

B.R.S. Semester - 2 (NEP-2020) Examination

JUNE – 2024

AGR: Plant Protection & Pesticide Management -2 (Minor-2)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

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

-
- પ્રશ્ન-૧ જીવાણુની શરીર રચના જણાવી, પોષણ તથા પ્રજનન મુદાસર સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૧ વાયરસનું કદ, તાપમાનની અસર તથા તેનું વર્ધન વિગતે સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ વનસ્પતિ રોગ એટલે શું? તે ફેલાવાનાં પરિબલો સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૨ વનસ્પતિ રોગો અટકાવવાનાં સિધ્ધાંતો જણાવી, તેને સિધ્ધ કરવા માટેનાં તબક્કાવાર સૂચનો જણાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટ્રેકનોઈ લખો. (કોઈપણ બે) (૧૦)
1) ફૂગમાં પ્રજનન
2) છોડ પરની રોગની અસર કે વિકૃતિને કારણે દેખાતા લક્ષણો.
3) વનસ્પતિમાં રોગ ઉત્પન્ન કરનાર નિર્જીવ કારણો.
- પ્રશ્ન-૪ વનસ્પતિમાં રોગ સંક્રમણ એટલે શું? તેના તબક્કા જણાવી, રોગ જનક પોષકમાં કેવી રીતે પ્રવેશે છે? તે વિગતે લખો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૪ ફૂગની શરીર રચના જણાવી, તેનું પોષણ તથા ફેલાવો મુદાસર સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૫ વનસ્પતિ રોગોનાં લક્ષણોનાં વિભાગો જણાવી, રોગપ્રેરકનાં બાહ્ય દેખાવ પ્રમાણે (૧૦)
વનસ્પતિ રોગનાં લક્ષણો મુદાસર વર્ણવો.
અથવા
- પ્રશ્ન-૫ વનસ્પતિ રોગ અટકાવવામાં ઉપયોગી હોય તેવી કોઈ પણ પાંચ દવાઓ કે જે વનસ્પતિ, ગોબર અને ગૌમૂત્રમાંથી બનતી હોય તેની બનાવવાની રીત તથા ઉપયોગની વીધી જણાવો.
