

M.A. (H.S.) Semester - 4 (CBCS) Examination
March/April - 2024 (NEW COURSE)
Food Science – 2 (Core)

Time: 2:30 Hours

Marks: 70

Instructions:

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

પ્રશ્ન.૧	બેઇઝનો અર્થ, વ્યાખ્યા અને ગુણધર્મો વિશે સમજાવો?	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૧	બીએમઆર માપવાના ધોરણો અને તેનું મહત્વ સમજાવો.	
પ્રશ્ન.૨	પ્રોટીન, કેલરી તેમજ વિટામીન્સ વચ્ચેનો સહસંબંધ સમજાવો?	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૨	બીએમઆરને અસર કરતા પરિબલો જણાવો.	
પ્રશ્ન.૩	વિટામીન્સ અને ક્ષારનો પારસ્પરિક સંબંધ સમજાવો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૩	કાર્બોહાઇડ્રેટ પ્રોટીન અને ચરબીની વિટામીન્સ પર અસરો સવિસ્તાર જણાવો.	
પ્રશ્ન.૪	એસિડનો અર્થ, વ્યાખ્યા અને ગુણધર્મો વિશે લખો?	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૪	ઇલેક્ટ્રોલાઇટ્સ વિશે સવિસ્તાર સમજાવો.	
પ્રશ્ન.૫	ટ્રેકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે)	(૧૪)
	1) ચરબીનું ચયાપચયન	
	2) DNA અને RNA સમજાવો	
	3) ખનીજ તત્વોનો સહ સંબંધ	
	4) વિટામીન અને ક્ષારની અગત્યતા.	

ENGLISH VERSION

Que.1	Explain the meaning, definition and properties of Bases?	(14)
	OR	
Que.1	Explain BMR measurement standards and its importance.	
Que.2	Explain the correlation between protein, calories and vitamins?	(14)
	OR	
Que.2	State the factors affecting BMR.	
Que.3	Explain the inter relationship between vitamins and minerals.	(14)
	OR	
Que.3	Elaborate the effects of carbohydrates proteins and fats on vitamins.	
Que.4	Write about meaning, definition and properties of acid?	(14)
	OR	
Que.4	Explain in detail about electrolytes.	
Que.5	Write a Short Note. (Any Two)	(14)
	1) Fat digestion.	
	2) Explain DNA and RNA.	
	3) Correlation of mineral elements.	
	4) Importance of vitamins and salts.	
