



**DAD-190801010206** Seat No. \_\_\_\_\_

**B. Sc. (Sem. II) (CBCS) (W.E.F. 2019) Examination**

**April - 2022**

**Home Science**

**(General Science - 2) (Human Anatomy & Physiology)**

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

**સૂચના :** (1) દરેક પ્રશ્નોના ગુણ સરખા છે.  
(2) દસમાંથી કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના જવાબ લખો.

- 1 પાચનતંત્રની નામનિર્દેશવાળી આકૃતિ દોરો અને દરેક અવયવની રચના અને કાર્ય સમજાવો. 10
- 2 લાળગ્રંથી અને યકૃતના કાર્યો લખો. 10
- 3 શ્વસનતંત્રની આકૃતિ દોરી તેના અવયવોનું વર્ણન કરો. 10
- 4 રૂધિરનું બંધારણ અને તેના કાર્યો લખો. 10
- 5 મૂત્રોત્સર્ગતંત્રના અવયવોની આકૃતિ દોરો અને કાર્યો સમજાવો. 10
- 6 થાઈરોઈડ ગ્રંથિના અંતઃસ્રાવ અને કાર્યો સમજાવો. 10
- 7 સમજાવો : 10  
(1) પરાવર્તી ક્રિયા.  
(2) સ્વાદુપિંડ.
- 8 સ્ત્રીના પ્રજનનતંત્રની આકૃતિ દોરો અને તેના અવયવો સમજાવો. 10
- 9 સમજાવો : 10  
(1) માસિકચક્ર.  
(2) મેનોપોઝ.
- 10 હૃદયની રચના અને કાર્યો સમજાવો. 10

## ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) All questions carry equal marks.  
(2) Answer any five from ten questions.

- |           |   |           |
|-----------|---|-----------|
| <b>1</b>  | Draw a neat and labelled diagram of digestive system and explain structure and function of each organs. | <b>10</b> |
| <b>2</b>  | Write function of liver and salivary gland.   | <b>10</b> |
| <b>3</b>  | Draw diagram of the respiratory system and explain its organs.  | <b>10</b> |
| <b>4</b>  | Write blood composition and their functions.  | <b>10</b> |
| <b>5</b>  | Draw a diagram of the urinary tract and explain its functions.  | <b>10</b> |
| <b>6</b>  | Explain the hormones of the thyroid gland and its functions.  | <b>10</b> |
| <b>7</b>  | Explain :<br>(1) Reflex action.<br>(2) Pancreas.  | <b>10</b> |
| <b>8</b>  | Draw diagram of the female reproductive system and explain its organs.                                  | <b>10</b> |
| <b>9</b>  | Explain :<br>(1) Menstrual cycle.<br>(2) Monopose.  | <b>10</b> |
| <b>10</b> | Explain the structure and functions of the hearts.  | <b>10</b> |
-