



DBO-007-1015021

Seat No. \_\_\_\_\_

**B. Sc. (Home Science) (Sem. V)**  
**(WEF 2016) (F.N.) Examination**  
**June - 2022**  
**Advance Physiology : Paper - 7**  
**(Old Course)**

**Faculty Code : 007**  
**Subject Code : 1015021**

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

સૂચના : કોઈ પણ પાંચ પ્રશ્નોના જવાબ આપો.

- 1 દેહનાં તાપમાનનું નિયંત્રણ સમજાવો. 10
- 2 દેહની સમસ્થિતિનાં નિયમન પર નોંધ લખો. 10
- 3 રક્તનું બંધારણ સમજાવો. 10
- 4 હૃદયની રચના અને તેના વિશિષ્ટ કોષ સમૂહ આકૃતિ સહિત વર્ણવો. 10
- 5 ગર્ભના વિકાસના વિવિધ તબક્કા સમજાવો. 10
- 6 રંગસૂત્રની રચના, પ્રકાર અને કેરીઓ ટાઈપ પર નોંધ લખો. 10
- 7 સ્તનની રચના અને દૂધ ઉત્પાદન સમજાવો. 10
- 8 ચેતાતંતુના પ્રકાર અને ઉર્ભિવેગનું વહન સમજાવો. 10
- 9 ટૂંકનોંધ લખો : 10
  - (1) રક્તનું ગંઠાઈ જવું
  - (2) શુક્રકોષ જનન.
- 10 ટૂંકનોંધ લખો : 10
  - (1) શ્વેતકણોના પ્રકાર
  - (2) અંડકોષ જનન.

## ENGLISH VERSION

**Instruction :** Answer any five questions.

- |    |  |    |
|----|--|----|
| 1  | Explain regulation of body temperature.                                    | 10 |
| 2  | Write a note on regulation homeostasis in body.                            | 10 |
| 3  | Explain structure of blood.  | 10 |
| 4  | Explain structure of heart and junctional tissues with diagram.            | 10 |
| 5  | Explain various stages of fetus development.                               | 10 |
| 6  | Write a note on structure and types of chromosome and karyotypes.          | 10 |
| 7  | Explain structure of breast and secretion of milk.                         | 10 |
| 8  | Explain types of nerve cells and transmission of nerve impulses.           | 10 |
| 9  | Write short notes on :<br>(1) Coagulation of blood<br>(2) Spermatogenesis. | 10 |
| 10 | Write short notes on :<br>(1) Types of white blood cells<br>(2) Oogenesis. | 10 |
-