

Roll No.-----

Paper Code		
6	8	8
(To be filled in the OMR Sheet)		

प्रश्नपुस्तिका क्रमांक
Question Booklet No.

O.M.R. Serial No.

--	--	--	--	--	--	--	--

प्रश्नपुस्तिका सीरीज
Question Booklet Series

A

**B.P.Ed. (First Semester) Examination, April-2022
(CC 102)**

Anatomy and Physiology

Time: 1:30 Hours

Maximum Marks: 100

जब तक कहा न जाय, इस प्रश्नपुस्तिका को न खोलें

निर्देश :

1. परीक्षार्थी अपने अनुक्रमांक, विषय एवं प्रश्नपुस्तिका की सीरीज का विवरण यथास्थान सही : सही भरें, अन्यथा मूल्यांकन में किसी भी प्रकार की विसंगति की दशा में उसकी जिम्मेदारी स्वयं परीक्षार्थी की होगी।
2. इस प्रश्नपुस्तिका में 100 प्रश्न हैं, जिनमें से केवल 75 प्रश्नों के उत्तर परीक्षार्थियों द्वारा दिये जाने हैं। प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर प्रश्न के नीचे दिये गये हैं। इन चारों में से केवल एक ही उत्तर सही है। जिस उत्तर को आप सही या सबसे उचित समझते हैं, अपने उत्तर पत्रक (O.M.R. ANSWER SHEET) में उसके अक्षर वाले वृत्त को काले या नीले बाल प्वाइंट पेन से पूरा भर दें। यदि किसी परीक्षार्थी द्वारा निर्धारित प्रश्नों से अधिक प्रश्नों के उत्तर दिये जाते हैं तो उसके द्वारा हल किये गये प्रथमतः यथा निर्दिष्ट प्रश्नोत्तरों का ही मूल्यांकन किया जायेगा।
3. प्रत्येक प्रश्न के अंक समान हैं। आप के जितने उत्तर सही होंगे, उन्हीं के अनुसार अंक प्रदान किये जायेंगे।
4. सभी उत्तर केवल ओ०एम०आर० उत्तर पत्रक (O.M.R. ANSWER SHEET) पर ही दिये जाने हैं। उत्तर पत्रक में निर्धारित स्थान के अलावा अन्यत्र कहीं पर दिया गया उत्तर मान्य नहीं होगा।
5. ओ०एम०आर० उत्तर पत्रक (O.M.R. ANSWER SHEET) पर कुछ भी लिखने से पूर्व उसमें दिये गये सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लिया जाय।
6. परीक्षा समाप्ति के उपरान्त परीक्षार्थी कक्ष निरीक्षक को अपनी प्रश्नपुस्तिका बुकलेट एवं ओ०एम०आर० शीट पृथक : पृथक उपलब्ध कराने के बाद ही परीक्षा कक्ष से प्रस्थान करें।
7. निगेटिव मार्किंग नहीं है।

महत्वपूर्ण :

प्रश्नपुस्तिका खोलने पर प्रथमतः जाँच कर देख लें कि प्रश्नपुस्तिका के सभी पृष्ठ भलीभाँति छपे हुए हैं। यदि प्रश्नपुस्तिका में कोई कमी हो, तो कक्ष निरीक्षक को दिखाकर उसी सीरीज की दूसरी प्रश्नपुस्तिका प्राप्त कर लें।

- | | |
|--|---|
| 1. What muscles are in the stomach ? | 1. आमाशय में कौन सी पेशियां होती हैं ? |
| (A) Voluntary muscles | (A) ऐच्छिक मांसपेशी |
| (B) Involuntary muscles | (B) अनैच्छिक मांसपेशी |
| (C) Cardiac muscles | (C) हृदयपेशी |
| (D) All the above | (D) उपरोक्त सभी |
| 2. What type of tissue is blood ? | 2. रूधिर किस प्रकार का ऊतक है ? |
| (A) Liquid connective tissue | (A) तरल संयोजी ऊतक |
| (B) Skeletal tissue | (B) कंकाल ऊतक |
| (C) Areolar tissue | (C) अन्तराली संयोजी ऊतक |
| (D) Endodermal tissue | (D) एन्डोडर्मल ऊतक |
| 3. What is energy currency ? | 3. ऊर्जा मुद्रा किसे कहते हैं ? |
| (A) D. T. P. | (A) D. T. P. |
| (B) A. D. P. | (B) A. D. P. |
| (C) A. T. P. | (C) A. T. P. |
| (D) A. C. P. | (D) A. C. P. |
| 4. What is the percentage of muscle mass in the human body ? | 4. मानव शरीर में मांसपेशियों का भार कितना प्रतिशत होता है ? |
| (A) 60 – 65% | (A) 60 – 65% |
| (B) 70 – 75% | (B) 70 – 75% |
| (C) 65 – 70% | (C) 65 – 70% |
| (D) 40 – 45% | (D) 40 – 45% |

5. how many types of joints are there in the human body ?

- (A) 5
- (B) 6
- (C) 3
- (D) 2

6. How many bones are there in human cranial ?

- (A) 10
- (B) 9
- (C) 8
- (D) 16

7. What is the basic unit of life ?

- (A) Cells
- (B) Organs
- (C) Tissue
- (D) Nucleus

8. The percentage of water in plasma is :

- (A) 60%
- (B) 70%
- (C) 80%
- (D) 90%

5. मानव शरीर में कितने प्रकार की संधियां होती हैं ?

- (A) 5
- (B) 6
- (C) 3
- (D) 2

6. मनुष्य के क्रेनियल में कितनी हड्डियां होती हैं?

- (A) 10
- (B) 9
- (C) 8
- (D) 16

7. जीवन की मूलभूत इकाई क्या है ?

