



Seat No. _____

HF-007-1016007

B. Sc. (Sem. VI) Examination

April - 2023

Home Science : Paper-7

(Applied Physiology)

(Old course)

Faculty Code : 007

Subject Code : 1016007

Time : 2 / Total Marks : 50

- સૂચના :** (1) બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
(2) જરૂર જણાય ત્યાં સ્વચ્છ આકૃતિ દોરો.

- | | | |
|---|--|----|
| 1 | હોમિયોસ્ટેટીસીસનો ખ્યાલ સમજાવી તેની જાળવણીમાં વિવિધ તંત્રનો ફાળો વર્ણવો. | 10 |
| | અથવા | |
| 1 | નાના આંતરડામાં પાચનક્રિયા સમજાવો. | 10 |
| 2 | શરીરમાં તાપમાનનું નિયમન સમજાવો. | 10 |
| | અથવા | |
| 2 | સમજાવો : પ્રોટીનનું પાચન | 10 |
| 3 | રૂધિરનું બંધારણ સમજાવો. | 10 |
| | અથવા | |
| 3 | મૂત્રનિર્માણની ક્રિયા સમજાવો. | 10 |
| 4 | રૂધિરનું દબાણ અને તેના પર અસર કરતા પરિબળો સમજાવો. | 10 |
| | અથવા | |
| 4 | ચેતાકોષના પ્રકાર અને રચના સમજાવો. | 10 |
| 5 | ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે)
(1) કાર્બોહાઈડ્રેટ્સનું પાચન
(2) મૂત્રપિંડની રચના
(3) રૂધિર જૂથ (બ્લડગ્રુપ)
(4) હૃદયની રચના | 10 |

ENGLISH VERSION

Instructions :

- (1) All questions are compulsory.
- (2) Draw neat diagram (figure) where it necessary.

- 1 Explain concept of homeostasis and describe role of different systems in maintenance of it. 10

OR

- 1 Explain digestion in small intestine. 10

- 2 Explain regulation of body temperature. 10

OR

- 2 Explain : Digestion of protein. 10

- 3 Explain composition of blood. 10

OR

- 3 Explain : Urine formation. 10

- 4 Explain Blood Pressure and factors affecting on blood pressure. 10

OR

- 4 Explain types of neurons and its structure. 10

- 5 Write short notes : (any two) 10

- (1) Digestion of carbohydrates.
 - (2) Structure of kidney.
 - (3) Blood Group.
 - (4) Structure of heart.
-