

**Shivaji University , Kolhapur**  
**Question Bank for Mar 2022 (summer) Examination**

**Subject Code:** 75804 (CBCS) **Subject Name:** Anatomy and  
Physiology

**Physical Education Paper XV DSE-E169**

**प्रश्न संच**

**प्रश्न 1. दीर्घोत्तरी प्रश्न (दोन पैकी एक)**

10 गुण

1. पचन संस्थेची निरनिराळी इंद्रिये सांगून त्यापैकी कोणत्याही दोन इंद्रियांची कार्ये स्पष्ट करा.
2. रक्ताचे घटक व रक्तगट सांगून रक्ताची कार्ये लिहा.
3. व्यायामाचा पचनसंस्थेवर होणारा परिणाम सांगा.
4. मज्जासंस्थेची कार्ये लिहा आणि मेंदूची कार्ये स्पष्ट करा.
5. उत्सर्जक संस्थेची माहिती सांगून मूत्रपिंडाची रचना व कार्ये आकृतीसह स्पष्ट करा.
6. नलीकाविरहित ग्रंथीची (अंतःस्राव ग्रंथी) कोणतेही दोन प्रकार सांगून त्यांची रचना व कार्ये लिहा.
7. मज्जारज्जूची रचना सांगून मज्जासंस्थेवर व्यायामाचा होणारा परिणाम स्पष्ट करा.
8. त्वचेचे प्रकार सांगून उत्सर्जक संस्थेवर व्यायामाचा होणारा परिणाम स्पष्ट करा.
9. हृदयाची रचना व कार्ये आकृतीसह स्पष्ट करा.
10. व्यायामाचा पचन संस्थेवर होणारा परिणाम स्पष्ट करा.

**प्रश्न 2. टीपा लिहा (कोणत्याही दोन)**

**10 गुण**

1. रक्तगट
2. यकृत
3. प्रतिक्षिप्त क्रिया
4. ऑक्सिजन ऋण
5. रक्तदाब
6. मूत्रपिंड
7. मज्जासंस्था
8. मेंदूची रचना
9. लैंगिक ग्रंथी
10. त्वचेची आकृतीसह रचना

**प्रश्न 2. योग्य पर्याय निवडा**

1. हृदयाला किती कप्पे असतात?  
A. 6      B. 5      C. 4      D. 3
2. रक्ताभिसरण करून हृदय आपल्या शरीरास काय प्रदान करते?  
A. ऑक्सिजन      B. पौष्टिक  
C. कचरा पासून मुक्त होण्याचा मार्ग      D. वरील सर्व
3. हृदयातील रक्त प्रवाह नियंत्रित करणारे दरवाजे कशाचे कार्य करतात?  
A. वाल्व्ह      B. हृदय बांध      C. मूत्रपिंड      D. चेंबर्स

4. हिमोग्लोबिन एक.... आहे?  
 A. पुनरुत्पादक रंगद्रव्य B. चरबी  
 C. श्वसन रंगद्रव्य D. कार्बोहाइड्रेट
5. पाण्यापेक्षा रक्त पाचपट जास्त चिकट असते?  
 A. खरे B. खोटे C. वरील सर्व D. यापैकी नाही
6. रक्तगटाचे किती प्रकार आहेत?  
 A. एक B. दोन C. तीन D. चार
7. हृदयाचे कार्य काय आहे?  
 A. श्वास घेण्यास मदत करण्यासाठी B. पेशींची निर्मिती साठी  
 C. शुद्ध रक्त पुरवठा करण्यासाठी D. यापैकी नाही
8. अन्नाचे पूर्ण पचन यामध्ये होते?  
 A. पोट B. लहान आतडे C. साधू पिंड D. मोठे आतडे
9. मानवी शहराने निर्मित होणारा प्रमुख कचरा  
 A. कार्बन डाय-ऑक्साइड B. युरिया C. ए आणि बी D. फक्त बी
10. केशिका सर्वात लहान रक्तवाहिन्या असतात?  
 A. खरे B. खोटे C. वरील सर्व D. यापैकी नाही
11. मानवामध्ये उत्सर्जन करणाऱ्या अवयवांचे नाव सांगा?  
 A. दोन मूत्रपिंड B. मूत्रमार्ग C. मूत्राशय D. वरील सर्व
12. मूत्रपिंडाच्या विफलते साठी सर्वोत्तम दीर्घकालीन उपाय म्हणजे?  
 A. डायलिसिस B. किडनी प्रत्यारोपण C. ए आणि बी  
 D. फक्त डी
13. हृदयाचे वजन किती आहे?  
 A. 200 ग्रॅम B. 350 ग्रॅम C. 4000 ग्रॅम D. 1000 ग्रॅम
14. दुर्मिळ रक्तगट कोणता आहे?  
 A. A B. B - C. AB + D. O -
15. खालीलपैकी कोणत्या रक्तगट सार्वत्रिक प्राप्त करता म्हणून संबोधले जाते?  
 A. ए B. बी C. एबी D. ओ
16. खालीलपैकी कोणत्या रक्तगटाला सार्वत्रिक रक्तदाता मानले जाते?  
 A. ए B. बी C. एबी D. ओ
17. खालीलपैकी कोणता अवयव घेवड्याच्या बी च्या आकाराचा आहे?  
 A. फुफ्फुस B. यकृत C. मूत्रपिंड D. यापैकी नाही
18. खालीलपैकी कोणत्या अवयवाचे शरीरातील सर्व संस्थावर नियंत्रण असते?  
 A. हृदय B. स्नायू C. फुफ्फुस D. मेंदू
19. खालीलपैकी कोणता अवयव पाणी आणि याचे उत्सर्जन करतो?  
 A. मूत्रपिंड B. फुफ्फुस C. स्नायू D. हृदय
20. माणसाच्या तोंडात किती दात असतात?  
 A. 30 B. 31 C. 32  
 D. 33

21. निरोगी व्यक्तीचा रक्तदाब किती असतो?  
A. 70 - 110                      B. 80 - 120                      C. 90 - 130  
D. 100 - 140
22. मानवी शरीरात किती टक्के पाण्याचा भाग आहे?  
A. 50%                      B. 60%                      C. 65%                      D. 75%
23. मानवी शरीरात खालील कोणता गट रक्तगट नाही?  
A. ए                      B. ए                      C. ए बी                      D. सी
24. रक्त गोठण्यासाठी आवश्यक विटामिन्स म्हणजे?  
A. व्हिटॅमिन के                      B. व्हिटॅमिन ए  
C. व्हिटॅमिन बी                      D. व्हिटॅमिन सी
25. पाचन क्रिया कोठून सुरू होते?  
A. जठरामध्ये                      B. मोठ्या आतड्यामध्ये  
C. तोंडामध्ये                      D. लहान आतड्यामध्ये