



RAK-007-001205

Seat No. _____

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

March / April – 2019

Human Physiology : Paper - V

(Old Course)

Faculty Code : 007

Subject Code : 001205

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

સૂચના : જરૂર જણાય ત્યાં સ્વચ્છ આકૃતિ દોરો.

- | | | |
|---|--|----|
| ૧ | ખોરાકનું પાચન સમજાવો. | ૧૦ |
| | અથવા | |
| ૧ | રૂધિરનું ગંઠાવું - સમજાવો. | ૧૦ |
| ૨ | મૂત્રનિર્માણની ક્રિયા સમજાવો. | ૧૦ |
| | અથવા | |
| ૨ | ગર્ભમાં બાળકનો વિકાસ સમજાવો. | ૧૦ |
| ૩ | પીચ્યુટરી ગ્રંથિના અંતઃસ્રાવો વર્ણવો. | ૧૦ |
| | અથવા | |
| ૩ | રૂધિરજૂથ અને Rh ફેક્ટર સમજાવો. | ૧૦ |
| ૪ | મૂત્રપિંડ (કીડની)ની રચના અને તેના કાર્યો વર્ણવો. | ૧૦ |
| | અથવા | |
| ૪ | કોઈ પણ બે પાચક રસોનું બંધારણ અને કાર્ય લખો. | ૧૦ |
| ૫ | ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) | ૧૦ |
| | (૧) માસિકચક્ર | |
| | (૨) રૂધિરનું દબાણ (બ્લડ પ્રેશર) | |
| | (૩) મૂત્રનું બંધારણ | |
| | (૪) થાઈરોઈડ ગ્રંથિના અંતઃસ્રાવો અને કાર્યો. | |

ENGLISH VERSION

Instruction : Draw neat and clean figure where necessary.

1 Explain : Digestion of food. 10

OR

1 Explain : Blood coagulation. 10

2 Explain : Process of urine formation. 10

OR

2 Explain : Development of foetus. 10

3 Describe hormones of Pituitary gland. 10

OR

3 Explain : Blood group and Rh factor. 10

4 Describe : Structure and functions of kidney. 10

OR

4 Write composition and function of any two digestive juices. 10

5 Write short notes : (any two) 10

(1) Menstruation cycle.

(2) Blood Pressure.

(3) Composition of urine.

(4) Hormones of Thyroid gland and its functions.