

B.R.S. Semester - 4 (CBCS) Examination
March/April-2024 [NEW COURSE]
Agronomy (Core-9)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

-
- પ્રશ્ન-૧ કોઈપણ બે પરોપજીવી નિંદણ વિગતે સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ પાણીમાં ઉગતાં નિંદણ વિશે વિસ્તારથી માહિતી આપો.
- પ્રશ્ન-૨ નિંદણનાશક દવાઓનું ઉદાહરણ સાથે વર્ગીકરણ કરો, તથા નિંદણનાશક દવા છાંટતી વખતે (૧૦)
 રાખવાની કાળજી જણાવો.
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ નિંદણ વ્યવસ્થાપનનાં સિધ્ધાંતો સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટ્રેકનોંધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
- 1) જમીનમાં કે જમીન ઉપર દવા છાંટવાની પદ્ધતિઓ.
 - 2) નિંદણનાશક દવાઓ વાપરવાની મર્યાદાઓ.
 - 3) નિંદણનાશક દવાઓ પાન ઉપર છાંટવાની મર્યાદાઓ.
 - 4) નિંદણનાશક દવાઓ વાપરવાનો સમય અને પ્રકારો.
 - 5) નિંદણનાશક રસાયણોના ફાયદા.
- પ્રશ્ન-૪ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો. (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)
- 1) સંકર દિવેલાના પાકની નિંદણ નિયંત્રણની ભલામણો લખો.
 - 2) લાસો, સ્ટોમ્પ અને ટર્ગાસુપરનાં તાંત્રિક નામ લખો.
 - 3) સ્પર્શાત્મક અને વહનાત્મક દવાઓ સમજાવો.
 - 4) “જમીન નિર્જીવકારક” દવાઓ સમજાવો.
 - 5) અવર્ણાત્મક નિંદણનાશકો સમજાવો.
 - 6) મેટ્રીબ્યુઝીન, ગ્લાયફોસેટ અને બ્યુટાકલોરના બજારુ નામ લખો.
 - 7) “આગિયો” નિંદણના યજમાન પાકો જણાવી, તેના બીજ કેટલાં વર્ષો જીવીત રહે તે જણાવો.
