

B.Sc. (Home Science) CBCS Pattern Semester-III  
**006 - 3(T-5) - Applied Physiology-I / Household Biology**

P. Pages : 3

Time : Three Hours



**GUG/W/23/10905**

Max. Marks : 60

- Notes :
1. All questions are compulsory.
  2. All questions carry equal marks.
  3. Draw well labelled diagram wherever necessary.

- |    |    |   |   |
|----|----|---|---|
| 1. | a) | Describe in detail the structure of Animal cell.                    | 6 |
|    |    | Describe in detail function of Animal cell.                         | 6 |
|    |    | <b>OR</b>   |   |
|    | b) | Describe in detail the structure of muscular tissue.                | 6 |
|    |    | What is the definition of tissue? Write epithelial tissue.          | 6 |
| 2. | a) | What is the definition of bones? Write the classification of bones. | 6 |
|    |    | Write in detail the types of bone joints.                           | 6 |
|    |    | <b>OR</b>   |   |
|    | b) | Write in detail the structure of eye.                               | 6 |
|    |    | Write in detail function of eye.                                    | 6 |
| 3. | a) | Write a note on composition and function of blood.                  | 6 |
|    |    | Write blood group & 'Rh' factor.                                    | 6 |
|    |    | <b>OR</b>   |   |
|    | b) | Describe in detail the structure of lymphatic system.               | 6 |
|    |    | What is lymphatic node? Write in the lymphatic system.              | 6 |
| 4. | a) | Describe in detail structure of brain.                              | 6 |
|    |    | Describe in function of cerebrum.                                   | 6 |
|    |    | <b>OR</b>   |   |
|    | b) | Define first Aid? Write a note on first Aid.                        | 6 |
|    |    | Write a note on first Aid in dog bite.                              | 6 |
| 5. |    | Write in brief <b>any four</b> .                                    |   |
|    | a) | Epithelial tissue.  | 3 |
|    | b) | Tongue as a sense organ   | 3 |
|    | c) | Types of bone.  | 3 |
|    | d) | Rh factor.  | 3 |
|    | e) | Cerebellum.   | 3 |

\*\*\*\*\*

B.Sc. (Home Science) CBCS Pattern Semester-III  
**006 - 3(T-5) - Applied Physiology-I / Household Biology**

Time : Three Hours

Max. Marks : 60

- सुचना :- 1. सर्व प्रश्न सोडविणे आवश्यक आहे.  
2. सर्व प्रश्नांना समान गुण आहे.  
3. आवश्यक तेथे सुबक आकृती काढा.

- |    |    |   |   |
|----|----|---|---|
| 1. | अ) | प्राणी पेशीची संरचना सविस्तर लिहा.                    | 6 |
|    |    | प्राणी पेशीचे कार्य सविस्तर लिहा.                     | 6 |
|    |    | <b>किंवा</b>  |   |
|    | ब) | स्नायु पेशी ऊतीची संरचना सविस्तर लिहा.                | 6 |
|    |    | ऊतीची व्याख्या द्या? उपकला ऊती लिहा.                  | 6 |
| 2. | अ) | हाडांची व्याख्या द्या? अस्थीचे वर्गीकरण वर टिपा लिहा. | 6 |
|    |    | हाडांचे जोडोचे प्रकार सविस्तर लिहा.                   | 6 |
|    |    | <b>किंवा</b>  |   |
|    | ब) | डोळ्यांचे रचना सविस्तर वर्णन करा.                     | 6 |
|    |    | डोळ्यांचे कार्य सविस्तर लिहा.                         | 6 |
| 3. | अ) | रक्तांचे घटक आणि कार्य वर्णन करा.                     | 6 |
|    |    | रक्त गट आणि 'Rh' घटक लिहा.                            | 6 |
|    |    | <b>किंवा</b>  |   |
|    | ब) | लसीका तंत्र संस्था ची रचना सविस्तर लिहा.              | 6 |
|    |    | लसीका रस म्हणजे काय? लसीका संस्थेतील अवयवाबद्दल लिहा. | 6 |
| 4. | अ) | मेंदूची रचना या बद्दल सविस्तर लिहा.                   | 6 |
|    |    | सेरेब्रम चे कार्याबद्दल लिहा.                         | 6 |
|    |    | <b>किंवा</b>  |   |
|    | ब) | प्रथमोपचारची व्याख्या सविस्तर लिहा.                   | 6 |
|    |    | पाण्यात कुत्रा चावल्यानंतर प्रथमोपचार लिहा.           | 6 |
| 5. |    | थोडक्यात लिहा कोणतेही चार                             |   |
|    | अ) | अपस्तरीय ऊती  | 3 |
|    | ब) | आर. एच घटक  | 3 |
|    | क) | हाडांचे प्रकार  | 3 |
|    | ड) | जीभ हे एक ज्ञानेंद्रिय                                | 3 |
|    | इ) | सेरेबेलम  | 3 |

