખો.
 (૪) ગ્રીન હાઉસનમાં ઉગાડવામાં આવતા પાકો જણાવો.
 (૫) “એઝોસ્પાયરીલમ” કલ્ચર વિશે ટૂંકમાં જણાવો.
 (૬) જુદીજુદી પિયત પદ્ધતિઓના નામ જણાવો.
 (૭) “બ્લુગ્રીન આલ્ગી” શું છે? તે ડાંગરનાં પાકમાં કેવી રીતે કામ કરે છે?
