

B.Sc. (HS) Semester - 1 (CBCS) Examination
Oct/Nov-2024 (As Per Syllabus Year June-2018)
HUMAN PHYSIOLOGY(DSE/SEC)

Time: 01:30 Hours

Marks:35

Instructions:

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

- પ્રશ્ન-૧ પ્રાણીકોષની નામનિર્દેશન વાળી આકૃતિ દોરી, કોઈપણ ત્રણ ઘટક વિશે માહિતિ આપો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ પાચન તંત્રની નામ નિર્દેશન વાળી આકૃતિ દોરી, નાના આંતરડામાં થતી પાચનક્રિયા સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ ફેફસાની રચના અને કાર્ય સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ રક્તનું બંધારણ અને કાર્ય વિગતવાર સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટુંક નોંધ (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
1. હૃદયની રચના.
 2. મૂત્રપિંડની રચના.
 3. માસિકચક્ર.
 4. ચેતા પેશી.
 5. થાઈરોઈડ ગ્રંથી.
 6. મોનોપોઝ.

ENGLISH VERSION

- Que.1 Draw a labelled diagram of animal cells. Explain any three organelles in detail. (10)
 OR
- Que.1 Draw a labelled diagram of digestive system and explain digestion in small intestine.
- Que.2 Explain the structure and functions of lungs. (10)
 OR
- Que.2 Explain the composition and functions of blood in detail.
- Que.5 Short note (Any Three). (15)
1. Structure of heart.
 2. Structure of kidney.
 3. Menstruation.
 4. Nervous tissue.
 5. Thyroid glands
 6. Menopause.
