

B.Sc. (HS) Semester - 5 (CBCS) Examination**Oct/Nov - 2025 (NEW COURSE)****Nutritional Assessment And Surveillance(Core)****Time: 2:00 Hours****Marks:50****Instructions:**

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

પ્રશ્ન-૧	જૈવ રસાયણિક પરીક્ષણોના માપનો લખો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૧	જનસંખ્યા ચક્ર સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૨	ઉગ્રપોષણના ચિન્હો અને લક્ષણો સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૨	વૃદ્ધિ આલેખનો વૃદ્ધિમાપન માટે ઉપયોગ અને ફાયદા લખો.	
પ્રશ્ન-૩	માતૃ મૃત્યુદર અર્થ અને કારણો સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૩	પોષણ સ્તર માપનપદ્ધતિ બીએમઆઈ અને સ્કીન ફોલ્ડ થીકનેસ સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૪	શારીરિક પરિમાપન તરીકે વજન અને ઊંચાઈ વિષે સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૪	મૃત્યુદરનો અર્થ, અને નવજાત શિશુ મૃત્યુનાદરો લખો.	
પ્રશ્ન-૫	કોઈ પણ બે ટ્રેકનોંધ લખો.	(૧૦)
	1) આયોડિનની ઉણપ.	
	2) આરડીએ અને લેવાતો ખાદ્યનો જથ્થો.	
	3) કમર-નિતંબ ઘેરાવો.	
	4) વિકસિત અને વિકાસશીલ રાષ્ટ્રોની વસ્તીનું વલણ.	

ENGLISH VERSION

Que.1	Write the Biochemical Estimations their Estimations.	(10)
	OR	
Que.1	Explain Demographic Cycle.	
Que.2	Explain acute malnutrition signs and symptoms.	(10)
	OR	
Que.2	Write the Use of Growth Monitoring Charts in Community and their Advantages.	
Que.3	Explain Meaning and Maternal mortality rate.	(10)
	OR	
Que.3	Define a BMI and Skinfold Thickness Used in Measurement of Clinical Assessment for nutritional Status.	
Que.4	Explain Height and Weight as an Anthropometric measurement.	(10)
	OR	
Que.4	Write a meaning, and Infant Mortality Rates.	
Que.5	Write any two short notes.	(10)
	1) Iodine deficiency disorder.	
	2) RDA and Actual Consumption Unit.	
	3) Waist Hip Ratio,	
	4) Population trends in India and other countries.	
