

B.Sc. (HS) Semester - 5 (Remedial) (CBCS) Examination**February/March. -2020****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 શરીરતંત્રનો ફાળો ચર્ચો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૧	આંતરડામાં પાચન વર્ણવો.	
પ્રશ્ન-૨	આંતરડામાં થતી શોષણની ક્રિયા વર્ણવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૨	જઠરમાં પાચન વર્ણવો.	
પ્રશ્ન-૩	રક્તદાબ સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૩	શરીરમાં ઉષ્ણતામાનનું નિયમન.	
પ્રશ્ન-૪	લોહીનું બંધારણ વર્ણવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૪	ચેતાતંતુમાં થતા આવેગનું વહન સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૫	ટૂંકનોંધ લખો.(કોઇપણ બે) (૧) ક્ષ-કિરણ રેડીયોગ્રાફી. (૨) ચેતાક્ષના પ્રકાર. (૩) સોનોગ્રાફી. (૪) એન્ડોસ્કોપી.	(૧૦)

ENGLISH VERSION

Que-1	Explain the role of body mechanism in maintain the homeostatic.	(10)
	OR	
Que-1	Explain: Digestion in intestine.	
Que-2	Explain: Absorption in intestine.	(10)
	OR	
Que-2	Explain Digestion in stomach.	
Que-3	Discuss: Blood pressure.	(10)
	OR	
Que-3	Regulation of body temperature.	
Que-4	Explain: Composition of blood.	(10)
	OR	
Que-4	Transmission of nerve impulse in nerve fiber.	
Que-5	Write short note. (Any two) (1) X-Ray Radiography. (2) Types of neuron. (3) Sonography. (4) Endoscopy.	(10)
