

B.Sc. (HS) Semester - 6 (CBCS) Examination
April/May-2022 (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	હોમિયોસ્ટેટિક સમજાવો.	(10)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૧	શરીરમાં થતું ઉષ્ણતામાન નું નિયમન સમજાવો	
પ્રશ્ન-૨	હૃદય ની રચના અને કાર્ય સમજાવો	(10)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૨	રુધિરનું બંધારણ અને કાર્ય સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૩	શરીરમાં થતું પ્રોટીનનું પાચન સમજાવો	(10)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૩	આંતરડામાં થતું ખોરાકનું શોષણ સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૪	ચેતાકોષ ની રચના સમજાવી, ચેતામાં થતું આવેગનું વહન સમજાવો	(10)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૪	રોગ નિદાનની કોઈપણ ચાર આધુનિક પદ્ધતિ વિશે લખો.	
પ્રશ્ન-૫	ટુંક નોંધ લખો (કોઈપણ ૨)	(10)
	૧. હૃદયનાં વિશિષ્ટ કોષ સમૂહ	
	૨. રક્તદાબ ને અસરકર્તા પરિબલો	
	૩. એમ.આર. આઈ	
	૪. પિત્ત રસ	

English version

Que-1	Explain homeostasis.	(10)
	OR	
Que-1	Explain the regulation of body temperature.	
Que-2	Explain the structure and function of heart.	(10)
	OR	
Que-2	Explain the composition and function of blood.	
Que-3	Explain the digestion of protein in body.	(10)
	OR	
Que-3	Explain the absorption of food in intestine.	
Que-4	Explain the structure of nerve cells and transmission of nerve impulses.	(10)
	OR	
Que-4	Write about any four modern diagnostic techniques.	
Que-5	write short note (any two)	(10)
	1. junctional tissues of heart	
	2. factors affecting BP	
	3. MRI	
	4. bile juice	
