

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

MARCH/APRIL-2025

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 વાયરસની ઓળખ આપી, વાયરસ પર તાપમાનની અસરો સમજાવો. ઝલોબલ વોર્મિંગ અને વાયરસ જન્ય રોગો વચ્ચે શો સબંધ છે? સમજાવો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન-૧ વનસ્પતિ રોગનાં લક્ષણોનાં વિભાગો જણાવી, રોગકારકની વનસ્પતિ પર પ્રતિક્રિયાની અસરથી ઉત્પન્ન થતા લક્ષણો જણાવો.

પ્રશ્ન-૨ જીવાણુની શરીર રચનાં, આકાર,પોષણ તથા પ્રજનન સમજાવો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન-૨ ફૂગમાં પ્રજનન અને ફેલાવાનાં પરિબલોને સમજાવો.

પ્રશ્ન-૩ ટ્રેન્કનોંધ લખો. (કોઇપણ બે) (૧૦)

(1) જીવાણું પર ભૌતિક પરિબલોની અસર

(2) વાયરસમાં વર્ધન

(3) વનસ્પતિ રોગનો ફેલાવો કરનાર પરિબલો

પ્રશ્ન-૪ અડાયા છાણામાંથી ફૂગનાશક દવા બનાવવાની રીત તથા તેનો ઉપયોગ કેવી રીતે કરશો? સમજાવો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન-૪ ગળો અને બિલીપત્રમાંથી દવા કેવી રીતે બનાવશો? તે કેવી રીતે ઉપયોગમાં લઈ શકાય. સમજાવો.

પ્રશ્ન-૫ વનસ્પતિ રોગ સંક્રમણના તબક્કા વિગતે સમજાવો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન-૫ વનસ્પતિ રોગ અટકાવવાનાં સિદ્ધાંતો જણાવી, તેનાં સૂચનો મુદાસર લખો.
