



- 5) The function of skeletal system.
- |               |                 |
|---------------|-----------------|
| a) Protection | b) Support      |
| c) Movement   | d) All of above |
- 6) This is the main excretory system.
- |         |                 |
|---------|-----------------|
| a) Skin | b) Kidney       |
| c) Lung | d) All of above |
- 7) The normal blood pressure in an adult individual is-
- |           |                  |
|-----------|------------------|
| a) 100-50 | b) 120-80        |
| c) 140-60 | d) None of these |
- 8) The sense organs of human body are-
- |         |         |
|---------|---------|
| a) Eye  | b) Ear  |
| c) Both | d) None |
- 9) The main component of food.
- |                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| a) Carbohydrate | b) Protein      |
| c) Fat          | d) All of above |
- 10) What is the percentage of protein in human body?
- |        |        |
|--------|--------|
| a) 11% | b) 13% |
| c) 17% | d) 20% |
- 11) What is the name of longest bone in human body?
- |          |            |
|----------|------------|
| a) Femur | b) Radius  |
| c) Ulna  | d) Humerus |
- 12) What is the percentage of muscles in human body?
- |        |        |
|--------|--------|
| a) 40% | b) 70% |
| c) 55% | d) 60% |

\*\*\*\*\*



- 4) पेशीमध्ये ऊर्जेचा कोणता स्रोत आहे?  
 अ) ATP                                      ब) IAA  
 क) AMP                                        ड) ADP
  - 5) कंकाल मांसपेशीचे कार्य काय आहे?  
 अ) सुरक्षा                                    ब) आसरा देणे  
 क) हालचाल                                  ड) उपरोक्त सर्व
  - 6) हे मुख्य उत्सर्जक अंग आहे.  
 अ) त्वचा                                        ब) वृक्क/गुर्दा  
 क) फुफ्फुस                                    ड) वरील सर्व
  - 7) वयस्क व्यक्तीचे सामान्य रक्तदाब किती?  
 अ) 100-50                                    ब) 120-80  
 क) 140-60                                    ड) उपरोक्त कोणतेही नाही
  - 8) मानवी शरीराचा संवेदी अंग कोणते आहे?  
 अ) डोळे                                        ब) कान  
 क) दोन्ही                                      ड) यापैकी कोणतेही नाही
  - 9) अन्नाचे मुख्य घटक कोणते आहे?  
 अ) कार्बीज                                    ब) प्रोटिन  
 क) चर्बी/वसा                                  ड) वरील सर्व
  - 10) शरीर जोडणीत प्रथिने किती टक्के असतात?  
 अ) 11%                                        ब) 13%  
 क) 17%                                        ड) 20%
  - 11) शरीरातील सर्वात मोठ्या हाडांचे नाव काय?  
 अ) मांडी                                        ब) हात  
 क) अल्ना                                        ड) ह्यूमरस
  - 12) मानवी शरीरात वजनाचा भार किती टक्के पेशींनी बनलेले असतात?  
 अ) 40%                                        ब) 70%  
 क) 55%                                        ड) 60%

B.P. Ed. Semester-I  
**CC102 - Anatomy and Physiology**

Time : Three Hours

Max. Marks : 70

सुचना :- सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है।

1. कोशिका की पूर्ण नामंकित आकृति रेखांकित कीजिये और उसकी संरचना का विस्तृत वर्णन कीजिये। 15

**अथवा**

ऊतक को स्पष्ट कीजिये साथ में उसका वर्गीकरण कीजिये।

2. आँख और कान की रचना एवं कार्य विस्तार से लिखिये। 15

**अथवा**

गुर्दा (वृक्क) की संरचना एवं कार्य का वर्णन कीजिये।

3. संधी से आप क्या समझते हैं? संधियों के प्रकार बताइये? 15

**अथवा**

अस्थियों के प्रकार बताइये?

4. मानव कोशिका की रचना एवं कार्य को समझाइये। 15

**अथवा**

मानव पाचनतंत्र की आकृति बनाइये तथा उसके कार्य को विस्तृत रूप से समझाइये?

5. किन्हीं दस प्रश्नों का उत्तर लिखिये। अपने उत्तर पुस्तिका में सही उत्तर लिखिये। 1x10

1) मानवी शरीर में कितने संस्थान पाए जाते हैं?

अ) 05

ब) 06

क) 09

ड) 07

2) मानव की रीढ़ का निर्माण कितनी कोशिकाओं के द्वारा होता है?

अ) 26

ब) 24

क) 33

ड) 38

3) फिसलने वाली संधि कहा पाई जाती है?

अ) कलाई

ब) मेरुदंड

क) खोपड़ी

ड) अंगुलियोंकी

- 4) कोशिकाओं में ऊर्जा का स्रोत क्या है?  
अ) ATP  
क) AMP  
ब) IAA  
ड) ADP
- 5) कंकाल मांसपेशी का कार्य क्या है?  
अ) सुरक्षा  
क) हलचल  
ब) सहारा देना  
ड) उपरोक्त सभी
- 6) यह मुख्य उत्सर्जक अंग है?  
अ) त्वचा  
क) फेफड़ा  
ब) गुर्दा/वृक्क  
ड) उपरोक्त सभी
- 7) वयस्क व्यक्ति का सामान्य रक्तचाप कितना होता है?  
अ) 100-50  
क) 140-60  
ब) 120-80  
ड) इनमें से कोई भी नहीं
- 8) मानव शरीर के संवेदी अंग कौनसे है?  
अ) आँख  
क) दोनों  
ब) कान  
ड) इनमें से कोई भी नहीं
- 9) अन्न के मुख्य घटक कौनसे है?  
अ) कार्बीज  
क) वसा/चर्बी  
ब) प्रोटीन  
ड) उपरोक्त सभी
- 10) शरीर गठन में प्रोटीन कितने प्रतिशत पाया जाता है?  
अ) 11%  
क) 17%  
ब) 13%  
ड) 20%
- 11) शरीर की सबसे बड़ी अस्थि का नाम क्या है?  
अ) फीमर  
क) अल्ना  
ब) रेडियस  
ड) ह्यूमरस
- 12) मानव शरीर के भार का कितने प्रतिशत पेशियाँ होती है?  
अ) 40%  
क) 55%  
ब) 70%  
ड) 60%