

B.Sc. (HS) Semester - 6 (CBCS) Examination
March/April-2023 (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	કાર્બોહાઈડ્રેટનું પાચન અને શોષણ સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૧	સમસ્થિતિ વિગતવાર સમજાવો.	
પ્રશ્ન.૨	શરીરનું ઉષ્ણતામાન અને તેના નિયંત્રણ વિશે સમજ આપો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૨	રુધિરનું બંધારણ અને કાર્ય ટૂંકમાં સમજાવો.	
પ્રશ્ન.૩	રક્ત દાબનો અર્થ સમજાવી તેને અસર કરતાં પરિબલો સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૩	ચેતા કોષની રચના સમજાવી ચેતામાં થતું આવેગનું વહન સમજાવો.	
પ્રશ્ન.૪	સોનોગ્રાફી વિશે માહિતી આપો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૪	MRI વિશે માહિતી આપો.	
પ્રશ્ન.૫	ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ ૨)	(૧૦)
	1. એન્ડોસ્કોપી	
	2. પિત્તરસ	
	3. આંતરડામાં થતી શોષણની ક્રિયા	
	4. લાલ કોષ	

ENGLISH VERSION

Q.1	Explain the digestion and absorption of Carbohydrate.	(10)
	OR	
Q.1	Explain Homeostasis in detail.	
Q.2	Explain Body Temperature and its regulation.	(10)
	OR	
Q.2	Explain the composition and functions of Blood in short.	
Q.3	Explain blood pressure and factors affecting Blood Pressure.	(10)
	OR	
Q.3	Explain the structure of Nerve cell and transmission of Nerve Impulse.	
Q.4	Give information about Sonography.	(10)
	OR	
Q.4	Give information about MRI.	
Q.5	Short Notes. (Any 2)	(10)
	1. Endoscopy	
	2. Bile Juice	
	3. Absorption in Intestine	
	4. Red Blood Cells	
