

Bachelor of Science (Home Science) (CBCS Pattern) Third Semester
Applied Physiology Paper-V (i) (Optional)

P. Pages : 3

Time : Three Hours



GUG/W/18/10905

Max. Marks : 60

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

1. a) Discuss in details about structure and function of animal cell. **12**

OR

b) Define tissue? Describe in detail about connective tissue. **12**

2. a) Describe in detail about the structure and function of Alimentary canal. **12**

OR

b) Define bones? Describe in detail about the function of bones. **12**

3. a) Discuss in detail about the structure and function of Excretory system. **12**

OR

b) Describe in detail about the mechanism of urine formation. **12**

4. a) Describe in details the structure and function of Eyes. **12**

OR

b) Discuss in detail about the Ear. **12**

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

a) Smooth Muscles. **3**

b) Liver. **3**

c) Lymph. **3**

d) Skin. **3**

e) Spleen. **3**

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

1. अ) प्राणी पेशीची रचना आणि कार्याबद्दल सविस्तर लिहा. 12
किंवा
ब) उतीची व्याख्या द्या? संयोजी उतकच्या बद्दल सविस्तर वर्णन करा. 12
2. अ) अन्न नळीची रचना आणि कार्याबद्दल सविस्तर वर्णन करा. 12
किंवा
ब) हाडाची व्याख्या द्या? हाडांच्या कार्याबद्दल सविस्तार लिहा. 12
3. अ) उत्सर्जन तंत्राची रचना आणि कार्याबद्दल सविस्तर वर्णन करा. 12
किंवा
ब) मूत्र निर्मिती तंत्राच्या बद्दल सविस्तर लिहा. 12
4. अ) डोळ्याची रचना आणि कार्याबद्दल सविस्तर वर्णन करा. 12
किंवा
ब) कानाबद्दल सविस्तर वर्णन करा. 12
5. थोडक्यात लिहा कोणतेही चार.
अ) कोमल स्नायू (Smooth Muscle). 3
ब) यकृत. 3
क) लसिका. 3
ड) त्वचा. 3
इ) स्पलीन (Spleen). 3

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

1. अ) प्राणी पेशी (सेल) की संरचना एवं कार्य के बारे में विस्तार से वर्णन किजिए। 12

अथवा

ब) ऊतक की परिभाषा दिजिए? संयोजी ऊतक के बारे में विस्तार से लिखिए। 12

2. अ) अहार नली की संरचना एवं कार्य के बारे में विस्तार से वर्णन किजिए। 12

अथवा

ब) अस्थी की परिभाषा दिजिए? अस्थी के कार्यों के बारे में विस्तार से लिखिए। 12

3. अ) उत्सर्जन तंत्र की संरचना एवं कार्य के बारे में विस्तार से वर्णन किजिए। 12

अथवा

ब) मूत्र निर्माण तंत्र के बारे में विस्तार से लिखिए। 12

4. अ) आँख की संरचना एवं कार्य के बारे में विस्तार से वर्णन किजिए। 12

अथवा

ब) कान के बारे में विस्तार से वर्णन किजिए। 12

5. संक्षेप में लिखे **कोई चार** ।

1) कोमल माँसपेशियाँ (Smooth Muscle). 3

2) यकृत। 3

3) लसीका (Lymph). 3

4) त्वचा। 3

5) स्पलीन (Spleen). 3
