

647510**BHS6FnuC190x****Seat No : _____**

B.Sc. (HS) Semester - 6 (CBCS) Examination
March/April-2026 (NEW COURSE)
Physiology (Core (New))

Time: 2:00 Hours**Marks:50****Instructions:**

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

પ્રશ્ન-૧	હોમિયોસ્ટેસિસ જાળવવામાં શરીર પ્રણાલીની ભૂમિકા ચર્ચો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૧	હોમિયોસ્ટેસિસની વ્યાખ્યા અને ખ્યાલ વર્ણવો.	
પ્રશ્ન-૨	વિવિધ ખોરાકના પાચનની ચર્ચા કરો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૨	મોટા આંતરડા અને નાના આંતરડામાં શોષણ વર્ણવો.	
પ્રશ્ન-૩	લોહીની રચનાની ચર્ચા કરો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૩	બ્લડ પ્રેશર અને બ્લડ પ્રેશરને અસર કરતા પરિબલોની ચર્ચા કરો.	
પ્રશ્ન-૪	હૃદયની રચના અને કાર્ય અને તેનું નિયમન સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૪	ચેતાકોષના પ્રકારોની ચર્ચા કરો.	
પ્રશ્ન-૫	નીચેનામાંથી કોઈપણ બે લખો.	(૧૦)
	1) થર્મોમીટરનો પ્રકાર	
	2) સોનોગ્રાફી	
	3) એમ.આર.આઈ.	
	4) એન્ડોસ્કોપી	

ENGLISH VERSION

Que.1	Role of body system in maintaining Homeostasis.	(10)
	OR	
Que.1	Define and concept of Homeostasis.	
Que.2	Discuss the digestion of various food.	(10)
	OR	
Que.2	Explain the Absorption in the large intestine and small intestine.	
Que.3	Discuss the composition of blood.	(10)
	OR	
Que.3	Discuss the blood pressure and factors affecting to blood pressure.	
Que.4	Explain the heart structure and function and its regulation.	(10)
	OR	
Que.4	Discuss the types of neurons.	
Que.5	Write Any Two from Following.	(10)
	1) Type of thermometer	
	2) Sonography	
	3) MRI	
	4) Endoscopy	
