



## BIOLOGY

### BOOKS - NEET PREVIOUS YEAR

### शरीर द्रव तथा परिसंचरण

#### बहुविकल्पीय प्रश्न

1. RBC नहीं पायी जाती है

A. मेंढक में

B. कौआ में

C. ऊंट में

D. काकरोच में

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. हीमोग्लोबीन के विखण्डन से बने पदार्थ हैं-

A. बिलिरुबिन

B. लौह तत्व

C. बिलिवर्डीन

D. कैल्शियम

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

3. शिशु की मृत्यु हो सकती है यदि विवाह हो-

A.  $Rh^+$  पुरुष व  $Rh^+$  महिला के बीच

B.  $Rh^+$  पुरुष व  $Rh^-$  महिला के बीच

C.  $Rh^-$  पुरुष व  $Rh^-$  महिला के बीच

D.  $Rh^-$  पुरुष व  $Rh^+$  महिला के बीच

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. मूत्र में RBC की उपस्थिति कहलाती है -

A. एल्काॅष्टोन्यूरिया

B. यूरियाथीसिस

C. हीमाटुरिया

D. प्रोटीनुरिया

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. हंसियाकार कोशा रक्ताल्पता (Sickel cell anaemia)

का लाक्षणिक गुण है

A. ल्यूकेमिया (रक्त केन्सर)

B. पोलीसीथेमिया

C. मंद बुद्धिता

D. हीमोलाइटिक एनीमिया (रूधिर अपघटित रक्ताल्पता)

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**6. हीमोफीलिया है**

- A. राज रोग (शाही रोग)
- B. दोषित रक्त स्कन्दन
- C. A व B दोनों
- D. हीमोसील युक्त मच्छर

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्न में से कोन सा एक रोगवाहक को तेजी से निगलता है ?

A. एसीडोफिल्स

B. मोनोसाइट

C. बेसोफिल्स

D. न्यूट्रोफिल्स

**Answer: D**



00 0 0 0

8. त्रिवलन कपाट, इनके मध्य पाया जाता है-

- A. शिरा कोटर (Sinus venosus) व दायें आलिन्द
- B. दायें अलिन्द व दायें निलय
- C. बायें निलय व बायें निलय
- D. निलय व महाधमनी

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें



9. A रक्त वर्ग वाले व्यक्ति को रक्त की आवश्यकता है। इस व्यक्ति को इस वर्ग का रक्त दिया जा सकता है

A. A व B

B. A व AB

C. A व O

D. A, B, AB व O

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

10. ताजे एकत्रित किये गए रुधिर से कैल्शियम के पृथक्करण का कारण बनेगा

- A. देर से रक्त स्कन्दन का
- B. रक्त स्कन्दन को रोकने का
- C. तुरन्त स्कन्दन का
- D. हीमोग्लोबीन को नष्ट करने से रोकने का

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

11. धमनिया ऑक्सीकृत रुधिर ले जाती है ,सिवाय

A. पल्मोनेरी के

B. हृदयी

C. हिपेटिक के

D. सिस्टमेटिक के

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

12. एक शिरा में एक बड़ी रिक्तिका होती है क्युकी

A. मध्य स्तर (ट्यूनिका मीडिया) व बाह्य स्तर (ट्यूनिका एक्सटर्ना) एकल स्तर बनाते हैं।

B. अंतः स्तर (ट्यूनिका इंटरना) व मध्य स्तर (ट्यूनिका मीडिया) एकल स्तर बनाते हैं।

C. अन्तः स्तर, मध्य स्तर, बाध्य स्तर पतले होते हैं ।

D. मध्य स्तर तक पतला स्तर है।

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

13. स्प्लेनिक धमनी उद्गामित (उत्पन्न )होती है

A. अग्र मीसेन्ट्रिक धमनी से

B. सीलियक धमनी से

C. पश्च मीसेन्ट्रिक धमनी

D. आंत्रिय धमनी से

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

14. रक्त केशिकाओं की भित्ति बनी होती है

- A. हीमोसाइट्स की
- B. पैरीएटल कोशिकाओं की
- C. एन्डोथीलियल कोशिकाओं की
- D. आक्सिन्टिक कोशिकाओं की

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

15. कार्बोनिक एन्हाइड्रेज किसमें होता है?

