



MAS-007-001607

Seat No. _____

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

March / April - 2018

Applied Physiology (Gen.)

(New Course)

Faculty Code : 007

Subject Code : 001607

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

સૂચના : જરૂર જણાય ત્યાં આકૃતિ દોરો.

- ૧ નાના આંતરડામાં પાયનક્રિયા સમજાવો. ૧૦
અથવા
- ૧ શરીરમાં તાપમાનનું નિયમન સમજાવો. ૧૦
- ૨ હૃદયની રચના અને કાર્ય સમજાવો. ૧૦
અથવા
- ૨ ચેતાકોષના પ્રકાર અને રચના સમજાવો. ૧૦
- ૩ સોનોગ્રાફી અને એન્ડોસ્કોપી સમજાવો. ૧૦
અથવા
- ૩ રૂધિરનું બંધારણ સમજાવો. ૧૦
- ૪ હોમિયોસ્ટેસીસનો ખ્યાલ અને તેની જાળવણીમાં વિવિધ તંત્રનો ફાળો. ૧૦
અથવા
- ૪ જઠરમાં પાયનક્રિયા સમજાવો. ૧૦
- ૫ નીચેનામાંથી ચાર પૈકી કોઈ પણ બે ટૂંકનોંધ લખો : ૧૦
(૧) એક્સ-રે
(૨) MRI
(૩) રૂધિરદબાણ
(૪) એન્જીયોગ્રાફી.

ENGLISH VERSION

Instruction : Draw figure wherever necessary.

1 Explain digestion of small intestine. 10

OR

1 Explain regulation of body temperature. 10

2 Explain structure and function of Heart. 10

OR

2 Types of neurones and its structure. 10

3 Explain Endoscopy and Sonography. 10

OR

3 Explain composition of blood. 10

4 Describe concept of homeostasis different system in maintenance. 10

OR

4 Explain digestion of stomach. 10

5 Write short notes : (any two) 10

(1) X-Ray

(2) Magnetic Resonance Imaging (MRI)

(3) Blood Pressure

(4) Angiography.