

**B.Sc. ( HS ) Semester - 1 (CBCS) Examination**  
**Feb/Mar. -2021 (OLD COURSE)**  
**HUMAN PHYSIOLOGY (DSE/SEC)**

Time: 1:30 Hours

Marks: 35

**Instructions:**

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

|          |                                   |      |
|----------|-----------------------------------|------|
| પ્રશ્ન.૧ | પાંચનતંત્રની રચના સમજાવો.         | (૧૦) |
|          | અથવા                              |      |
| પ્રશ્ન.૧ | ઉત્સર્જનતંત્રની રચના સમજાવો.      |      |
| પ્રશ્ન.૨ | રૂધિરનું બંધારણ અને કાર્ય સમજાવો. | (૧૦) |
|          | અથવા                              |      |
| પ્રશ્ન.૨ | શ્વસનતંત્રની રચના સમજાવો.         |      |
| પ્રશ્ન.૩ | ટ્રેકનોંધ (કોઇપણ ત્રણ)            | (૧૫) |
|          | 1. ચેતા કોષના પ્રકાર              |      |
|          | 2. હૃદય સ્નાયુ                    |      |
|          | 3. કોષકેન્દ્ર                     |      |
|          | 4. થાયરોઇડ ગ્રંથી                 |      |
|          | 5. માસિક ચક્ર                     |      |
|          | 6. અધિચ્છદીય પેશી                 |      |

**ENGLISH VERSION**

|     |                                                         |      |
|-----|---------------------------------------------------------|------|
| Q.1 | Explain the structure and function of digestive system. | (10) |
|     | OR                                                      |      |
| Q.1 | Explain the structure of excretory system.              |      |
| Q.2 | Explain the composition and functions of blood.         | (10) |
|     | OR                                                      |      |
| Q.2 | Explain the structure of respiratory system.            |      |
| Q.3 | Short notes. (any three)                                | (15) |
|     | 1. Types of neurons                                     |      |
|     | 2. Cardiac tissue                                       |      |
|     | 3. Nadirs                                               |      |
|     | 4. Thyroid glands                                       |      |
|     | 5. Menstrual cycle                                      |      |
|     | 6. Epithelial tissue                                    |      |

\*\*\*\*\*