



DCO-007-1016007

Seat No. _____

B. Sc. (Sem. VI) (CBCS) (W.E.F. 2016) Examination

July - 2022

Home Science : Paper-7

(Applied Physiology) (Old Course)

Faculty Code : 007

Subject Code : 1016007

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- 1 હોમિયોસ્ટેસિસની વ્યાખ્યા આપી તેનું નિયમન સમજાવો. 10
અથવા
- 1 નાના આંતરડામાં પાચનક્રિયા સમજાવો. 10
- 2 શરીરના તાપમાનનું નિયંત્રણ સમજાવો. 10
અથવા
- 2 રૂધિર કોષોના પ્રકાર અને કાર્ય સમજાવો. 10
- 3 મૂત્રપિંડની રચના અને મૂત્રનિર્માણની ક્રિયા સમજાવો. 10
અથવા
- 3 ચેતાકોષના પ્રકાર અને રચના સમજાવો. 10
- 4 લાળરસનું બંધારણ અને કાર્યો સમજાવો. 10
અથવા
- 4 રૂધિરદાબ અને તેને અસર કરતા પરિબળો સમજાવો. 10
- 5 ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) 10
(1) પાચનમાર્ગમાં કાર્બોહાઈડ્રેટનું પાચન
(2) હૃદયની રચના
(3) ઉષ્મા ઉત્સર્જન
(4) નેફ્રોનની રચના

ENGLISH VERSION

- | | | |
|-----------|---|-----------|
| 1 | Define homeostasis and its regulation. | 10 |
| OR | | |
| 1 | Explain digestion of small intestine. | 10 |
| 2 | Describe regulation of body temperature. | 10 |
| OR | | |
| 2 | Explain types and function on blood cell. | 10 |
| 3 | Explain structure of kidney and process of urine formation. | 10 |
| OR | | |
| 3 | Types of neurones and its structure. | 10 |
| 4 | Explain composition and function of salivary juices. | 10 |
| OR | | |
| 4 | Expain blood pressure and factors affecting blood pressure. | 10 |
| 5 | Write short notes : (any two) | 10 |
| | (1) Digestion of carbohydrate in gastro intestinal | |
| | (2) Structure of heart | |
| | (3) Heat loss | |
| | (4) Structure of nephrone. | |

—————