



**RAD-007-1016007**

Seat No. \_\_\_\_\_

**B. Sc. (Home Sci.) (Sem. VI) (CBCS) (W.I.F. 2016)  
Examination**

**March - 2019**

**Applied Physiology : Paper - 7  
(New Course)**

**Faculty Code : 007**

**Subject Code : 1016007**

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- ૧ સમસ્થિતિની પરિકલ્પના સમજાવો અને સમસ્થિતિ જાળવણીમાં શરીરનાં વિવિધ તંત્રનો ફાળો સમજાવો. ૧૦
- અથવા**
- ૧ સમજાવો : રુધિરજૂથ અને Rh- ફેક્ટરની અગત્ય. ૧૦
- ૨ વર્ણન કરો : જઠરરસ અને આંતરરસનું બંધારણ અને કાર્ય. ૧૦
- અથવા**
- ૨ સમજાવો : પ્રોટીનનું પાચન અને શોષણ. ૧૦
- ૩ સમજાવો : મનુષ્ય દેહમાં ઉષ્માની ઉત્પત્તિ અને વ્યય. ૧૦
- અથવા**
- ૩ રુધિરદાબ અને રુધિરદાબને અસર કરતાં પરિબળોની ચર્ચા કરો. ૧૦
- ૪ નેફ્રોનની રચના સમજાવો અને મૂત્રનિર્માણની ક્રિયાનું વર્ણન કરો. ૧૦
- અથવા**
- ૪ સમજાવો : પાચક રસનાં સ્ત્રાવને અસર કરતાં પરિબળો. ૧૦
- ૫ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈપણ બે) ૧૦
- (૧) દેહનું સામાન્ય તાપમાન
- (૨) રુધિર ગંઠાઈ જવાની ક્રિયા
- (૩) મૂત્રનું બંધારણ અને તેમાં જોવા મળતા અસામાન્ય પદાર્થ
- (૪) ચેતાકોષનાં પ્રકાર.

## ENGLISH VERSION

- 1 Explain the concept of Homeostasis and role of various body system in maintaining the Homeostasis. 10
- OR**
- 1 Explain : Type of Blood groups and importance of Rh-factor. 10
- 2 Describe : Composition and function of gastric juice and intestinal juice. 10
- OR**
- 2 Explain : Digestion and absorption of Protein. 10
- 3 Explain : Heat production and heat loss in Human body. 10
- OR**
- 3 Discuss the blood pressure and factors affecting blood pressure. 10
- 4 Explain the structure of nephrone and describe urine formation. 10
- OR**
- 4 Explain : Factors affecting the secretion of digestive juice. 10
- 5 Short notes : (any **two**) 10
- (1) Normal body temperature
  - (2) Co-agulation of blood
  - (3) Composition of urine and its abnormalities
  - (4) Types of Neurons.
-