

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

JUNE – 2024

HOR: 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 વનસ્પતિ રોગ એટલે શું? વનસ્પતિ રોગ ઉદભવ માટેનાં કારકો મુદાસર સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૧ વનસ્પતિ રોગ અટકાવવાનાં સિધ્ધાંતો જણાવી, તેને અટકાવવા માટેનાં સૂચનો તબક્કાવાર જણાવો.
- પ્રશ્ન-૨ ફૂગની શરીર રચનાં જણાવી, ફૂગમાં પ્રજનનાં પ્રકારો મુદાસર સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૨ જીવાણુનાં પ્રકારો જણાવી, જિવાણુ પર ભૌતિક પરિબલોની અસરો મુદાસર સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટ્રેકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે) (૧૦)
1) જીવાણુમાં પ્રજનન.
2) વનસ્પતિ રોગનો ફેલાવો કરનાર પરિબલો.
3) છોડ પરની રોગની અસર કે વિકૃતિને કારણે દેખાતા લક્ષણો.
- પ્રશ્ન-૪ વનસ્પતિ રોગનાં લક્ષણોનાં વિભાગો જણાવી, રોગકારકનાં બાહ્ય દેખાવ પ્રમાણે વનસ્પતિ રોગના લક્ષણો મુદાસર સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૪ વનસ્પતિ રોગ સંક્રમણ એટલે શું? તેના તબક્કા જણાવી, રોગજનક પોષદમાં કેવી રીતે પ્રવેશે છે? તે વિગતે લખો.
- પ્રશ્ન-૫ વનસ્પતિ રોગ અટકાવવામાં ઉપયોગી હોય તેવી કોઈપણ પાંચ દવાઓ વનસ્પતિ અને ગૌમૂત્રમાંથી બનતી હોય તેની બનાવવાની રીત જણાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૫ વાયરસ સજીવ કે નીર્જીવ તે જણાવી, તેનું વર્ધન કઈ રીતે કરી શકાય તે સમજાવો.
