



PAV-007-1015021

Seat No. _____

B. Sc. (Home Science) (Sem. V)
(CBCS) (W.E.F. 2016) Examination
October / November - 2018
Advance Physiology
(F.N.)

Faculty Code : 007
Subject Code : 1015021

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- ૧ શરીરમાં તાપમાનનું નિયંત્રણ સમજાવો. ૧૦
અથવા
- ૧ ઉષ્માસર્જન અને ઉષ્માઉત્સર્જન વિશે સમજાવો. ૧૦
- ૨ હૃદયની રચના અને કાર્ય સમજાવો. ૧૦
અથવા
- ૨ રુધિરકોષોના પ્રકાર જણાવો અને તેના કાર્યો લખો. ૧૦
- ૩ રંગસૂત્રની રચના અને પ્રકાર સમજાવો. ૧૦
અથવા
- ૩ શુક્રકોષજનનની ક્રિયા સમજાવો. ૧૦
- ૪ ગર્ભમાં બાળકના વિકાસના તબક્કા સમજાવો. ૧૦
અથવા
- ૪ ચેતાકોષના પ્રકાર અને રચના સમજાવો. ૧૦
- ૫ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) ૧૦
(૧) હોમીયોસ્ટેસીસ
(૨) રુધિરજૂથ અને Rh ફેક્ટર
(૩) સ્તનની રચના
(૪) ઊર્મિવેગનું વહન

ENGLISH VERSION

- | | | |
|-----------|--|-----------|
| 1 | Explain regulation of body temperature. | 10 |
| OR | | |
| 1 | Explain heat production and heat loss. | 10 |
| 2 | Explain structure and function of Heart. | 10 |
| OR | | |
| 2 | Type of blood cell and its function. | 10 |
| 3 | Explain type of chromosome and structure. | 10 |
| OR | | |
| 3 | Explain process of spermatogenesis. | 10 |
| 4 | Explain the development of fetus in uterus stages. | 10 |
| OR | | |
| 4 | Explain types of neurons and its structure. | 10 |
| 5 | Write short notes on any two : | 10 |
| | (1) Homeostasis | |
| | (2) Blood group and Rh factor | |
| | (3) Structure of breast | |
| | (4) Transmission of nerve impulse. | |
