

B.R.S. Semester - 5 (Remedial) (CBCS) Examination

March/April-2026 (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 (જીવનદ્રવ્ય) બનવાની ક્રિયા અને તેનું મહત્વ વિગતે સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૧	ખાદ્ય ચક્રમાં કાર્બન ચક્ર, જળ ચક્ર અને ઉર્જાચક્ર વિગતે સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૨	આવશ્યક પોષક તત્વોનાં માપદંડો તથા વર્ગીકરણ સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૨	SPK ખેતી પદ્ધતિમાં પોષક તત્વો અંગેની વિભાવનાં શુ છે. તે મુદાસર સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૩	ટ્રેકનોંધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ)	(૧૫)
	1) અળશિયાની જમીનમાં ગતિવીધી	
	2) કેષાકર્ષણમાં અવરોધક બાબતો	
	3) ચક્રવાતનું નિર્માણ	
	4) ઘનજીવામૃત	
	5) જીવામૃત	
પ્રશ્ન-૪	માઝ્યા પ્રમાણે જવાબો લખો. (કોઈપણ પાંચ)	(૧૫)
	1) સુક્ષ્મ પર્યાવરણ એટલે શું?	
	2) ચક્રવાત ઝાડની પરિક્ષા કેવી રીતે કરે છે?	
	3) પંચસ્તરીય ખેતી મોડલમાં ક્યાં ક્યાં પાકો પસંદ કરશો?	
	4) વર્મી કંપોસ્ટ શા માટે નુકશાન કારક છે? સમજાવો.	
	5) વનસ્પતિ જમીનમાંથી 1.5% જ તત્વો લે છે. સાબિત કરો.	
	6) કુદરતી નાઈટ્રોજનનાં સ્ત્રોતો લખો.	
	7) સહજીવન (જૈવ વૈવિધ્યતા) પોષણમાં કેવી રીતે ઉપયોગી છે?	