- A. लिम्फोसाइट्स में
- B. रक्त प्लाज्मा में
- C. RBC में
- D. ल्यूकोसाइट्स (श्वेताणु) में

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**16. रक्त समूह AB में होता है**

- A. कोई प्रतिजन नहीं

B. कोई प्रतिविष नहीं

C. न प्रतिजन न प्रतिविष

D. प्रतिजन व प्रतिविष दोनों

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

17. O-रक्त वर्ग वाले शिशु के B-रक्त वर्ग वाले पिता का जीन

रूप होगा

A.  $I^0 I^0$



B.  $I^B I^B$

C.  $I^A I^B$

D.  $I^0 I^B$

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**18. रक्त मज्जा में बनने वाली कोशिकाएं--**

A. RBC

B. RBC व ल्यूकोसाइट्स (श्वेताणु)

C. ल्यूकोसाइट्स

D. लिम्फोसाइट्स (लसीकाणु)

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**19.** A रक्त वर्ग वाला पुरुष, AB रक्त वर्ग वाली महिला से विवाह करता है। किस प्रकार की सन्तति इंगित करती है कि पुरुष समयुग्मजी नहीं है

A. AB

B. B

C. A

D. O

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**20. रूधिर केशिकाएं बनी होती है :**

A. एन्डोथीलियम, संयोजी ऊतक व पेशी रेशों की

B. एन्डोथीलियम व पेशी रेशों की

C. एन्डोथीलियम व संयोजी ऊतक की

D. केवल एन्डोथीलियम कीं

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

21. किसके बंद होने दौरान 'डब' धवनि उत्पन्न होती है ?

A. अर्द्धचन्द्राकार कपाट

B. द्विवलन कपाट

C. त्रिवलन कपाट

D. B व C दोनों

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**22. बन्द परिसंचरण तंत्र पाया जाता है**

A. काकरोच में

B. टेडपोल/मछली में

C. मच्छर में

D. घरेलू मक्खी में

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**23. हृदय का गति प्रेरक है**

A. AV नोड

B. हिज के बण्डल (गुच्छक)

C. SA नोड

D. पुरुकिन्जे के तन्तुक

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

24. O-रक्त वर्ग वाले शिशु के माता-पिता का रक्त वर्ग नहीं हो सकता

A. AB और  $AB/O$

B. A व B

C. B व B

D. O व O

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

25. लसीका कार्य करता है-

A.  $O_2$  को मस्तिष्क तक परिवहन का

B.  $CO_2$  को फेफड़ों तक परिवहन का

C. अंतराली द्रव को रक्त में वापस भेजने का

D. WBC व RBC को लसीका नोडों को पुनर्वापसी का

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें



26. प्रतिजन पाये जाते हैं

- A. केन्द्रक के अन्दर
- B. कोशिका सतह पर
- C. कोशिका द्रव्य के अन्दर
- D. केन्द्रीय झिल्ली पर

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

27. हृद् स्पन्दन के आवेग के मार्ग के लिए कौन-सा सैट सही है?

A. AV नोड - हिज का बण्डल - SA नोड - पुरकिन्जे के

तन्तु - हृदय पेशियां

B. AV नोड- SA नोड - पुरकिन्जे के तन्तु- हिज के बण्डल

- हृदय पेशियां

C. SA नोड - पुरकिन्जे के तन्तु - हिज के बण्डल - AV

नोड - हृदय पेशियां

D. SA नोड - AV नोड - हिज के बण्डल - पुरकिन्जे के

तन्तु - हृदय पेशियां

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**28. रूधिर कैंसर को कहा जाता है**

A. ल्यूकेमिया

B. थ्राम्बोसिस

C. हीमोलाइसिस (रूधिर अपघटन )

D. हीमोफीलिया

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

29. निम्न में से किस कशेरुकी अंग में केवल शुद्ध रुधिर जाता है ?

