

**B.Sc. (HS) Semester - 5 (CBCS) Examination
Oct/Nov. - 2018**

APPLIED PHYSIOLOGY (CORE)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

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

પ્રશ્ન-૧	હોમોસ્ટેટીસ જાળવવામાં શારિરીક તંત્રનો ફાળો સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૧	કાર્બોહાઈડ્રેટસ અને પ્રોટીનનું પાચન સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૨	લોહીનું બંધારણ સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૨	બ્લડ પ્રેશર અને તેને અસર કરતાં પરિબલો સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૩	નાના આંતરડામાં થતું પાચન અને શોષણ સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૩	કાર્ડિયક ચક્ર સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૪	શરીરના ઉષ્મામાનનું નિયમન સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૪	ચેતાતંત્રમાં આવેગ નું વહન સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૫	ટ્રેકનોધ લખો.(કોઈપણ બે) (૧) X- કિરણ રેડિયોગ્રાફી (૨) કોમ્પ્યુટેડ ટોમોગ્રાફી (૩) સોનોગ્રાફી (૪) એન્જીયોગ્રાફી	(૧૦)

English Version

Q-1	Explain Role of body system in maintaining Homeostasis.	(10)
	OR	
Q-1	Explain Digestion of carbohydrates and protein.	
Q-2	Explain the Composition of Blood.	(10)
	OR	
Q-2	Explain Blood pressure and factors affecting blood pressure.	
Q-3	Explain digestion and absorption in small intestine.	(10)
	OR	
Q-3	Explain Cardiac Cycle.	
Q-4	Explain the regulation of body temperature.	(10)
	OR	
Q-4	Explain transmission of impulse in nervous system.	
Q-5	Write Short notes.(Any Two) (1) X-ray Radiography (2) Computed Tomography (3) Sonography (4) Angiography	(10)
