

B.Sc. (HS) Semester - 5 (Remedial) (CBCS) Examination
March/April-2023(Old Course)
APPLIED PHYSIOLOGY (CORE)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

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

પ્રશ્ન-૧ લોહીના કાર્યો અને તેનું બંધારણ ચર્ચો.	10
અથવા	
કાર્બોહાઇડ્રેટ અને ચરબીનું શોષણ વર્ણવો.	
પ્રશ્ન-૨ લોહીનું દબાણ એટલે શું? લોહીના દબાણ ઉપર અસર કરતાં પરિબલો ચર્ચો	10
અથવા	
આંતરડામાં પાચનની ક્રિયા વર્ણવો.	
પ્રશ્ન-૩ તાપમાન એટલે શું? માનવ શરીરમાં તાપમાનનું મહત્વ વર્ણવો.	10
અથવા	
સોનોગ્રાફી	
પ્રશ્ન-૪ ચેતાતંત્ર વિશે વર્ણવો.	10
અથવા	
આધુનિક નિદાન પદ્ધતિમાં વપરાતા કોઈ પણ બે સાધનોની ઉપયોગિતા વર્ણવો.	
પ્રશ્ન-૫ ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈ પણ બે)	10
૧- સમતાની સ્થિતિ જાળવવા તંત્રનો ફાળો	
૨- X-RAY	
૩- પ્રોટીન શોષણ	
૪- થર્મોમીટરના પ્રકાર	

ENGLISH VERSION

Q-1	Discuss the Describe the structure of blood and uses.	10
	OR	
	Describe the absorption of carbohydrates and fats.	
Q-2	What is blood pressure? Factors affecting blood pressure	10
	OR	
	Describe the action of digestion in the intestine.	
Q-3	What is temperature? Describe the importance of temperature in the human body.	10
	OR	
	Sonography	
Q-4	Describe the nervous system.	10
	OR	
	Describe any two instruments used in modern diagnostic methods.	
Q-5	Write a short note. (any two)	10
	1- contribution of system to maintain the state of homeostasis in the human body	
	2- X-RAY	
	3- Protein absorption	
	4- Types of thermometers	
