



HF-007-001507

Seat No. _____

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

May / June – 2017

Advance Physiology

(Old Course) (Elective)

Faculty Code : 007

Subject Code : 001507

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

સૂચના : (૧) દરેક પ્રશ્ન ફરજિયાત છે.
(૨) જરૂર જણાય ત્યાં આકૃતિ દોરો.

૧	હોમીયોસ્ટેસીસ સમજાવો.	૧૦
	અથવા	
૧	તાપમાનનું નિયંત્રણ સમજાવો.	૧૦
૨	ખોરાકનું પાચન સમજાવો.	૧૦
	અથવા	
૨	ખોરાકનું શોષણ સમજાવો.	૧૦
૩	રૂધિરનું ભંધારણ સમજાવો.	૧૦
	અથવા	
૩	રૂધિર દાબ અને તેને અસર કરતાં પરિબલો સમજાવો.	૧૦
૪	રંગસૂત્રના પ્રકારો સમજાવો.	૧૦
	અથવા	
૪	જનીનીય વિકૃતિ સમજાવો.	૧૦
૫	ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈપણ બે) (૧) હૃદયક. (૨) સોનોગ્રાફી (૩) જીનેટિક ક્રોસિંગ (૪) એક્સ રે.	૧૦

ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) Each question is compulsory.
(2) Draw figure where necessary.

1 Explain homeostasis. 10

OR

1 Explain temperature regulation. 10

2 Explain digestion of food. 10

OR

2 Explain absorption of food. 10

3 Explain composition of blood. 10

OR

3 Explain blood pressure and factors affecting it. 10

4 Explain types of chromosome. 10

OR

4 Explain genetic abnormalities. 10

5 Write short notes : (any two) 10

- (1) Cardiac cycle
 - (2) Sonography
 - (3) Genetic counseling
 - (4) X-ray
-