



Seat No. _____

HS-190801010206
B. Sc. (Sem.-II)
(W.E.F. 2019) Examination
May - 2023
Home Science
(General Science-2)
(Human Anatomy and Physiology)
(New Course)

Time : 2 Hours / Total Marks : 50

સૂચના : બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.

- | | | |
|---|---|----|
| 1 | અસ્થિતંત્રના કાર્યો અને હાડકાનું વર્ગીકરણ સમજાવો. | 10 |
| | અથવા | |
| 1 | પાયનતંત્રની નામનિર્દેશનવાળી આકૃતિ દોરી, ખોરાકનું પાયન અને શોષણ સમજાવો. | |
| 2 | શ્વસનતંત્રની નામનિર્દેશનવાળી આકૃતિ દોરી, દરેક અવયવની રચના અને કાર્ય સમજાવો. | 10 |
| | અથવા | |
| 2 | રૂધિરનું બંધારણ અને કાર્યો લખો. | |
| 3 | મૂત્રોત્સર્ગતંત્રની આકૃતિ દોરી તેના અવયવો સમજાવો. | 10 |
| | અથવા | |
| 3 | યકૃતના કાર્યો લખો. | |
| 4 | થાઈરોઈડ ગ્રંથિના અંતઃસ્રાવો અને તેના કાર્યો લખો. | 10 |
| | અથવા | |
| 4 | પુરુષના પ્રજનનતંત્રની આકૃતિ દોરી તેના અવયવો સમજાવો. | |
| 5 | ટૂંકનોંધ લખો: (કોઈ પણ બે) | 10 |
| | (1) પરાવર્તી ક્રિયા | |
| | (2) હૃદયની રચના અને કાર્યો | |
| | (3) માસિક ચક્ર | |
| | (4) સ્વાદુપિંડના અંતઃસ્રાવો અને તેના કાર્યો | |

ENGLISH VERSION

Instruction : All questions are compulsory.

- 1 Explain the functions of skeleton and the classification of bones. 10

OR

Draw a neat and labelled diagram of digestive system and Explain Digestion and absorption of food.

- 2 Draw a neat and labelled diagram of respiratory system and explain structure and function of each organ. 10

OR

Write composition and functions of blood.

- 3 Draw diagram of the urinary system and explain its organs. 10

OR

Write about functions of the liver.

- 4 Write about endocrine of the Thyroid gland and its functions. 10

OR

Draw diagram of the male reproductive system and explain its organs.

- 5 Write short note (Any **Two**) : 10

- (1) Reflex action.
- (2) Structure of Heart & its function.
- (3) Menstrual cycle
- (4) Hormones of Pancreatic gland and its function.
