



JG-007-1016007

Seat No. _____

B. Sc. (Home Science) (Sem. VI) (CBCS) Examination

August - 2019

Applied Physiology : Paper - 07

(New Course)

Faculty Code : 007

Subject Code : 1016007

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

સૂચના : જરૂર જણાય ત્યાં આકૃતિ દોરો.

- ૧ હોમીયોસ્ટેસીસનો ખ્યાલ સમજાવી તેની જાળવણીમાં વિવિધ તંત્રોનો ફાળો વર્ણવો. ૧૦
અથવા
- ૧ નાના આંતરડામાં પાચનક્રિયા સમજાવો. ૧૦
- ૨ શરીરમાં તાપમાનનું નિયમન સમજાવો. ૧૦
અથવા
- ૨ સમજાવો : પ્રોટીનનું પાચન. ૧૦
- ૩ રુધિરનું બંધારણ સમજાવો. ૧૦
અથવા
- ૩ મૂત્ર નિર્માણની ક્રિયા સમજાવો. ૧૦
- ૪ રુધિરનું દબાણ અને તેના પર અસર કરતાં પરિબળો સમજાવો. ૧૦
અથવા
- ૪ ચેતાકોષના પ્રકાર અને રચના સમજાવો. ૧૦
- ૫ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) ૧૦
(૧) કાર્બોહાઈડ્રેટ્સનું પાચન
(૨) મૂત્રપિંડની રચના
(૩) રુધિરજૂથ (બ્લડ ગ્રુપ)
(૪) હૃદયની રચના

ENGLISH VERSION

Instruction : Draw figures wherever 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 Proteins. **10**

3 Explain composition of blood. **10**

OR

3 Explain urine formation. **10**

4 Explain blood pressure and factors affecting blood pressure. **10**

OR

4 Explain types of neurones and their structure. **10**

5 Write short notes : (any two) **10**

(1) Digestion of carbohydrates

(2) Structure of kidney

(3) Blood groups

(4) Structure of Heart.