- (A) कोशिका
- (B) अंग
- (C) ऊतक
- (D) नाभिक

8. प्लाज्मा में जल का प्रतिशत होता है :

- (A) 60%
- (B) 70%
- (C) 80%
- (D) 90%

- | | |
|---|--|
| <p>9. How many ribs are there in our body ?</p> <p>(A) 36</p> <p>(B) 24</p> <p>(C) 33</p> <p>(D) 26</p> | <p>9. हमारे शरीर में कुल पसलियों की संख्या कितनी होती है ?</p> <p>(A) 36</p> <p>(B) 24</p> <p>(C) 33</p> <p>(D) 26</p> |
| <p>10. Bone joints provide the body :</p> <p>(A) Energy</p> <p>(B) Structure</p> <p>(C) Speed</p> <p>(D) Strong</p> | <p>10. अस्थि संधियां शरीर को प्रदान करती है :</p> <p>(A) ऊर्जा</p> <p>(B) आकार</p> <p>(C) गति</p> <p>(D) मजबूती</p> |
| <p>11. Is an example of a flat bone :</p> <p>(A) Skull</p> <p>(B) Finger</p> <p>(C) Wrist</p> <p>(D) Ankle</p> | <p>11. चपटी अस्थि का उदाहरण है :</p> <p>(A) खोपड़ी</p> <p>(B) उंगलियां</p> <p>(C) कलाई</p> <p>(D) टखना</p> |
| <p>12. How many bone are found in our face ?</p> <p>(A) 18</p> <p>(B) 16</p> <p>(C) 8</p> <p>(D) 14</p> | <p>12. हमारे चेहरे में कुल कितनी अस्थियां पाई जाती है ?</p> <p>(A) 18</p> <p>(B) 16</p> <p>(C) 8</p> <p>(D) 14</p> |

- | | |
|---|--|
| <p>13. Which gland secretes the hormone oxytocin ?</p> <p>(A) Pituitary</p> <p>(B) Pineal</p> <p>(C) Adrenal</p> <p>(D) Ovary</p> | <p>13. आक्सीटोसिन हार्मोन किस ग्रंथि से स्रावित होता है ?</p> <p>(A) पीयूष</p> <p>(B) पीनियल</p> <p>(C) एड्रीनल</p> <p>(D) अण्डाशय</p> |
| <p>14. What is the ductless gland called ?</p> <p>(A) Exocrine gland</p> <p>(B) Endocrine gland</p> <p>(C) Senses</p> <p>(D) Interest</p> | <p>14. नलिका विहीन ग्रंथियों को क्या कहा जाता है?</p> <p>(A) बाह्य स्रावी ग्रन्थियां</p> <p>(B) अन्तः स्रावी ग्रन्थियां</p> <p>(C) ज्ञानेन्द्रियां</p> <p>(D) रुचि</p> |
| <p>15. How many chambers are there in the heart ?</p> <p>(A) 4</p> <p>(B) 3</p> <p>(C) 5</p> <p>(D) 2</p> | <p>15. हृदय में कितने कक्ष होते हैं :</p> <p>(A) 4</p> <p>(B) 3</p> <p>(C) 5</p> <p>(D) 2</p> |
| <p>16. What is the stroke volume of a normal person ?</p> <p>(A) 50 – 62 ml</p> <p>(B) 80 – 82 ml</p> <p>(C) 70 – 72 ml</p> <p>(D) 60 – 62 ml</p> | <p>16. एक सामान्य व्यक्ति का स्ट्रोक वॉल्यूम कितना होता है ?</p> <p>(A) 50 – 62 ml</p> <p>(B) 80 – 82 ml</p> <p>(C) 70 – 72 ml</p> <p>(D) 60 – 62 ml</p> |

- | | |
|--|--|
| <p>17. Female reproductive hormone is :</p> <p>(A) Progesterone</p> <p>(B) Estrogene</p> <p>(C) Streiodal</p> <p>(D) All the above</p> | <p>17. मादा जनन हॉर्मोन होता है :</p> <p>(A) प्रोजेस्टिरॉन</p> <p>(B) ऐस्ट्रोजन</p> <p>(C) ऐस्ट्रेडियॉल</p> <p>(D) ये सभी</p> |
| <p>18. What is the percentage of plasma in the blood ?</p> <p>(A) 40 – 45%</p> <p>(B) 60 – 70%</p> <p>(C) 55 – 60%</p> <p>(D) 80 – 90%</p> | <p>18. रक्त में प्लाज्मा कितने प्रतिशत होता है :</p> <p>(A) 40 – 45%</p> <p>(B) 60 – 70%</p> <p>(C) 55 – 60%</p> <p>(D) 80 – 90%</p> |
| <p>19. The muscle activity is entirely dependent on :</p> <p>(A) Environmental Stimulations</p> <p>(B) Supply of oxygen</p> <p>(C) Nutritional infants</p> <p>(D) Nerve and blood supply</p> | <p>19. मांसपेशियों की गतिविधियां पूरी तरह से निर्भर करती है :</p> <p>(A) पर्यावरण उत्तेजना</p> <p>(B) आक्सीजन की आपूर्ति</p> <p>(C) पोषण तत्व</p> <p>(D) तंत्रिका और रक्त की आपूर्ति</p> |
| <p>20. What is the life span of white blood cells in human body ?</p> <p>(A) 10 – 13 Day</p> <p>(B) 20 – 25 Day</p> <p>(C) 120 Day</p> <p>(D) 130 Day</p> | <p>20. मानव शरीर में श्वेत रक्त कणिकाओं का जीवन काल कितना होता है ?</p> <p>(A) 10 – 13 दिन</p> <p>(B) 20 – 25 दिन</p> <p>(C) 120 दिन</p> <p>(D) 130 दिन</p> |

