

B.Sc. (HS) Semester - 6 (CBCS) Examination
March/April-2025 (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 સમસ્થિતિ વિસ્તારપૂર્વક સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
 પ્રશ્ન-૧ રુધિરનું બંધારણ અને કાર્ય સમજાવો.
 પ્રશ્ન-૨ આંતરડામાં થતી પાચન અને શોષણની ક્રિયા સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
 પ્રશ્ન-૨ મૂત્રપિંડ ની રચના અને કાર્ય સમજાવો.
 પ્રશ્ન-૩ શરીરનું ઉષ્ણતામાન અને શરીરમાં થતું તેનું નિયમન સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
 પ્રશ્ન-૩ ચેતાકોષની રચના સમજાવી, ચેતામાં થતાં આવેગનાં વહન વિશે સમજ આપો.
 પ્રશ્ન-૪ હૃદયના વિશિષ્ટ કોષ સમૂહ અને તેના કાર્યો વિશે વિસ્તારપૂર્વક સમજ આપો. (૧૦)
 અથવા
 પ્રશ્ન-૪ એક્સ રે રેડિયોગ્રાફી અને સોનોગ્રાફી વિશે માહિતી આપો .
 પ્રશ્ન-૫ ટ્રેકનોધ લખો. (કોઈપણ બે) (૧૦)
 1. એન્ડોસ્કોપી
 2. બ્લડ પ્રેશર ને અસર કરતા પરિબળો
 3. ચરબી નું પાચન
 4. MRI

ENGLISH VERSION

- Que-1 Explain homeostatis in detail. (10)
 OR
 Que-1 Explain composition and functions of blood.
 Que-2 Explain the digestion and absorption taking place in intestine. (10)
 OR
 Que-2 Explain the structure and functions of kidney.
 Que-3 Explain body temperature and its regulation in body. (10)
 OR
 Que-3 Explain the structure of neuron and transmission of nerve impulse.
 Que-4 Explain in detail the junctional tissues of heart and their functions. (10)
 OR
 Que-4 Give information about x-ray radiography and sonography.
 Que-5 Write short notes (any two) (10)
 1. Endoscopy
 2. Factors affecting blood pressure
 3. Digestion of fat
 4. MRI
