

B.Sc. (Home Science) (C.B.C.S. Pattern) Sem-III  
**Applied Physiology Paper-V (i) (Optional)**

P. Pages : 3

Time : Three Hours



**GUG/S/19/10905**

Max. Marks : 60

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

1. Define tissue? Describe in details about epithelial tissue. 12

**OR**

Explain the structure and function of muscular tissue. 12

2. Describe in detail about the mechanism of digestion and absorption process. 12

**OR**

Discuss in detail about the structure and function of joints of skeleton. 12

3. Describe in detail about the structure and function of excretory organ. 12

**OR**

a) Explain the mechanism of urine formation. 6

b) Explain the function of the spleen. 6

4. Define Triangular bandage? Write in details about type and importance of triangular bandages. 12

**OR**

a) Explain the structure of Nose. 6

b) Explain the function of ear. 6

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

a) Smooth muscles 3

b) Bone 3

c) Kidney 3

d) Tongue 3

e) Lymph 3

\*\*\*\*\*

B.Sc. (Home Science) (C.B.C.S. Pattern) Sem-III  
**Applied Physiology Paper-V (i) (Optional)**

Time : Three Hours

Max. Marks : 60

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

1. ऊतकची व्याख्या लिहा? उपकला ऊतकच्या बदल सविस्तर लिहा. 12  
किंवा  
स्नायु ऊतक ची रचना आणि कार्या बदल सविस्तर लिहा. 12
2. पाचन आणि शोषण प्रक्रियेच्या यंत्रणाबद्दल सविस्तर वर्णन करा. 12  
किंवा  
ककालच्या जोड्याची रचना आणि कार्या बदल सविस्तर लिहा. 12
3. उत्सर्जन अवयवाची रचना आणि कार्याबद्दल सविस्तर वर्णन करा. 12  
किंवा  
अ) मूत्र निर्मिती तंत्रा बदल वर्णन करा. 6  
ब) स्प्लीन कार्या बदल वर्णन करा. 6
4. त्रिकोणीय पट्टीची (Triangular bandage) व्याख्या लिहा. त्रिकोणीय पट्टीचे प्रकार व महत्त्व सविस्तर लिहा. 12  
किंवा  
अ) नाकाची रचना सविस्तर लिहा. 6  
ब) कानाच्या कार्याचे वर्णन करा. 6
5. थोडक्यात लिहा कोणतेही चार.  
1) कोमल स्नायू (smooth muscle) 3  
2) हाड (Bone) 3  
3) गुर्दा (Kidney) 3  
4) जीभ - एक ज्ञानेंद्रीय 3  
5) लसिका (Lymph) 3

\*\*\*\*\*

B.Sc. (Home Science) (C.B.C.S. Pattern) Sem-III  
**Applied Physiology Paper-V (i) (Optional)**

Time : Three Hours

Max. Marks : 60

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

1. ऊतक की परिभाषा दिजिए? उपकला ऊतक के बारे में विस्तार से वर्णन किजिए। 12  

**अथवा**

पेशी ऊतक की संरचना एवं कार्य के बारे में विस्तार से वर्णन किजिए। 12
2. पाचन एवं अवशोषण प्रक्रिया तंत्र के बारे में विस्तार से वर्णन किजिए। 12  

**अथवा**

ककाल जोड़ की संरचना एवं कार्यों के बारे में विस्तार से वर्णन किजिए। 12
3. उत्सर्जन अंगों की संरचना एवं कार्यों के बारे में विस्तार से वर्णन किजिए। 12  

**अथवा**

अ) मूत्र निर्माण तंत्र के बारे में वर्णन किजिए। 6  
ब) स्प्लीन के कार्यों के बारे में वर्णन किजिए। 6
4. त्रिकोणीय पट्टी (Triangular bandage) की परिभाषा दिजिए? त्रिकोणीय पट्टी के प्रकार एवं महत्व विस्तार से लिखिए। 12  

**अथवा**

अ) नाक की संरचना को विस्तार से लिखिए। 6  
ब) कान के कार्यों के बारे में वर्णन किजिए। 6
5. संक्षेप में लिखे कोई चार  
1) कोमल मॉसपेशीयाँ (smooth muscle) 3  
2) अस्थी (Bone) 3  
3) गुर्दा (Kidney) 3  
4) जीभ (Tongue) 3  
5) लसिका (Lymph) 3

\*\*\*\*\*