- | | |
|---|--|
| <p>21. How many liters of blood are there in a healthy human body ?</p> <p>(A) 8 – 9 liters</p> <p>(B) 10 – 12 liters</p> <p>(C) 5 – 6 liters</p> <p>(D) 3 – 4 liters</p> | <p>21. स्वस्थ मनुष्य के शरीर में कितने लीटर रक्त होता है ?</p> <p>(A) 8 – 9 लीटर</p> <p>(B) 10 – 12 लीटर</p> <p>(C) 5 – 6 लीटर</p> <p>(D) 3 – 4 लीटर</p> |
| <p>22. Endrogene is secreted by :</p> <p>(A) Pituitary</p> <p>(B) Testes</p> <p>(C) Ovaries</p> <p>(D) Thyroid</p> | <p>22. एंड्रोजन किससे स्रावित होता है :</p> <p>(A) पिट्यूटरी</p> <p>(B) वृषण</p> <p>(C) अण्डाशय</p> <p>(D) थायरॉइड</p> |
| <p>23. Suture joint found in :</p> <p>(A) Teeth</p> <p>(B) Elbow</p> <p>(C) Ankle</p> <p>(D) Skull</p> | <p>23. सूचर जोड़ पाया जाता है :</p> <p>(A) दांत</p> <p>(B) कोहनी</p> <p>(C) टखना</p> <p>(D) खोपड़ी</p> |
| <p>24. Which joint is found in the shoulder joint ?</p> <p>(A) Ball and Socket joint</p> <p>(B) Hinge joint</p> <p>(C) Pivot joint</p> <p>(D) Ulna joint</p> | <p>24. कंधे की जोड़ में कौन सा जोड़ पाया जाता है:</p> <p>(A) बॉल एण्ड सॉकेट जोड़</p> <p>(B) हिंज जोड़</p> <p>(C) पीवट जोड़</p> <p>(D) अल्ना जोड़</p> |

- | | |
|--|---|
| 25. Which fluid is filled in the joint ? | 25. संधि में कौन सा तरल पदार्थ भरा रहता है ? |
| (A) Serus fluid | (A) सीरस फ्लूइड |
| (B) Cryonoble fluid | (B) क्रायोनोबिल फ्लूइड |
| (C) Mynoble fluid | (C) मायनोबिल फ्लूइड |
| (D) Synovial fluid | (D) साइनोवियल फ्लूइड |
| 26. How many vertebrae bones are found in the human body ? | 26. मानव शरीर में कुल कितनी रीढ़ की हड्डी पायी जाती है ? |
| (A) 43 | (A) 43 |
| (B) 33 | (B) 33 |
| (C) 53 | (C) 53 |
| (D) 23 | (D) 23 |
| 27. How many pairs of chromosomes are there in human muscles ? | 27. मानव पेशियों में गुणसूत्रों की कुल कितनी जोड़ियां होती है ? |
| (A) 25 Pairs | (A) 25 जोड़ी |
| (B) 13 Pairs | (B) 13 जोड़ी |
| (C) 23 Pairs | (C) 23 जोड़ी |
| (D) 10 Pairs | (D) 10 जोड़ी |
| 28. Which part of the human body works like a pump ? | 28. मानव शरीर का कौन सा अंग पम्प के समान कार्य करता है ? |
| (A) Lungs | (A) फेफड़ा |
| (B) Heart | (B) हृदय |
| (C) Kidney | (C) किडनी |
| (D) Stomach | (D) आमाशय |

- | | |
|--|---|
| <p>29. What is the top layer of the skin called ?</p> <p>(A) Epidermis</p> <p>(B) Myocardium</p> <p>(C) Dermis</p> <p>(D) All the above</p> | <p>29. त्वचा की सबसे ऊपरी परत को क्या कहते हैं?</p> <p>(A) ऐपीडर्मिस</p> <p>(B) मायोकार्डियम</p> <p>(C) डर्मिस</p> <p>(D) उपरोक्त सभी</p> |
| <p>30. What is the percentage of water in the human body ?</p> <p>(A) 95%</p> <p>(B) 50%</p> <p>(C) 75%</p> <p>(D) 94%</p> | <p>30. मानव शरीर में जल का प्रतिशत कितना होता है ?</p> <p>(A) 95%</p> <p>(B) 50%</p> <p>(C) 75%</p> <p>(D) 94%</p> |
| <p>31. Which is the main digestive organ of our body ?</p> <p>(A) Small intestine</p> <p>(B) Mouth</p> <p>(C) Tongue</p> <p>(D) Pancreas</p> | <p>31. हमारे शरीर का मुख्य पाचन अंग कौन सा है?</p> <p>(A) छोटी आंत</p> <p>(B) मुख</p> <p>(C) जीभ</p> <p>(D) अग्नाशय</p> |
| <p>32. Where is gastric juice found ?</p> <p>(A) Mouth</p> <p>(B) Liver</p> <p>(C) Pancreas</p> <p>(D) Stomach</p> | <p>32. गैस्ट्रिक जूस कहाँ पर पाया जाता है ?</p> <p>(A) मुख</p> <p>(B) यकृत</p> <p>(C) अग्नाशय</p> <p>(D) अमाशय</p> |

