

B.Sc. (HS) Semester - 6 (CBCS) Examination
March/April-2025 (NEW COURSE)
Applied Physiology (Core (New))

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

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

- પ્રશ્ન-૧ હોમિયોસ્ટેસિસ જાળવવામાં શરીર પ્રણાલીની ભૂમિકા ચર્ચો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ ખોરાકના પાચનની ચર્ચા કરો.
- પ્રશ્ન-૨ લોહીનું બંધારણ વર્ણવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ મોટા આંતરડા અને નાના આંતરડામાં શોષણ વર્ણવો .
- પ્રશ્ન-૩ થર્મોમીટરનો પ્રકાર (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૩ બ્લડ પ્રેશર અને બ્લડ પ્રેશરને અસર કરતા પરિબલોની ચર્ચા કરો.
- પ્રશ્ન-૪ હૃદયની રચના અને કાર્ય અને તેનું નિયમન સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૪ ચેતાકોષના પ્રકારોની ચર્ચા કરો
- પ્રશ્ન-૫ નીચેનામાંથી કોઈપણ બે લખો. (૧૦)
1. હોમિયોસ્ટેસિસની વ્યાખ્યા અને ખ્યાલ વર્ણવો
 2. સીટી સ્કેન
 3. એમ.આર.આઈ.
 4. એન્ડોસ્કોપી

ENGLISH VERSION

- Que-1 Discuss the Role of body system in maintaining homeostasis. (10)
 OR
- Que-1 Discuss the digestion of food.
- Que-2 Describe the structure of blood. (10)
 OR
- Que-2 Describe absorption of the large intestine and small intestine.
- Que-3 Type of Thermometer. (10)
 OR
- Que-3 Discuss the factors affecting blood pressure and blood pressure.
- Que-4 Explain the regulation of the heart composition and functioning. (10)
 OR
- Que-4 Discuss the types of neurons.
- Que-5 Write any of the following two. (10)
1. Describe the definition and concept of homeostasis
 2. CT scan
 3. MRI
 4. Endoscopy
