

B.Sc. (HS) Semester – 1 (NEP-2020) Examination**January-2024****FND: HUMAN PHYSIOLOGY (MD/ID)****Time: 2:00 Hours****Marks: 50****Instructions:**

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

-
- પ્રશ્ન.૧ પ્રાણી અને વનસ્પતિ કોષ વચ્ચેના તફાવત જણાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન.૧ કોષ એટલે શું ? કોષમાં રહેલ અંગીકારો વિષે જણાવો.
- પ્રશ્ન.૨ પેશી એટલે શું ? પેશીઓનું વર્ગીકરણ સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન.૨ લોહીના ઘટકો અને કાર્યો વર્ણવો.
- પ્રશ્ન.૩ પાચન તંત્રના વિવિધ અવયવોની આકૃતિ દોરી અને કાર્યો લખો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન.૩ શ્વસનતંત્રની આકૃતિ દોરી કાર્યો જણાવો.
- પ્રશ્ન.૪ હૃદયની રચના અને કાર્યો લખો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન.૪ સ્ત્રીનું પ્રજનનતંત્ર વર્ણવો.
- પ્રશ્ન.૫ ટૂંકમાં જવાબ આપો. (ગમે તે બે) (૧૦)
- (1) માસિક સ્રાવ
 - (2) ધમની અને શિરા
 - (3) કફોત્પાદક(પીચ્યુટરી) ગ્રંથિ
 - (4) એડ્રીનલ ગ્રંથિ

ENGLISH VERSION

- Que.1 State the difference between animal cell and plant cell. (10)
OR
- Que.1 What is cell? Explain the cell organ.
- Que.2 What is tissue? Explain the classification of tissues. (10)
OR
- Que.2 Describe the components and functions of blood.
- Que.3 Draw the diagram and write the functions of different organs of digestive system. (10)
OR
- Que.3 Draw the diagram of respiratory system and its function.
- Que.4 Write the structure and functions of heart. (10)
OR
- Que.4 Describe the female reproductive system.
- Que.5 Write short note (any two) (10)
- (1) Menstruation
 - (2) Artery and vein
 - (3) Pituitary Gland
 - (4) Adrenalin gland
