

B.P.Ed. Sem - I

CC102 : Anatomy and Physiology Learning and Development

P. Pages : 6

Time : Three Hours



GUG/W/18/2798

Max. Marks : 70

Notes : 1. All question are compulsory.  
2. Draw diagram wherever necessary.

- 1.** Explain the structure and functions of the Eye and Ear. **15**

OR

Explain the various endocrine glands in detail.

2. Explain the arrangement of skeleton and function. 15

OR

Explain tissues with their classification.

3. Explain the properties and functions skeletal muscles. 15

OR

Write the importance of physiology in the field of physical Education.

- 4.** Write short notes : **2x7.5**

- a) Warming up.

- b) Fatigue.

- b) Fatigue.

**OR**

- a) Effect of Exercise on respiratory system.

- b) Effect of Exercise on muscular system.

- 5.** Answer **any ten** question. Write correct answer in your answer sheet. **10x1**

- 1) The activities which are done in presence of oxygen supply :



- 2) Vital capacity is the amount of air involved in :

- a) Deepest inhalation      b) Ventilation  
c) Complete Expiration      d) Pranayam

\* \* \* \* \*

B.P. Ed. Sem - I

**CC102 : Anatomy and Physiology Learning and Development**

Time : Three Hours

Max. Marks : 70

**सूचना :-** 1. सर्व प्रश्न सोडविणे आवश्यक.  
2. आवश्यक त्या ठिकाणी सुबक आकृत्या काढा.

1. डोळे व कानाची रचना आणि कार्य सविस्तर लिहा.

15

किंवा

विभिन्न प्रकारच्या अंतःस्त्रावी ग्रंथींना सविस्तर स्पष्ट करा.

2. अस्थिकंकाल ची व्यवस्था व त्याचे कार्य स्पष्ट करा.

15

१८

उतकांना स्पष्ट करून त्यांचे वर्गीकरण करा.

3. कंकाल मांसपेशीची कार्य आणि गण स्पष्ट करा.

15

किंवा

शारीरिक शिक्षण क्षेत्रामध्ये शरीर किया विज्ञानाचे महत्व लिहा.

४. खालील टिपा लिहा कोणत्याही दोन-

2x7 5

- अ) उष्मिकरण व्यायाम.  
ब) थकवा.

किंवा

- अ) श्वसन तंत्रावर व्यायामाचा प्रभाव.  
ब) मांसपेशी संस्थावर व्यायामाचा प्रभाव.

5. कोणतेही दहा प्रश्न सोडवा आणि बरोबर उत्तर आपल्या उत्तर पुस्तिकेवर लिहा.

10x1

\*\*\*\*\*

B.P. Ed. Sem - I

CC102 : Anatomy and Physiology Learning and Development

Time : Three Hours

Max. Marks : 70

**सूचनाएँ :-** 1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।  
2. आवश्यक जगहों पर आकृतीयाँ निकालीए।

1. आँख और कान की रचना एवं कार्य स्पष्ट से लिखो ।

15

अथवा

विभिन्न प्रकार की अंतःस्त्रावी ग्रंथियों के बारे में स्पष्ट करो ।

2. कंकाल की व्यवस्था एवं उसके कार्य स्पष्ट किजिये।

15

अथवा

ऊतक को स्पष्ट करते हुए इसका वर्गीकरण कीजिये ।

3. कंकाल मांसपेशी के कार्य एवं गुण स्पष्ट किजिये ।

15

अथवा

शारीरिक शिक्षा के क्षेत्र में शरीर किया विज्ञान का महत्व लिखिये।

4. निम्नलिखित पर टिप्पणिया लिखिये कोई भी दो |

2x7 5

- अ) उभिकरण व्यायाम ।

ब) थकान ।

अथवा

- अ) श्वसन तंत्र पर व्यायाम का प्रभाव ।  
ब) मांसपेशी संस्था पर व्यायाम का प्रभाव ।

5. किन्ही दस प्रश्नों का उत्तर लिखो । अपनी उत्तर पुस्तिका में सही उत्तर लिखिये :

10x1

\*\*\*\*\*