- | | |
|--|---|
| <p>33. How many breaths does a normal person take in 1 minute ?</p> <p>(A) 22 to 30</p> <p>(B) 12 to 14</p> <p>(C) 16 to 20</p> <p>(D) 8 to 10</p> | <p>33. एक सामान्य व्यक्ति 1 मिनट में कितने सांस लेता है ?</p> <p>(A) 22 से 30</p> <p>(B) 12 से 14</p> <p>(C) 16 से 20</p> <p>(D) 8 से 10</p> |
| <p>34. Which enzyme is present in human saliva ?</p> <p>(A) Ptylin</p> <p>(B) Amylase</p> <p>(C) Renin</p> <p>(D) All the above</p> | <p>34. व्यक्ति के लार में कौन सा एंजाइम होता है ?</p> <p>(A) टायलिन</p> <p>(B) एमाइलेज</p> <p>(C) रेनिन</p> <p>(D) ये सभी</p> |
| <p>35. What is the amount of O_2 in the air breathed by man ?</p> <p>(A) 21%</p> <p>(B) 31%</p> <p>(C) 41%</p> <p>(D) 51%</p> | <p>35. मनुष्य द्वारा सांस में ली गई वायु में O_2 की मात्रा कितनी होती है ?</p> <p>(A) 21%</p> <p>(B) 31%</p> <p>(C) 41%</p> <p>(D) 51%</p> |
| <p>36. What percentage of nitrogen is in the air ?</p> <p>(A) 68%</p> <p>(B) 78%</p> <p>(C) 58%</p> <p>(D) 88%</p> | <p>36. हवा में कितना प्रतिशत नाइट्रोजन होता है ?</p> <p>(A) 68%</p> <p>(B) 78%</p> <p>(C) 58%</p> <p>(D) 88%</p> |

- | | |
|--|--|
| <p>37. Which is the largest artery of our body ?</p> <p>(A) Venacava</p> <p>(B) Aorta</p> <p>(C) Cells</p> <p>(D) Ventricles</p> | <p>37. हमारे शरीर की सबसे विशाल धमनी कौन सी है ?</p> <p>(A) वेनाकेवा</p> <p>(B) एरोटा</p> <p>(C) कोशिका</p> <p>(D) वेंट्रिकल</p> |
| <p>38. What system is the epiglottis part of ?</p> <p>(A) Digestive system</p> <p>(B) Respiratory system</p> <p>(C) Nervous system</p> <p>(D) Blood Circulatory system</p> | <p>38. 'एपिग्लोटिस' किस तंत्र का भाग है ?</p> <p>(A) पाचन तन्त्र</p> <p>(B) श्वसन तन्त्र</p> <p>(C) तन्त्रिका तन्त्र</p> <p>(D) रक्त परिसंचरण तन्त्र</p> |
| <p>39. In which blood group no antigen is found ?</p> <p>(A) A</p> <p>(B) B</p> <p>(C) AB</p> <p>(D) O</p> | <p>39. किस रक्त समूह में कोई एंटीजन नहीं पायी जाती है ?</p> <p>(A) A</p> <p>(B) B</p> <p>(C) AB</p> <p>(D) O</p> |
| <p>40. What is the pH of our blood ?</p> <p>(A) 7.2</p> <p>(B) 7.8</p> <p>(C) 6.6</p> <p>(D) 7.4</p> | <p>40. हमारे रूधिर का पी० एच० कितना होता है ?</p> <p>(A) 7.2</p> <p>(B) 7.8</p> <p>(C) 6.6</p> <p>(D) 7.4</p> |

- | | |
|---|--|
| <p>41. In the respiratory system exchange of gas takes place at :</p> <p>(A) Capillary</p> <p>(B) Pulmonary</p> <p>(C) Alveoli</p> <p>(D) None of these</p> | <p>41. श्वसन तंत्र में गैसों का आदान-प्रदान कहाँ होता है ?</p> <p>(A) कैपिलरी</p> <p>(B) पल्मोनरी</p> <p>(C) एल्वियोली</p> <p>(D) उपरोक्त में से कोई नहीं</p> |
| <p>42. Bone “Zygomatic” is present in :</p> <p>(A) Vertebral column</p> <p>(B) Upper extremities</p> <p>(C) Skull</p> <p>(D) Lower extremities</p> | <p>42. हड्डी “जीगोमैटिक” किसमें मौजूद होती है ?</p> <p>(A) वर्टिब्रल कॉलम</p> <p>(B) ऊपरी अग्रग</p> <p>(C) खोपड़ी</p> <p>(D) निचले अग्रग</p> |
| <p>43. Total bones in the human body :</p> <p>(A) 202</p> <p>(B) 204</p> <p>(C) 213</p> <p>(D) 206</p> | <p>43. मानव शरीर में कुल हड्डियों की संख्या है :</p> <p>(A) 202</p> <p>(B) 204</p> <p>(C) 213</p> <p>(D) 206</p> |
| <p>44. Bones in human body are classified on the basis of :</p> <p>(A) Structure and functions</p> <p>(B) Location and Attachment</p> <p>(C) Size and Shape</p> <p>(D) Joint and Movement</p> | <p>44. मानव शरीर की अस्थियाँ किस आधार पर वर्गीकृत की जाती हैं :</p> <p>(A) रचना एवं कार्य</p> <p>(B) स्थान एवं सम्बद्धता</p> <p>(C) परिमाण एवं आकार</p> <p>(D) संधि एवं गतिविधियाँ</p> |

45. Heart rate is defined as :

- (A) Quantity of blood pumped away by the heart in one minute.
- (B) Number of systolic contractions per minute.
- (C) Number of diastolic contractions per minute.
- (D) Number of heart contractions per minute.

