



RAD-007-001607

Seat No. _____

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

March - 2019

Applied Physiology (Gen.) : Paper - 7

(Block - 6) (Old Course)

Faculty Code : 007

Subject Code : 001607

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- ૧ ચરબી અને કાર્બોહાઈડ્રેટ્સની પાચનક્રિયા સમજાવો. ૧૦
અથવા
- ૧ હોમિયોસ્ટાટીસ (સમસ્થિતિ) ની જાળવણીમાં શરીરનાં વિવિધ તંત્રનો ફાળો સમજાવો. ૧૦
- ૨ દેહના સામાન્ય તાપમાન અંગે સમજૂતીદર્શક નોંધ લખો અને દેહના તાપમાનનું નિયંત્રણ સમજાવો. ૧૦
અથવા
- ૨ સમજાવો : મનુષ્યના દેહમાં ઉષ્માની ઉત્પત્તિ અને વ્યય. ૧૦
- ૩ પ્લાઝમા પ્રોટીનના પ્રકાર અને કાર્ય સમજાવો. ૧૦
અથવા
- ૩ રુધિરદાબ અને તેને અસર કરતાં પરિબળો સમજાવો. ૧૦
- ૪ સમજાવો : ચેતાતંતુમાં ઉર્ભિવેગનું વહન. ૧૦
અથવા
- ૪ નોંધ લખો : સોનોગ્રાફી અને એક્સ-રે રેડિયોગ્રાફી. ૧૦
- ૫ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈપણ બે) ૧૦
(૧) MRI (મેગનેટિક રિઝોનન્સ ઇમેજિંગ)
(૨) ચેતાકોષના પ્રકાર
(૩) હૃદયના વિશિષ્ટ કોષસમૂહ અને તેનાં કાર્ય
(૪) પ્રોટીનનું પાચન.

ENGLISH VERSION

- 1 Explain the digestion of lipid and carbohydrates. 10
- OR**
- 1 Explain the role of various body systems in maintaining Homeostasis. 10
- 2 Write the explanatory notes on body temperature and explain the regulation of body temperature. 10
- OR**
- 2 Explain : Heat production and Heat loss in Human Body. 10
- 3 Explain the types of plasma protein and its functions. 10
- OR**
- 3 Explain the blood pressure and factors affecting the blood pressure. 10
- 4 Explain : Transmission of Nerve impulses in nerve fibre. 10
- OR**
- 4 Write notes : Sonography and X-ray radiography. 10
- 5 Write Short notes : (any two) 10
- (1) Magnetic Resonance Imaging (MRI)
 - (2) Types of neurons.
 - (3) Junctional tissue of heart and its function.
 - (4) Digestion of Protein.
-