



MAP-007-001507-1536

Seat No. _____

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

October / November – 2016

Advance Physiology

(FN) [Elective]

[New Course]

Faculty Code : 007

Subject Code : 001507-1536

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- સૂચના : (1) દરેક પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
 (2) જરૂર જણાય ત્યાં આકૃતિ દોરો.

નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો :

1	જઠરમાં પાચનક્રિયા સમજાવો.	10
---	---------------------------	----

અથવા

1	દેહના તાપમાનનું નિયમન સમજાવો.	
---	-------------------------------	--

2	રુધિરકોષોના પ્રકાર જણાવો અને તેનાં કાર્યો લખો.	10
---	--	----

અથવા

2	રંગસૂત્રની રચના અને પ્રકાર જણાવો.	
---	-----------------------------------	--

3	નાના આંતરડાની પાચન ક્રિયા સમજાવો.	10
---	-----------------------------------	----

અથવા

3	હૃદયની રચના અને કાર્યો સમજાવો.	
---	--------------------------------	--

4	ઉષ્માસર્જન અને ઉષ્માઉત્સર્જન વિષે સમજાવો.	10
---	---	----

અથવા

4	જીનેટિક વિકૃતિ સમજાવો.	
---	------------------------	--

5	ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈપણ બે)	10
---	---------------------------	----

(૧) એન્જાઓગ્રાફી

(૨) એક્સ-રે

(૩) સોનોગ્રાફી

(૪) હોમિયોસ્ટેસીસ

ENGLISH VERSION

- Instructions :** (i) Each question is compulsory.
(ii) Draw figure wherever necessary.

Write the following questions answer :

1 Explain Digestion of Stomach. **10**

OR

1 Explain regulation of Body temperature.

2 Type of blood cell and functions. **10**

OR

2 Explain Structure and type of Chromosomes.

3 Explain Digestion small Intestine. **10**

OR

3 Explain structure and function of Heart.

4 Explain Heat Production and Heat loss. **10**

OR

4 Explain Genetic abnormality.

5 Write short-notes on any two : **10**

(1) Angiography

(2) X-Ray

(3) Sonography

(4) Homeostasis