\*\*\*\*\*

B.Sc. (Home Science) CBCS Pattern Semester-III  
**006 - 3(T-5) - Applied Physiology-I / Household Biology**

Time : Three Hours

Max. Marks : 60

- सूचनाएँ :- 1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।  
2. सभी प्रश्नों के अंक समान गुण हैं।  
3. जहां आवश्यक जगह पर आकृति बनाये।

- |    |    |  |   |
|----|----|--|---|
| 1. | अ) | प्राणी कोशिका की संरचना का वर्णन विस्तार से किजिए।             | 6 |
|    |    | प्राणी कोशिका के कार्य वर्णन किजिए।                            | 6 |
|    |    | <b>अथवा</b>  |   |
|    | ब) | स्नायु पेशी ऊतक की संरचना का वर्णन विस्तार से किजिए।           | 6 |
|    |    | ऊतक की परिभाषा दीजिए। उपकला ऊतक के बारे में लिखिए।             | 6 |
| 2. | अ) | अस्थि की परिभाषा दीजिए। अस्थि जोड़ों के बारे में लिखिए।        | 6 |
|    |    | अस्थि जोड़ों के प्रकार के बारे में लिखिए।                      | 6 |
|    |    | <b>अथवा</b>  |   |
|    | ब) | आँख की संरचना के बारे में लिखिए।                               | 6 |
|    |    | आँख के कार्य के बारे में लिखिए।                                | 6 |
| 3. | अ) | रक्त के संगठन तथा कार्य के बारे में लिखिए।                     | 6 |
|    |    | रक्त गट तथा 'Rh' घटक के बारे में लिखिए।                        | 6 |
|    |    | <b>अथवा</b>  |   |
|    | ब) | लसीका तंत्र संस्थाकी संरचना के बारे में लिखिए।                 | 6 |
|    |    | लसीका रस की परिभाषा दीजिए? लसी संस्था के बारे में वर्णन किजिए। | 6 |
| 4. | अ) | मस्तिष्क की संरचना का वर्णन किजिए।                             | 6 |
|    |    | सेरेब्रम के कार्य लिखिए।                                       | 6 |
|    |    | <b>अथवा</b>  |   |
|    | ब) | प्राथमिक उपचार की परिभाषा वर्णन किजिए।                         | 6 |
|    |    | कुत्ते के काटने पर प्राथमिक उपचार पर टिप्पणी लिखिए।            | 6 |
| 5. |    | संक्षेप में लिखिए कोई भी चार।                                  |   |
|    | अ) | उपकला ऊती  | 3 |
|    | ब) | 'Rh' घटक   | 3 |
|    | क) | हड्डियों के प्रकार   | 3 |
|    | ड) | जीभ एक संवेदी अंग  | 3 |
|    | इ) | सेरेबेलम   | 3 |

\*\*\*\*\*

