

647510**BRShfMN351C-5C**

Seat No : _____

B.R.S. Semester - 5 (NEP-2020) Examination**Oct/Nov - 2025****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 મુદ્દાસર સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૧	આવશ્યક પોષક તત્વોનું વિગતવાર વર્ગીકરણ 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 ૧.૫ ટકા જ તત્વો લે છે, તે સિદ્ધાંત સમજાવી બાકીના તત્વો ક્યાંથી મળે છે તે વિગતે સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૩	પોષક તત્વોની આપૂર્તિ માટે ખાદ્ય ચક્ર વિગતે સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૩	કેશાકર્ષણ શક્તિ દ્વારા પાણી અને પોષક તત્વો કેવી રીતે મળે છે, તે મુદ્દાસર સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૪	વાવાઝોડું (ચકવાત) ખેતી અને જીવસૃષ્ટિ માટે કેવી રીતે ઉપયોગી છે તે સ્પષ્ટ કરો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૪	દેશી અળસિયાની જમીનમાં ગતિવિધિ વિગતે સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૫	જીવામૃતનો સર્વગ્રાહી ખ્યાલ સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૫	ધન જીવામૃતનો સર્વગ્રાહી ખ્યાલ સ્પષ્ટ કરો.	