46. The study of muscle is called :

- (A) Osteology
- (B) Anthropology
- (C) Myology
- (D) Physiology

47. Largest bone in the body :

- (A) Carpals
- (B) Tarsals
- (C) Femur
- (D) Tibia

45. 'हृदय गति' को परिभाषित किया गया है :

- (A) एक मिनट में दिल से रक्त पंप की मात्रा
- (B) प्रति मिनट सिस्टोलिक संकुचन की संख्या
- (C) प्रति मिनट डायस्टोलिक संकुचन की संख्या
- (D) प्रति मिनट दिल के संकुचन की संख्या

46. मांसपेशियों के अध्ययन को कहते हैं:

- (A) ऑस्टियोलॉजी
- (B) एन्थ्रोपोलॉजी
- (C) मायोलॉजी
- (D) फिजियोलॉजी

47. शरीर की सबसे बड़ी हड्डी है :

- (A) कार्पल्स
- (B) टार्सल्स
- (C) फीमर
- (D) टिविया

- | | |
|---|---|
| <p>48. Which of the following hormones is secreted by pancreas ?</p> <p>(A) Insulin</p> <p>(B) Pituitary</p> <p>(C) Thyroid</p> <p>(D) All the above</p> | <p>48. निम्न में से कौन सा हार्मोन पैक्रियाज द्वारा निकाला जाता है ?</p> <p>(A) इन्सुलिन</p> <p>(B) पिट्यूटरी</p> <p>(C) थायरॉयड</p> <p>(D) उपयुक्त सभी</p> |
| <p>49. The control centre of all the activities of a cell is :</p> <p>(A) Golgi bodies</p> <p>(B) Mitochondria</p> <p>(C) Nucleus</p> <p>(D) Ribosome</p> | <p>49. कोशिका की सभी गतिविधियों का नियंत्रण केन्द्र है :</p> <p>(A) गोल्जी बॉडी</p> <p>(B) माइटोकान्ड्रिया</p> <p>(C) केन्द्रक</p> <p>(D) राइबोसोम</p> |
| <p>50. 'Sweat Glands' are found in :</p> <p>(A) Neck</p> <p>(B) Cranial cavity</p> <p>(C) Skin</p> <p>(D) Pelvic cavity</p> | <p>50. 'स्वेट ग्रन्थियां' पाई जाती है :</p> <p>(A) नैक में</p> <p>(B) क्रेनियल कैविटी में</p> <p>(C) स्किन में</p> <p>(D) पैल्विक कैविटी में</p> |

51. Fat storing tissue in our body is called :

- (A) Nervous tissue
- (B) Muscular tissue
- (C) Adipose tissue
- (D) None of the above

52. Blood and Lymph are types of :

- (A) Adipose tissue
- (B) Connective tissue
- (C) Muscular tissue
- (D) Nervous tissue

53. Which of the following blood group is referred as a universal recipient ?

- (A) B
- (B) A
- (C) O
- (D) AB

54. Red blood cells are also known as:

- (A) Erythrocytes
- (B) Leukocytes
- (C) Thrombocytes
- (D) None of the above

51. हमारे शरीर में वसा संचय करने वाले ऊतक कहलाते हैं :

- (A) नर्वस टिशू
- (B) मस्कुलर टिशू
- (C) एडीपोज़ टिशू
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

52. रक्त और लसीका प्रकार हैं :

- (A) एडीपोज़ टिशू
- (B) कनेक्टिव टिशू
- (C) मस्कुलर टिशू
- (D) नर्वस टिशू

53. निम्नलिखित में से किस रक्त समूह को सार्वभौम प्राप्तकर्ता कहा जाता है ?

- (A) B
- (B) A
- (C) O
- (D) AB

54. लाल रक्त कणिकाओं को किस रूप में जाना जाता है :

- (A) एरिथ्रोसाइट
- (B) ल्यूकोसाइट
- (C) थ्रोम्बोसाइट
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

55. Which is the substances that begins digestion ?
- (A) Pancreas
(B) Oesophagus
(C) Salivary glands
(D) Stomach
56. Occipital bone is situated in :
- (A) Skull
(B) Vertebral column
(C) Foot
(D) Hand
57. Which tissue is to protect the body?
- (A) Epithelial tissue
(B) Muscle tissue
(C) Connective tissue
(D) Nervous tissue
58. Largest gland in the body is :
- (A) Liver
(B) Pancreas
(C) Gastric gland
(D) Adrenal gland
55. कौन सा पदार्थ है जो पाचन आरंभ करता है?
- (A) अग्नाशय
(B) ग्रासन नली
(C) लार-ग्रन्थि
(D) आमाशय
56. 'आक्सीपीटल' अस्थि कहां स्थित होती है :
- (A) खोपड़ी में
(B) रीढ़ की हड्डी में
(C) पांव में
(D) हाथ में
57. कौन सा ऊतक शरीर का संरक्षण करता है ?
- (A) एपिथेलियल ऊतक
(B) पेशी ऊतक
(C) संयोगी ऊतक
(D) स्नायु सम्बन्धी ऊतक
58. शरीर में सबसे बड़ी ग्रंथि है :
- (A) यकृत
(B) अग्नाशय
(C) गैस्ट्रिक ग्रंथि
(D) अधिवृक्क ग्रंथि

59. Which one is not a part of brain ?

- (A) Android
- (B) Cerebellum
- (C) Thalamus
- (D) Cerebrum

60. 'Reflex action' is controlled by :

- (A) Cerebrum
- (B) Spinal Cord
- (C) Cerebellum
- (D) Medulla oblongata

61. The main function of W. B. C. is to :

- (A) Transport substances
- (B) Remove dead cells
- (C) Increase blood circulation
- (D) Fight against bacteria

62. The Scapula bone is situated in :

- (A) Leg
- (B) Hip
- (C) Upper back
- (D) Arm

59. निम्न में से कौन-सा मस्तिष्क का भाग नहीं है?

