

B.Sc. (Home Science) (CBCS Pattern) Semester - III
006 - Paper-V (Optional) : Applied Physiology

P. Pages : 3

Time : Three Hours



GUG/S/23/10905

Max. Marks : 60

-
- Notes : 1. All questions are compulsory and carry equal marks.
2. Draw well labeled diagrams wherever necessary.

1. a) What is a cell? Describe various cell organelles. 12

OR

b) Explain the structure and function of muscular tissue.

2. a) Describe in detail about the structure and function of joints of the skeleton. 12

OR

b) Describe in detail functions and structure of the digestive system.

3. a) Explain detailed structure and function of the excretory system. 12

OR

a) Lymph circulatory system. 6

b) Formation of urine. 6

4. a) Importance of first aid and types of bandages. 12

OR

a) Structure of Eye. 6

b) Structure of Nose. 6

5. Write in short **any four**.

a) Burns 3

b) Tissue 3

c) Skeleton 3

d) Spleen 3

e) Skin 3

B.Sc. (Home Science) (CBCS Pattern) Semester - III
006 - Paper-V (Optional) : Applied Physiology

Time : Three Hours

Max. Marks : 60

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

- | | | | |
|----|----|--|----|
| 1. | अ) | पेशी म्हणजे काय? शरीराच्या विविध पेशींच्या अवयवांचे वर्णन करा. | 12 |
| | | किंवा | |
| | ब) | स्नायूंच्या ऊतींची रचना आणि कार्य स्पष्ट करा. | |
| 2. | अ) | कंकाल च्या सांध्याची रचना आणि कार्य बदल तपशीलवार वर्णन करा. | 12 |
| | | किंवा | |
| | ब) | पचनसंस्थेची कार्ये आणि रचना तपशीलवार वर्णन करा. | |
| 3. | अ) | उत्सर्जन प्रणालीची विस्तृत रचना आणि कार्य स्पष्ट करा. | 12 |
| | | किंवा | |
| | अ) | लिम्फ परिसंचरण प्रणाली. | 6 |
| | ब) | मूत्र निर्मिती | 6 |
| 4. | अ) | प्रथमोपचाराचे महत्त्व आणि पट्टीचे प्रकार. | 12 |
| | | किंवा | |
| | अ) | डोळ्याची रचना | 6 |
| | ब) | नाकाची रचना | 6 |
| 5. | | कोणतेही चार प्रश्न थोडक्यात लिहा. | |
| | अ) | भाजणे | 3 |
| | ब) | ऊतक | 3 |
| | क) | कंकाल | 3 |
| | ड) | प्लीहा | 3 |
| | इ) | त्वचा | 3 |

B.Sc. (Home Science) (CBCS Pattern) Semester - III
006 - Paper-V (Optional) : Applied Physiology

Time : Three Hours

Max. Marks : 60

सुचनाएँ :- 1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं तथा समान गुण हैं।
2. जहाँ आवश्यक है वहाँ योग्य आकृति बनाइये।

- | | | | |
|----|----|--|----|
| 1. | अ) | कोशिका क्या है? शरीर के अंग के विभिन्न कोशिकाओं का वर्णन किजिए। | 12 |
| | | अथवा | |
| | ब) | पेशीय ऊतक की संरचना एवं कार्य को स्पष्ट किजिए। | |
| 2. | अ) | कंकाल जोड़ की संरचना एवं कार्य के बारे में विस्तार से वर्णन किजिए। | 12 |
| | | अथवा | |
| | ब) | पाचन तंत्र के कार्यों और संरचना का विस्तार से वर्णन करें। | |
| 3. | अ) | उत्सर्जन प्रणाली की विस्तृत संरचना और कार्य की व्याख्या करें। | 12 |
| | | अथवा | |
| | अ) | लसीका संचार प्रणाली। | 6 |
| | ब) | मूत्र का बनना। | 6 |
| 4. | अ) | प्राथमिक चिकित्सा का महत्व और पट्टियों के प्रकार बताइये। | 12 |
| | | अथवा | |
| | अ) | आँख की संरचना। | 6 |
| | ब) | नाक की संरचना | 6 |
| 5. | | कोई चार प्रश्न लिखे। | |
| | अ) | जलना (Burns) | 3 |
| | ब) | ऊतक | 3 |
| | क) | कंकाल | 3 |
| | ड) | प्लीहा | 3 |
| | इ) | त्वचा | 3 |
