

B.R.S. Semester - 5 (CBCS) Examination
Oct/Nov - 2025 (NEW COURSE)
C-14 Horticulture & Forestry(Core -14)

Time: 2:00 Hours**Marks:50****Instructions:**

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

પ્રશ્ન-૧	ખાદ્ય ચક્રમાં હ્યુમસ (જીવન દ્રવ્ય) બનવાની ક્રિયા અને તેનું મહત્વ વિગતે સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૧	ખાદ્ય ચક્રમાં કાર્બન ચક્ર, જળ ચક્ર અને ઊર્જા ચક્ર વિગતે સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૨	આવશ્યક પોષક તત્વોના માપદંડો તથા વર્ગીકરણ સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૨	SPK ખેતી પદ્ધતિમાં પોષક તત્વો અંગેની વિભાવના શું છે, તે મુદાસર સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૩	ટ્રેકનોધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ)	(૧૫)
	1) અળસિયાની જમીનમાં ગતિવિધિ 2) કેસાકર્ષણમાં અવરોધક બાબતો 3) ચક્રવાતનું નિર્માણ 4) ઘન જીવામૃત 5) જીવામૃત	
પ્રશ્ન-૪	માઝ્યા પ્રમાણે જવાબ લખો. (કોઈપણ પાંચ)	(૧૫)
	1) સૂક્ષ્મ પર્યાવરણ એટલે શું? 2) ચક્રવાત ઝાડની પરીક્ષા કેવી રીતે કરે છે. 3) પંચસ્તરીય ખેતી મોડલમાં કયા કયા પાકો પસંદ કરશો? 4) વર્મી કમ્પોસ્ટ શા માટે નુકશાનકારક છે, સમજાવો. 5) વનસ્પતિ જમીનમાંથી 1.5% જ તત્વો લે છે, સાબિત કરો. 6) કુદરતી નાઈટ્રોજનના સ્ત્રોતો લખો. 7) સહજીવન (જૈવ વિવિધતા) પોષણમાં કેવી રીતે ઉપયોગી છે.	
