



JAB-007-1015021

Seat No. _____

B. Sc. (Sem. V) (CBCS) (W.E.F. 2016) Examination

October - 2019

Home Science : Paper - 7

(Advance Physiology)

(New Course)

Faculty Code : 007

Subject Code : 1015021

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

સૂચના : (૧) દરેક પ્રશ્નના ગુણ સમાન છે.
(૨) જરૂર જણાય ત્યાં આકૃતિ દોરો.

- ૧ હોમીયો સ્ટેસીસ જાળવવામાં તંત્રોનો ફાળો સમજાવો. ૧૦
અથવા
- ૧ તાપમાનના નિયંત્રણ માટે ઉષ્મા ઉત્પાદન અને ઉષ્મા ઉત્સર્જન સમજાવો. ૧૦
- ૨ રુધિર જૂથ અને આર એચ ફેક્ટર સમજાવો. ૧૦
અથવા
- ૨ રુધિરનું ગંઠાવું (જામી જવું) સમજાવો. ૧૦
- ૩ સગર્ભાવસ્થા દરમિયાન ગર્ભના વિકાસના વિવિધ તબક્કા સમજાવો. ૧૦
અથવા
- ૩ પ્રસુતિના વિવિધ તબક્કા સમજાવો. ૧૦
- ૪ સ્તનની રચના અને દૂધ સ્ત્રાવની પ્રક્રિયા સમજાવો. ૧૦
અથવા
- ૪ ઉર્મિવેગનું વહન સમજાવો. ૧૦
- ૫ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) ૧૦
(૧) રુધિરનું બંધારણ
(૨) રંગસૂત્રનું બંધારણ
(૩) રુધિર દાબ
(૪) ચેતાના પ્રકાર

ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) All questions carry equal marks.
(2) Draw figure whenever necessary.

- 1 Explain role of different system in maintaining homeostasis. **10**
OR
- 1 Explain heat production and heat loss for temperature regulation. **10**
- 2 Explain blood groups and Rh factor. **10**
OR
- 2 Explain blood clotting. **10**
- 3 Explain development of foetus at different stages of pregnancy. **10**
OR
- 3 Explain different stages of labour. **10**
- 4 Explain structure of breast and secretion of milk. **10**
OR
- 4 Explain transmission of nerve impulse. **10**
- 5 Write short notes : (any two) **10**
- (1) Composition of blood
 - (2) Structure of chromosome
 - (3) Blood pressure
 - (4) Types of nerve.
-