



RT-007-1015021

Seat No. _____

B. Sc. (Home Sci.) (Sem. V) (CBCS)

(WEF - 2016) Examination

March - 2019

Advance Physiology : Paper - VII

(F.N.)

(New Course)

Faculty Code : 007

Subject Code : 1015021

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

સૂચના : દરેક પ્રશ્ન ફરજિયાત છે.

- ૧ સમજાવો : ઉષ્માની ઉત્પત્તિ અને વ્યય. ૧૦
અથવા
- ૧ સમજાવો : દેહના તાપમાનનું નિયમન. ૧૦
- ૨ વર્ણવો : પ્લાઝમા પ્રોટીનનાં પ્રકાર અને કાર્ય. ૧૦
અથવા
- ૨ સમજાવો : રૂધિરજૂથ અને (આર.એચ) Rh ફેક્ટરની અગત્યતા. ૧૦
- ૩ ટૂંકમાં સમજાવો : શુક્રકોષજનન અને અંડકોષજનન. ૧૦
અથવા
- ૩ સમજાવો : રંગસૂત્રનાં પ્રકાર અને રચના. ૧૦
- ૪ વિવિધ પ્રકારનાં ન્યૂરોન્સ સમજાવો અને ચેતાંતમાં ઉર્મિવેગનું વહન ટૂંકમાં સમજાવો. ૧૦
અથવા
- ૪ સમજાવો : ગર્ભ વિકાસનાં વિવિધ તબક્કા. ૧૦
- ૫ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) ૧૦
(૧) વિવિધ તંત્રનો હોમીયોસ્ટાસીસ જાળવવામાં ફાળો
(૨) સ્તનની રચના અને લેક્ટેશન
(૩) રૂધિર ગંઠાઈ જવાની ક્રિયા
(૪) કેરીયોટાઈપ.

ENGLISH VERSION

Instruction : All questions are compulsory.

1 Explain : Heat production and loss. 10

OR

1 Explain : Regulation of body temperature. 10

2 Describe : Types of plasma proteins and its functions. 10

OR

2 Explain : Blood groups and importance of Rh. factors. 10

3 Explain briefly : Spermatogenesis and oogenesis. 10

OR

3 Explain : Types and structure of chromosomes. 10

4 Explain different types of neurons and explain briefly the transmission of nerve impulse in synapses. 10

OR

4 Explain : Different stages of development of foetus. 10

5 Short notes : (any two) 10

(1) Role of different system in maintenance of Homeostasis.

(2) Structure of Breast and lactation

(3) Coagulation of blood

(4) Karyotype.