- (A) एन्ड्राइड
- (B) सेरीबेलम
- (C) थैलेमस
- (D) सेरीब्रम

60. 'रिफ्लेक्स एक्शन' नियंत्रित किया जाता है :

- (A) सेरीब्रम द्वारा
- (B) स्पाइनल कॉर्ड द्वारा
- (C) सेरीबेलम द्वारा
- (D) मेडुला ओबलॉन्गेटा द्वारा

61. डब्ल्यू० बी० सी० का मुख्य कार्य है :

- (A) परिवहन पदार्थ
- (B) मृत कोशिकाओं को हटा दे
- (C) रक्त परिसंचरण बढ़ाएँ
- (D) जीवाणु के खिलाफ लड़ाई

62. स्कैपुला अस्थि स्थित है :

- (A) टांग में
- (B) कूल्हा में
- (C) ऊपरी पश्च में
- (D) भुजा में

63. Which of the following is called “Power House” of muscle cell ?

- (A) Mitochondria
- (B) Cytoplasm
- (C) Protoplasm
- (D) Nucleus

64. Which of the following bind the muscle to the bone ?

- (A) Muscle fiber
- (B) Nerve
- (C) Tendon
- (D) Filament

65. The sternum is located in :

- (A) Foot
- (B) Palm
- (C) Chest
- (D) Skull

66. ‘Parietal bone’ is situated in :

- (A) Skull
- (B) Vertebral Column
- (C) Foot
- (D) Hand

63. निम्न में से कौन सा पेशी कोशिका का “पावर हाउस” कहलाता है ?

- (A) माइटोकॉन्ड्रिया
- (B) साइटोप्लाज़्म
- (C) प्रोटोप्लाज़्म
- (D) न्यूक्लियस

64. निम्नलिखित में से किस के द्वारा पेशी हड्डी से जुड़ी रहती है ?

- (A) मसल फाइबर
- (B) नर्व
- (C) टेन्डन
- (D) फिलामेन्ट

65. स्टर्नम स्थित है :

- (A) पैर में
- (B) हथेली में
- (C) छाती में
- (D) खोपड़ी में

66. ‘पेरिटल अस्थि’ स्थित होती है :

- (A) खोपड़ी में
- (B) रीढ़ की हड्डी में
- (C) पांव में
- (D) हाथ में

67. Longest muscle in human body is : 67. मनुष्य के शरीर में सबसे लम्बी पेशी है :
- (A) Biceps (A) बाइसेप्स
- (B) Sartorius (B) सारटोरियस
- (C) Triceps (C) ट्राइसेप्स
- (D) Rectus femoris (D) रेक्टस फीमोरिस
68. Which one is not a Endocrine glands ? 68. निम्नलिखित में से कौन-सी 'एन्डोक्राइन ग्लैंड' नहीं है ?
- (A) Pituitary (A) पिट्यूटरी
- (B) Peripheral (B) पेरीफेरल
- (C) Adrenal (C) एड्रीनल
- (D) Pancreas (D) पेनक्रियाज़
69. Which of the following minerals are useful for bones and teeth ? 69. निम्न में से कौन-सा खनिज हड्डियों और दांतों के लिए उपयोगी है ?
- (A) Calcium and Phosphorus (A) कैल्शियम और फास्फोरस
- (B) Potassium and calcium (B) पोटेशियम और कैल्शियम
- (C) Sulphur and Iron (C) सल्फर और लोहा
- (D) Phosphorus and Iron (D) फास्फोरस और लोहा
70. Which of the following is called the "Master Gland" ? 70. निम्नलिखित में से किसे "प्रमुख ग्रन्थि" कहते हैं ?
- (A) Pituitary gland (A) पीयूष ग्रन्थि
- (B) Hypothalamus gland (B) हाइपोथैलेमस ग्रन्थि
- (C) Thyroid gland (C) थाइरॉइड ग्रन्थि
- (D) All of the above (D) उपर्युक्त सभी

71. Which one is not the part of small intestine ?

- (A) Duodenum
- (B) Jejunum
- (C) Ileum
- (D) Graneum

72. 'Pituitary Gland' is found in :

- (A) Neck
- (B) Cranial Cavity
- (C) Pelvic Cavity
- (D) Skin

73. Anatomy deals with the study of :

- (A) Functions of human body
- (B) Human nature
- (C) Structure of human body
- (D) Functions of human body parts

74. Osteology is the study of :

- (A) Muscles
- (B) Bones
- (C) Joints
- (D) Nerves

71. निम्नलिखित में से कौन-सा छोटी आंत का भाग नहीं है ?

- (A) ड्युओडिनम
- (B) जेजुनम
- (C) इलियम
- (D) ग्रेनियम

72. 'पिट्यूटरी ग्रन्थि' पाई जाती है :

- (A) नेक में
- (B) क्रेनियल कैविटी में
- (C) पैल्विक कैविटी में
- (D) स्किन में

73. शरीर रचना विज्ञान के अन्तर्गत अध्ययन किया जाता है :

- (A) मानव शरीर की गतिक्रिया का
- (B) मानव की प्रकृति का
- (C) मानव शरीर की संरचना का
- (D) मानव अंगों की क्रिया का

74. ओस्टियोलॉजी का अध्ययन है :

- (A) मांसपेशी
- (B) अस्थि
- (C) जोड़
- (D) तंत्रिका

75. The diabetes occurs due to non-functioning of :

- (A) Pancreas
- (B) Kidney
- (C) Lungs
- (D) Small intestine

76. What are the main actions of Hamstrings muscles ?

- (A) Flexion of Hip, Flexion of knee
- (B) Flexion of Hip, Extension of knee
- (C) Flexion of knee, Extension of Hip
- (D) Extension of Knee, Extension of Hip

77. Protraction and retraction is associated with which joint ?

- (A) Shoulder joint
- (B) Elbow joint
- (C) Knee joint
- (D) None of the above

75. मधुमेह किस अंग के कार्य न करने से होता है?

