

B.Sc. (Home Science) (CBCS Pattern) Semester-III
006 - Applied Physiology

P. Pages : 3

Time : Three Hours



GUG/S/25/10905

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 Animal Cell structure and function in details. | 12 |
| | | OR | |
| | b) | Define Tissue? Write in detail about epithelial tissue. | 6 |
| | c) | Write in detail about types of muscular system. | 6 |
| 2. | a) | Describe in details about locomotor system. | 12 |
| | | OR | |
| | b) | Write on the structure and function of Alimentary. | 6 |
| | c) | Describe the process of digestion and absorption. | 6 |
| 3. | a) | Describe in detail the mechanism of urine formation. | 12 |
| | | OR | |
| | b) | Describe the structure and function of excretory system. | 6 |
| | c) | Write details about lymph circulatory system. | 6 |
| 4. | a) | Write in detail about the structure of Eyes. | 12 |
| | | OR | |
| | b) | Write a note on triangular bandage. | 6 |
| | c) | Write in detail about the structure of Ear. | 6 |
| 5. | | Write in short any four . | |
| | a) | Muscular cell. | 3 |
| | b) | Golgi complex. | 3 |
| | c) | Liver | 3 |
| | d) | Urine | 3 |
| | e) | Tongue as a sense organ. | 3 |
| | f) | Importance of first aid. | 3 |

B.Sc. (Home Science) (CBCS Pattern) Semester-III
006 - Applied Physiology

Time : Three Hours

Max. Marks : 60

- सुचना :- 1. सर्व प्रश्न अनिवार्य आहेत.
2. सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.
3. जिथे आवश्यक आहे योग्य आकृत्या काढा.

- | | | | |
|----|----|--|----|
| 1. | अ) | प्राणी पेशीची रचना व कार्याबाबत सविस्तर वर्णन करा. | 12 |
| | | किंवा | |
| | ब) | उतीची व्याख्या द्या. अछादक उती बदल सविस्तर लिहा. | 6 |
| | क) | स्नायू प्रणालीचे प्रकार बदल सविस्तर लिहा. | 6 |
| 2. | अ) | लोकॉमोटर प्रणाली बदल सविस्तर लिहा. | 12 |
| | | किंवा | |
| | ब) | अन्न नलिकाची रचना व कार्याबाबत सविस्तर वर्णन करा. | 6 |
| | क) | पचन प्रक्रिया आणि शोषण बदल सविस्तर लिहा. | 6 |
| 3. | अ) | मुत्र निर्मिती क्रियाची सविस्तर वर्णन करा. | 12 |
| | | किंवा | |
| | ब) | उत्सर्जन तंत्राची रचना व कार्याबाबत सविस्तर वर्णन करा. | 6 |
| | क) | लसिका रक्ताभिसरण प्रणाली सविस्तर वर्णन करा. | 6 |
| 4. | अ) | डोळ्याची रचनावर सविस्तर लिहा. | 12 |
| | | किंवा | |
| | ब) | त्रिकोणी पट्टीबदल सविस्तर लिहा. | 6 |
| | क) | कानाची रचना सविस्तर वर्णन करा. | 6 |
| 5. | | थोडक्यात लिहा कोणतेही चार. | |
| | अ) | पेशी उती | 3 |
| | ब) | गोल्गी कॉम्प्लेक्स | 3 |
| | क) | लिवर | 3 |
| | ड) | मुत्र | 3 |
| | इ) | जीभ हा एक संवेदी अंग | 3 |
| | फ) | प्रथोमोपचाराचे महत्व | 3 |

B.Sc. (Home Science) (CBCS Pattern) Semester-III
006 - Applied Physiology

Time : Three Hours

Max. Marks : 60

- सुचनाएँ :-
1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
 2. सभी प्रश्नों को समान गुण हैं।
 3. जहाँ आवश्यक है योग्य आकृति बनाईये।

- | | | | |
|----|----|---|----|
| 1. | अ) | प्राणी कोशिका की रचना तथा कार्य के बारे में विस्तार से वर्णन कीजिए। | 12 |
| | | अथवा | |
| | ब) | उत्ती की परिभाषा दीजिए? उपकला उत्तक के बारे में विस्तार से लिखिए। | 6 |
| | क) | स्नायू प्रणाली के प्रकार के बारे में विस्तार से लिखिए। | 6 |
| 2. | अ) | लोकोमोटर प्रणाली के बारे में विस्तार से लिखिए। | 12 |
| | | अथवा | |
| | ब) | आहारनलिका की रचना तथा कार्य के बारे में विस्तार से वर्णन कीजिए। | 6 |
| | क) | पचन प्रक्रिया और शोषण के बारे में विस्तार से लिखिए। | 6 |
| 3. | अ) | मुत्र निर्मिती कार्य के बारे में विस्तार से वर्णन करें। | 12 |
| | | अथवा | |
| | ब) | उत्सर्जन तंत्र की रचना तथा कार्य का वर्णन कीजिए। | 6 |
| | क) | लसिका रक्ताभिसरण प्रणाली के बारे में विस्तार से लिखिए। | 6 |
| 4. | अ) | आँख की रचना के बारे में विस्तार से लिखिए। | 12 |
| | | अथवा | |
| | ब) | त्रिकोणी पट्टी के बारे में विस्तार से लिखिए। | 6 |
| | क) | कर्ण की रचना के बारे में विस्तार से लिखिए। | 6 |
| 5. | | संक्षेप में लिखिए कोई भी चार। | |
| | अ) | पेशी उत्ती | 3 |
| | ब) | गोल्गी कॉम्प्लेक्स | 3 |
| | क) | लिवर | 3 |
| | ड) | मुत्र | 3 |
| | इ) | जीभ एक संवेदी अंग | 3 |
| | फ) | प्राथमिक उपचार का महत्व | 3 |
