



**NAS-007-001607**

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

**B. Sc. (Gen. Home Sci.) (Sem. VI) (CBCS)  
Examination**

**March / April – 2017**

**Applied Physiology  
(Elective) (New Course)**

**Faculty Code : 007**

**Subject Code : 001607**

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- 1 'સોનોગ્રાફી વિશે માહિતી આપો.' 10  
અથવા  
1 હૃદયની નામનિર્દેશનવાળી આકૃતિ દોરી તેના વિશે માહિતી આપો. 10  
2 "રક્ત દાબ" એટલે શું ? તેને અસર કરતાં પરિબલોની ચર્ચા કરો. 10  
અથવા  
2 શ્વેતકણના પ્રકાર જણાવો. 10  
3 હીમિયોસ્ટેસિસ (સમસ્થિતિ) એટલે શું ? જુદા જુદા તંત્રોનો તેમાં ફાળો સમજાવો. 10  
અથવા  
3 ચેતાતંત્ર (મજ્જાતંત્ર)ના પ્રકાર સમજાવો. 10  
4 શરીરના સામાન્ય તાપમાન વિશે માહિતી આપી શરીરમાં ઉષ્ણતામાનની ઉત્પત્તિ 10  
અને ઉષ્ણતામાન ગુમાવવાની ક્રિયા સમજાવો.  
અથવા  
4 ક્ષ-કિરણ રેડિયોગ્રાફી સમજાવો. 10

- 5 ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈપણ બે) 10
- (1) કાર્બોહાઈડ્રેટનું પાચન
  - (2) પ્રોટીનનું પાચન
  - (3) એન્ડોસ્કોપી
  - (4) શરીરના તાપમાનનું નિયંત્રણ.

### ENGLISH VERSION

- 1 Give brief about "Sonography". 10
- OR**
- 1 Draw labelled diagram of Heart and explain it in brief. 10
- 2 What is Bloodpressure and discuss factor affecting on bloodpressure. 10
- OR**
- 2 Explain : Types of WBC. 10
- 3 What is Homeostesis ? Explain role of body system in maintaining Homeostesis. 10
- OR**
- 3 Explain Types of Neuron. 10
- 4 What is normal body temperature and explain heat production and heat loss. 10
- OR**
- 4 Explain X-ray radiography. 10
- 5 Short notes : (any two) 10
- (1) Digestion of Carbohydrate
  - (2) Digestion of Protein
  - (3) Endoscopy
  - (4) Regulation of Body Temperature.