



DCB-190801010206

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

**B. Sc. (Home Science) (Sem. II) (CBCS)**

**(W.E.F. 2019) Examination**

**July - 2022**

**General Science-2**

*(Human Anatomy & Physiology)*

*(New Course)*

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- સૂચના : (1) બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.  
(2) જરૂરી જણાય ત્યાં આકૃતિ દોરો.

1 પાચનતંત્રની નામનિર્દેશવાળી આકૃતિ દોરો અને દરેક અવયવની રચના અને કાર્ય સમજાવો. 10

**અથવા**

1 શ્વસનતંત્રની નામનિર્દેશવાળી આકૃતિ દોરો અને દરેક અવયવની રચના અને કાર્ય સમજાવો. 10

2 અસ્થિતંત્રના કાર્યો અને હાડકાનું વર્ગીકરણ સમજાવો. 10

**અથવા**

2 હૃદયની રચના અને કાર્ય સમજાવો. 10

3 પિટ્યૂટરી ગ્રંથિના અંતઃસ્રાવ અને કાર્યો લખો. 10

**અથવા**

3 યકૃતના કાર્યો લખો. 10

4 મૂત્રોત્સર્ગતંત્રની આકૃતિ દોરી તેના અવયવો સમજાવો. 10

**અથવા**

4 સ્ત્રીના પ્રજનનતંત્રની આકૃતિ દોરી તેના અવયવો સમજાવો. 10

5 ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) 10

- (1) રૂધિરના કાર્યો
- (2) માસિક ચક્ર
- (3) કાર્બોહાઈડ્રેટનું પાચન અને શોષણ
- (4) પ્રતિવર્તી ક્રિયા

## ENGLISH VERSION

**Instructions :** (1) All questions are compulsory.  
(2) Draw diagram if necessary.

1 Draw a neat and labelled diagram of digestive system and explain structure and function of each organ. **10**

**OR**

1 Draw a neat and labelled diagram of respiratory system and explain structure and function of each organ. **10**

2 Explain the functions of the skeleton and the classification of bones. **10**

**OR**

2 Explain the structure and function of the heart. **10**

3 Write about endocrine of the pituitary gland and its functions. **10**

**OR**

3 Write about functions of the liver. **10**

4 Draw diagram of the urinary system and explain its organs. **10**

**OR**

4 Draw diagram of the female reproductive system and explain its organs. **10**

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

- (1) Functions of blood
- (2) Menstrual cycle
- (3) Digestion and absorption of carbohydrates
- (4) Reflex arc