

647510

BRShfMN351C-5C

Seat No : _____

B.R.S. Semester - 5 (Remedial) (NEP-2020) Examination

March/April-2026

HOR: Management of Plant Nutrients -1 (Minor-4)

Time: 2:00 Hours

Marks:50

Instructions:

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

- પ્રશ્ન-૧ આવશ્યક પોષક તત્વોના માપદંડો મુદાસર સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૧ આવશ્યક પોષક તત્વોનું વિગતવાર વર્ણન કરો.
- પ્રશ્ન-૨ SPK પદ્ધતિમાં વનસ્પતિ પોષક તત્વો કેવી રીતે ઉપલબ્ધ થઈ શકે? તે અંગેનો ખ્યાલ સ્પષ્ટ કરો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૨ વનસ્પતિ જમીનમાંથી માત્ર 1.5 % જ તત્વો લે છે તે સિધ્ધાંત સમજાવી બાકીના તત્વો ક્યાંથી મળે છે તે વિગતે સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ પોષકતત્વોની આપૂર્તિ માટે ખાદ્યચક્ર વિગતે સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૩ કેશાકર્ષણ શક્તિ દ્વારા પાણી અને પોષક તત્વો કેવી રીતે મળે છે તે મુદાસર સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૪ વાવાઝોડું (ચક્રવાત) ખેતી અને જીવસૃષ્ટિ માટે કેવી રીતે ઉપયોગી છે તે સ્પષ્ટ કરો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૪ દેશી અળશિયાની જમીનમાં ગતિવિધી વિગતે સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૫ જીવામૃતનો સર્વગ્રાહી ખ્યાલ સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૫ ઘનજીવામૃતનો સર્વગ્રાહી ખ્યાલ સ્પષ્ટ કરો.