- (A) पैनक्रियास
- (B) वृक्क
- (C) फेफड़े
- (D) छोटी आंत

76. हैमस्ट्रिंग की मांसपेशियों के मुख्य कार्य है :

- (A) हिप को मोड़ना, घुटने को मोड़ना
- (B) हिप को मोड़ना, घुटने को सीधा करना
- (C) घुटने को मोड़ना, हिप को सीधा करना
- (D) घुटने को सीधा करना, हिप को सीधा करना

77. अपकुंचन और अकुंचन किस जोड़ से संबन्धित है ?

- (A) कंधे के जोड़ में
- (B) कोहनी के जोड़ में
- (C) घुटने के जोड़ में
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

78. R.B.C. are produced in :

- (A) Bone Marrow
- (B) Heart
- (C) Lungs
- (D) Arteries

79. Which of the following organs is covered by 'pleura' ?

- (A) Heart
- (B) Kidney
- (C) Abdomen
- (D) Lung

80. The valve situated between right auricle and right ventricle is known as :

- (A) Pulmonary valve
- (B) Aortic valve
- (C) Tricuspid valve
- (D) Mitral valve

81. Physiology deals with the study of:

- (A) Structure of human body
- (B) Functions of human body organs
- (C) Movement of body
- (D) Human nature

78. आर० बी० सी० का निर्माण होता है :

- (A) बोन मेरो में
- (B) हृदय में
- (C) फेफड़ों में
- (D) आरट्री में

79. निम्नलिखित में से कौन सा अंग 'प्लूरा' द्वारा ढंका रहता है ?

- (A) हृदय
- (B) गुर्दा
- (C) उदर
- (D) फेफड़ा

80. दायें आलिन्द एवं दायें निलय के मध्य स्थित कपाठ कहलाता है :

- (A) पल्मोनरी वाल्व
- (B) एओर्टिक वाल्व
- (C) ट्राइकस्पिड वाल्व
- (D) मिट्रल वाल्व

81. शरीर क्रिया विज्ञान में अध्ययन किया जाता है:

- (A) मानव शरीर रचना का
- (B) मानव शरीर के अंगों की क्रियाओं
- (C) शारीरिक गतिविधि का
- (D) मानव प्रकृति का

82. The liquid part of the blood is :

- (A) Plasma
- (B) Cerebrospinal fluid
- (C) Serum
- (D) All the above

83. Which cell organ of the human body is known by the name of Traffic police ?

- (A) Protoplasm
- (B) Cytoplasm
- (C) Lysosome
- (D) Golgi bodies

84. Volume of air remaining in the lungs at the end of maximal expiration is known as :

- (A) Tidal volume
- (B) Expiratory reserve volume
- (C) Residual volume
- (D) Inspiratory reserve volume

82. खून का तरल भाग होता है :

- (A) प्लाज़्मा
- (B) सेरेब्रोस्पाइनल द्रव
- (C) सेरम
- (D) उपर्युक्त सभी

83. मानव शरीर के किस कोशिकांग को 'ट्रैफिक पुलिस' के नाम से जाना जाता है ?

- (A) जीवद्रव्य
- (B) कोशिका द्रव्य
- (C) लाइसोसोम
- (D) गॉल्जी काय

84. अधिक से अधिक श्वास बाहर निकलने के उपरान्त फेफड़ों में बची हुई वायु की मात्रा को कहते हैं :

- (A) टाइडल वॉल्यूम
- (B) एक्सपिरेटरी रिज़र्व वॉल्यूम
- (C) रेसीड्युअल वॉल्यूम
- (D) इन्सपायरेटरी रिज़र्व वॉल्यूम

85. Metabolism is related with which system ?

- (A) Blood circulatory system
- (B) Skeletal system
- (C) Respiratory system
- (D) Digestive system

86. Lungs is part of which system ?

- (A) Respiratory system
- (B) Digestive system
- (C) Skeletal system
- (D) Endocrine system

87. Heart and Lungs are controlled by:

- (A) Cerebrum
- (B) Spinal cord
- (C) Cerebellum
- (D) Medulla Oblongata

88. The 'Dendrites' are the part of :

- (A) Neuron
- (B) Cell body
- (C) Axon
- (D) Vertebra

85. मेटाबोलिज़्म का सम्बन्ध किस तन्त्र से है ?

- (A) रक्त परिसंचरण तन्त्र
- (B) कंकाल तन्त्र
- (C) श्वसन तन्त्र
- (D) पाचन तन्त्र

86. फेफड़ा किस तन्त्र का भाग है ?

- (A) श्वसन तन्त्र
- (B) पाचन तन्त्र
- (C) कंकाल तन्त्र
- (D) एन्डोक्राइन तन्त्र

87. हृदय एवं फेफड़े नियंत्रित किये जाते हैं :

- (A) सेरीब्रम द्वारा
- (B) मेरुरज्जु द्वारा
- (C) सेरिबेलम द्वारा
- (D) मेडुला ओबलॉन्गेटा द्वारा

88. डेन्ड्राइट्स निम्नलिखित में से किस का भाग है?

