



NAZ-007-001205 Seat No. _____

**First Year B. Sc. (Home Sci.) (Sem. II) (CBCS)
Examination**

March / April - 2017

Human Physiology : Paper - V
(Core) [Old Course]

Faculty Code : 007

Subject Code : 001205

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

સૂચના : બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.

- | | | |
|---|--|----|
| ૧ | સ્વાદુરસનું બંધારણ અને કાર્યો વર્ણવો. | ૧૦ |
| | અથવા | |
| ૧ | પિત્તરસનું બંધારણ અને કાર્યો વર્ણવો. | ૧૦ |
| ૨ | શ્વેતકોષના પ્રકાર વર્ણવો. | ૧૦ |
| | અથવા | |
| ૨ | ઉત્સર્ગ એકમની રચના વર્ણવો. | ૧૦ |
| ૩ | મૂત્રનિર્માણની ક્રિયા વર્ણવો. | ૧૦ |
| | અથવા | |
| ૩ | અંકકોષજનનની ક્રિયા વર્ણવો. | ૧૦ |
| ૪ | થાઈરોઈડ ગ્રંથિના અંતઃસ્ત્રાવો અને તેનાં કાર્યો વર્ણવો. | ૧૦ |
| | અથવા | |
| ૪ | માસિકચક્ર વર્ણવો. | ૧૦ |

- ૫ નીચેના ચારમાંથી કોઈપણ બે ટૂંકનોંધ લખો : ૧૦
- (૧) રૂધિર જૂથ
 - (૨) રૂધિર ગંઠાઈ જવાની ક્રિયા
 - (૩) એડ્રેનલ બાહ્યક
 - (૪) પ્રોજેસ્ટેરોન અને ટેસ્ટોસ્ટેરોનનાં કાર્યો.

ENGLISH VERSION

Instruction : All questions are compulsory.

- 1 Explain composition and function of pancreatic juice. 10
- OR**
- 1 Explain composition and function of bile juice. 10
- 2 Explain types of white blood corpuscles. 10
- OR**
- 2 Explain structure of nephron. 10
- 3 Explain urine formation. 10
- OR**
- 3 Explain Oogenesis. 10
- 4 Explain hormone and function of Thyroid gland. 10
- OR**
- 4 Explain menstrual cycle. 10
- 5 Write any two short notes of the followign four : 10
- (1) Blood group
 - (2) Coagulation of blood
 - (3) Adrenal cortex
 - (4) Function of progesterone and testosterone.