

B.Sc. (HS) Semester - 1 (CBCS) Examination**Oct/Nov-2025 (New Course)****FUNDAMENTALS OF FOOD AND NUTRITION - 1(CORE)****Time: 2:00 Hours****Marks:50****Instructions:**

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

પ્રશ્ન-૧	સારા અને નબળા પોષણના લક્ષણો લક્ષણો ની ચર્ચા કરો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૧	આહારના દૈનિકાર્મિક કાર્યો ચર્ચો.	
પ્રશ્ન-૨	ફૂડ,ડાયેટ, અને ન્યુટ્રીશનલ સ્ટેટસની વ્યાખ્યા લખો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૨	કાર્બોહાઇડ્રેટનું વર્ગીકરણ કરી કાર્બોહાઇડ્રેટના કાર્યો જણાવો.	
પ્રશ્ન-૩	પ્રોટીનનું વર્ગીકરણ કરી તેના કાર્યો સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૩	ચરબીના કાર્યો અને તેની વૈદકીય સમસ્યા જણાવો.	
પ્રશ્ન-૪	B.M.R.ની વ્યાખ્યા આપી અસરકર્તા પરિબલો જણાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૪	પૂર્વ તૈયારીની પ્રક્રિયા જણાવો.	
પ્રશ્ન-૫	ટ્રેકનોંધ લખો. (કોઈ પણ બે)	(૧૦)
	1) માલન્યુટ્રીશનની વ્યાખ્યા.	
	2) બોમ્બ કેલરીમીટર.	
	3) હાઈડ્રોજેનેશન.	
	4) મિક્સિંગ ટર્મ.	

ENGLISH VERSION

Que.1	Discuss the signs of good and poor nutrition.	(10)
	OR	
Que.1	Describe the physiological function of diet.	
Que.2	Write definition food, diet, and nutritional status.	(10)
	OR	
Que.2	Describe the Classification and function of carbohydrates.	
Que.3	Explain the classification and function of the protein.	(10)
	OR	
Que.3	Describe the function and clinical problem of fat.	
Que.4	Give Definition of B.M.R. and discuss factors affecting B.M.R.	(10)
	OR	
Que.4	Describe the process of pre-preparation	
Que.5	Write short note. (any two)	(10)
	1) Definition of malnutrition.	
	2) Bomb Calorimeter.	
	3) Hydrogenation.	
	4) Mixing terms.	