- (A) न्यूरॉन
- (B) सेल बॉडी
- (C) एक्सोन
- (D) कशेरुका

89. Which is not the effect of exercise on muscular system ?

- (A) Amount of protein increases
- (B) Myoglobin content increases
- (C) Fat free weight increases
- (D) Body fat increases

90. Front muscles of the thigh are known as :

- (A) Gluteal muscles
- (B) Trapezius
- (C) Quadriceps
- (D) Soleus

91. Which is biological process ?

- (A) Environment
- (B) Heredity
- (C) Nutrition
- (D) Psychic

92. Gluteus Maximus muscle is situated in :

- (A) Upper back
- (B) Lower leg
- (C) Hips
- (D) Heart

89. पेशी संस्थान पर व्यायाम का कौन सा प्रभाव नहीं है ?

- (A) प्रोटीन की मात्रा बढ़ना
- (B) मायोग्लोबिन धारिता बढ़ना
- (C) वसा रहित भार बढ़ना
- (D) शरीर की वसा बढ़ना

90. जांघ की सामने की मांसपेशियों को किस नाम से जाना जाता है :

- (A) लसदार मांसपेशी
- (B) ट्रेपिजियस
- (C) क्वाड्रिसेप्स
- (D) सोलियस

91. जैविक प्रक्रिया कौन सी है ?

- (A) वातावरण
- (B) वंशानुगत
- (C) पोषण
- (D) आत्मिक

92. ग्लूटस मैक्सिमस मांसपेशी स्थित है :

- (A) ऊपरी पीठ में
- (B) निचले पैर में
- (C) कूल्हा में
- (D) हृदय में

93. Myo filament is also known as :

- (A) Protein filament
- (B) Carbohydrate filament
- (C) Fat filament
- (D) None of the above

94. How many bones are there in our lower limbs ?

- (A) 64
- (B) 62
- (C) 63
- (D) 60

95. Which part of the human body is called the graveyard of red blood cells ?

- (A) Liver
- (B) Bone Marrow
- (C) Spleen
- (D) Heart

93. मायो फिलामेंट को किस नाम से जानते हैं ?

- (A) प्रोटीन फिलामेंट
- (B) कार्बोहाइड्रेट फिलामेंट
- (C) बसा फिलामेंट
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

94. हमारे निचले अंगों में कितनी हड्डियाँ होती हैं?

- (A) 64
- (B) 62
- (C) 63
- (D) 60

95. मानव शरीर के किस अंग को लाल रक्त कणिकाओं का कब्रिस्तान कहा जाता है ?

- (A) यकृत
- (B) अस्थि मज्जा
- (C) प्लीहा
- (D) हृदय

96. Responsible for keeping the body worm :
- (A) Sweat glands
(B) Connective tissue
(C) Adipose tissue
(D) W. B. C.
97. The difference between systolic and diastolic pressure is known as:
- (A) Pulse count
(B) Pulse rate
(C) Pulse pressure
(D) Pulse difference
98. in which of the following parts of the cardiovascular system is the velocity of blood the lowest ?
- (A) Arteries
(B) Arterioles
(C) Capillaries
(D) Veins
96. शरीर को गर्म रखने हेतु उत्तरदाई है :
- (A) श्वेत ग्रन्थियां
(B) संयोजी ऊतक
(C) वसामय ऊतक
(D) श्वेत रक्त कोशिकाएं
97. सिस्टोलिक एवं डायस्टोलिक दबाव के बीच के अन्तर को जाना जाता है :
- (A) पल्स काउंट
(B) पल्स दर
(C) नाड़ी दबाव
(D) नाड़ी अंतर
98. हृदय प्रणाली के निम्नलिखित में से किस भाग में रक्त का वेग सबसे कम होता है ?
- (A) धमनियों में
(B) धमनिकाओं में
(C) केशिकाओं में
(D) नसों में

99. Which one of the following is properties of muscles ?

- (A) Excitability
- (B) Elasticity
- (C) Extensibility
- (D) All of these

100. When the constructive parts of the motor nerve are trapped in the muscular system, this type of union is called :

- (A) Nerve impulse
- (B) Salatary conduction
- (C) Sensory portion
- (D) Neuro – muscular junction

99. निम्नलिखित में से कौन सा मांसपेशियों का गुण है ?

- (A) उत्तेजना
- (B) लोच
- (C) तानाना
- (D) ये सभी

100. जब गति वाही तंत्रिका की रचनात्मक भाग मांसपेशी तंत्र में फसे रहते है तो इस प्रकार के मिलान को कहते है :

- (A) नरम इंपल्स
- (B) सेलेटरी कन्डक्सन
- (C) सेंसरी पोषण
- (D) न्यूरोमस्क्युलर जंक्सन

Rough Work / रफ कार्य

Rough Work / रफ कार्य

DO NOT OPEN THE QUESTION BOOKLET UNTIL ASKED TO DO SO

1. Examinee should enter his / her roll number, subject and Question Booklet Series correctly in the O.M.R. sheet, the examinee will be responsible for the error he / she has made.
2. **This Question Booklet contains 100 questions, out of which only 75 Question are to be Answered by the examinee. Every question has 4 options and only one of them is correct. The answer which seems correct to you, darken that option number in your Answer Booklet (O.M.R ANSWER SHEET) completely with black or blue ball point pen. If any examinee will mark more than one answer of a particular question, then the first most option will be considered valid.**
3. Every question has same marks. Every question you attempt correctly, marks will be given according to that.
4. Every answer should be marked only on Answer Booklet (O.M.R ANSWER SHEET). Answer marked anywhere else other than the determined place will not be considered valid.
5. Please read all the instructions carefully before attempting anything on Answer Booklet (O.M.R ANSWER SHEET).
6. After completion of examination please hand over the Answer Booklet (O.M.R ANSWER SHEET) to the Examiner before leaving the examination room.
7. There is no negative marking.

Note: On opening the question booklet, first check that all the pages of the question booklet are printed properly in case there is an issue please ask the examiner to change the booklet of same series and get another one.