

B.Sc. (HS) Semester - 1 (NEP-2020) Examination**OCT/NOV-2024****GHS: Human Physiology (Multidisciplinary course)****Time: 2:00 Hours****Marks: 50****Instructions:**

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

- પ્રશ્ન-૧ કોષોના પ્રકારો, પ્રાણી અને વનસ્પતિ કોષો વચ્ચેના તફાવતની ચર્ચા કરો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૧ વિવિધ કોષ અંગીકાઓની રચના અને કાર્યો સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ સ્નાયુબદ્ધ પેશીઓની રચના અને કાર્યો લખો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૨ ચેતાપેશીઓની રચના અને કાર્યો લખો.
- પ્રશ્ન-૩ પાચનતંત્રના વિવિધ અવયવોની રચના અને કાર્યો લખો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૩ શ્વસનતંત્રની રચના અને કાર્યોની ચર્ચા કરો.
- પ્રશ્ન-૪ કકોત્પાદક (પીટ્યુંટરરી) ગંધિના હોર્મોન્સ અને કાર્યો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૪ થાઇરોઇડ ગંધિના હોર્મોન્સ અને કાર્યો.
- પ્રશ્ન-૫ ટ્રેકનોઇડ લખો. (કોઈપણ બે) (૧૦)
- 1) ખોરાકનું પાચન અને શોષણ લખો.
 - 2) લોહીની રચના અને કાર્યો.
 - 3) હૃદયની રચના અને કાર્યો લખો.
 - 4) માસિક સાવ

ENGLISH VERSION

- Que-1 Discuss the types of cells, difference between animal and plant cells. (10)
OR
- Que-1 Explain the structure and Functions of various cellular organelles.
- Que-2 Write the Structure and functions of Muscular tissue. (10)
OR
- Que-2 Write the Structure and functions of Nervous tissue.
- Que-3 Write the Structural and functions of various organs of digestive system. (10)
OR
- Que-3 Discuss the Structure and functions of respiratory system.
- Que-4 Hormones and functions of Pituitary gland. (10)
OR
- Que-4 Hormones and functions of Thyroid gland.
- Que-5 Write Short Note. (Any Two) (10)
- 1) Write the Digestion and absorption of food.
 - 2) Composition and functions of blood.
 - 3) Write the Structure and functions of heart.
 - 4) Menstruation
