



HCR-007-001507-007-001536 Seat No. _____

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

October - 2017

Advance Physiology (FN)

(Elective)

(New Course)

Faculty Code : 007

Subject Code : 001507-001536

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

સૂચના : બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.

- ૧ શરીરમાં પ્રોટીનનું પાચન અને શોષણ સમજાવો. ૧૦
અથવા
- ૧ શરીરમાં તાપમાનનું નિયંત્રણ સમજાવો. ૧૦
- ૨ રુધિરદાબ અને તેને અસર કરતાં પરિબલો સમજાવો. ૧૦
અથવા
- ૨ રંગઅંધતા અને હિમોફિલિયા સમજાવો. ૧૦
- ૩ નાના આંતરડામાં પાચનક્રિયા સમજાવો. ૧૦
અથવા
- ૩ રુધિરનું બંધારણ સમજાવો. ૧૦
- ૪ ઉષ્મા સર્જન અને ઉષ્મા ઉત્સર્જન સમજાવો. ૧૦
અથવા
- ૪ હોમિયોસ્ટેસીસ અને તેની જાળવણીમાં વિવિધ તંત્રનો ફાળો. ૧૦
- ૫ નીચેનામાંથી કોઈ પણ બે ઉપર ટૂંકનોંધ લખો : ૧૦
(૧) સોનોગ્રાફી
(૨) MRI
(૩) એન્જીઓગ્રાફી
(૪) ડાઉન સિન્ડ્રોમ

ENGLISH VERSION

Instruction : All questions are compulsory.

1 Explain digestion of Protein and absorption of in human body. 10

OR

1 Explain regulation of body temperature. 10

2 Explain blood pressure and factors effecting blood pressure. 10

OR

2 Explain color blindness and Haemophillia. 10

3 Explain digestion of small intestine. 10

OR

3 Explain composition of blood. 10

4 Explain heat production and heat loss. 10

OR

4 Explain : Homeostasis and role of different system in maintenance. 10

5 Write short notes : (any **two**) 10

(1) Sonography

(2) MRI

(3) Angiography

(4) Downsyndrome