

**B.Sc. (HS) Semester - 6 (CBCS) Examination
March/April-2023 (NEW COURSE)
Applied Physiology (Core (New))**

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

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

પ્રશ્ન.૧	કાર્બોહાઇડ્રેટ, પ્રોટીન અને ફેટના પાચન વિશે માહિતી આપો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૧	બોડી ટેમ્પરેચર વિશે માહિતી આપો.	
પ્રશ્ન.૨	હોમીયોસ્ટેસીસ વિશે માહિતી આપો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૨	સોનોગ્રાફી વિશે માહિતી આપો.	
પ્રશ્ન.૩	ચેતાતંત્ર વિશે માહિતી આપો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૩	બ્લડપ્રેશર વિશે માહિતી આપી અસર કરતા પરિબલોની ચર્ચા કરો.	
પ્રશ્ન.૪	રૂધીરના ઘટકો વિશે માહિતી આપો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૪	સમજાવો – એક્સ-રે.	
પ્રશ્ન.૫	ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે)	(૧૦)
	1. નાના આંતરડા અને મોટા આંતરડામાં થતું અભિશોષણ	
	2. એન્ડોસ્કોપી	
	3. શરીરના તાપમાનની જાળવણી	
	4. એમ.આર.આઇ. (મેગ્નેટીક રેઝોનન્સ ઇમેજીંગ)	

ENGLISH VERSION

Q.1	Provide information on digestion of Carbohydrates, Proteins and Fats.	(10)
	OR	
Q.1	Provide information on Body Temperature.	
Q.2	Provide information about Homeostatic.	(10)
	OR	
Q.2	Provide information about Sonography.	
Q.3	Give information about Nervous System.	(10)
	OR	
Q.3	Give information about Blood Pressure and discuss the factors that affect it.	
Q.4	Give information on Blood Components.	(10)
	OR	
Q.4	Explain – X-Ray	
Q.5	Write short notes. (Any Two)	(10)
	1. Absorption in small intestine and large intestine.	
	2. Endoscopy	
	3. Maintaining body temperature	
	4. MRI (Magnetic Resonance Imaging)	
