



MCV-007-001536

Seat No. _____

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

May / June - 2018

Advance Physiology

(F.N.) (Elective) (New Course)

Faculty Code : 007

Subject Code : 001536

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

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

- 1 કાર્બોહિદ્રત પદાર્થનું પાચન સમજાવો. 10
અથવા
- 1 પીત્તરસનું બંધારણ અને કાર્ય લખો. 10
- 2 શરીરમાં તાપમાનનું નિયંત્રણ સમજાવો. 10
અથવા
- 2 નાના આંતરડામાં શોષણ સમજાવો. 10
- 3 ડોમીયો સ્ટેસીસ સમજાવો. 10
અથવા
- 3 રુધિર દાબ અને તેને અસર કરતાં પરિબળો સમજાવો. 10
- 4 હૃદયના વિશિષ્ટ કોષ સમૂહો સમજાવો. 10
અથવા
- 4 રંગસૂત્રીય વિકૃતિ સમજાવો. 10
- 5 કોઈ પણ બે ટૂંકનોંધ લખો : 10
(૧) પ્રોટીનનું પાચન
(૨) ચરબીનું શોષણ
(૩) સોનોગ્રાફી
(૪) એન્ડોસ્કોપી.

ENGLISH VERSION

Instructions :

- (1) Each question carry equal marks.
- (2) Draw figure where necessary.

- | | | |
|-----------|--|----|
| 1 | Explain digestion of carbohydrates. | 10 |
| OR | | |
| 1 | Write composition and function of bile juice. | 10 |
| 2 | Explain regulation of body temperature. | 10 |
| OR | | |
| 2 | Explain absorption in small intestine. | 10 |
| 3 | Explain homeostasis. | 10 |
| OR | | |
| 3 | Explain blood pressure and factors affecting blood pressure. | 10 |
| 4 | Explain junctional tissue of heart. | 10 |
| OR | | |
| 4 | Explain chromosomal abnormality. | 10 |
| 5 | Write any two short notes : | 10 |
| | (1) Digestion of protein | |
| | (2) Absorption of fat | |
| | (3) Sonography | |
| | (4) Endoscopy. | |
-