A. गिल (क्लोप)

B. फेफड़े

C. यकृत

D. प्लीहा

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**30.** निम्न में से कोनसा वक्तव्य ,रुधिर घटको तथा श्वस्नीय गैसों के संबंध से सर्वाधिक सही है ?

A. RBC ऑक्सीजन का जबकि  $WBCCO_2$  का परिवहन करते हैं।

B. RBC ऑक्सीजन का जबकि प्लाज्मा केवल  $CO_2$

का परिवहन करते हैं।

C. RBC तथा WBC दोनों ही  $O_2$  , व  $CO_2$  परिवहन

करते हैं।

D. RBC तथा प्लाज्मा  $O_2$  व  $CO_2$  दोनों का ही

परिवहन करते हैं।

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

31. निम्न में से कौन ग्रैन्युलोसाइट्स (कणिकामय श्वेत रूधिराणु) नहीं है

A. लिम्फोसाइट ( लसीकाणु)

B. इयोसिनोफिल्स

C. बेसोफिल

D. न्यूट्रोफिल

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

32. मानव WBC (स्वेत रुधिराणुओ )का जीवन चक्र लगभग होता है

- A. 10 दिन से कम
- B. 20-30 दिनों के बीच
- C. 2-3 महीनों के बीच
- D. 4 महीनों अधिक

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**



33. स्तनियों में हिस्टामीन का स्रावण किया जाता है

A. हिस्टोसाइट्स द्वारा

B. लिम्फोसाइट्स (लसीकाणु) द्वारा

C. मास्ट कोशिकाओं द्वारा

D. फाइब्रोब्लास्ट द्वारा

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

34. वयस्क मनुष्य जो औसतन स्वस्थ रहता है, सिस्टोलिक एवं डायस्टोलिक रक्तदाब होते हैं:

A. 70mm Hg व 120mm Hg

B. 120mmHg व 80mmHg

C. 50mmHg व 80mmHg

D. 80mmHg व 80mmHg

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

35. ABO रुधिर वर्ग के सम्बन्ध के , रुधिर के चार मुख्य प्रकार हैं, क्योंकि रुधिर वर्ग निर्धारित किया जाता है

A. तीन एलीलों द्वारा, जिनमें सभी अप्रभावी हैं

B. तीन एलीलों द्वारा जिनमें दो अप्रभावी व तीसरा प्रभावी है।

C. तीन एलीलों द्वारा, जिनमें दो सह-प्रभावी तथा तीसरा अप्रभावी है।

D. तीन एलीलों द्वारा, , जिनमें सभी सह-प्रभावी हैं।

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

36. हृदय के निलय में संकुचन कहाँ से निर्देश मिलने पर प्रारम्भ होता है ?

A. कॉर्ड्री टेंडिनी (हृदय रज्जु)

B. SA नोड

C. पुरकिन्जे के तन्तु

D. AV नोड

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

37. पल्मोनेरी धमनी, पल्मोनेरी शिरा से भिन्न होती है

A. इसमें एन्डोथीलियम नहीं होती है।

B. इसमें कपाट होते हैं

C. इसमें बड़ी रिक्तियां होती हैं।

D. इसमें मोटी पेशीय भित्ति होती है।

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

38. ल्यूकोसाइट्स (श्वेत रूधिराणु) के लिए क्या सत्य है

A. इनकी संख्या में अचानक कमी होना, रक्त कैंसर को इंगित करती है।

B. ये थाइमस में उत्पन्न किये जाते हैं।

C. ये केन्द्रक रहित होती है।

D. ये कोशिकाओं की भित्तियों से बाहर आ सकती हैं।

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

39. हाँसियाकार कोशिका अरक्तता उत्प्रेरित होती है

A. हीमाग्लोबीन की  $\alpha$  शृंखला में अमीनो अम्ल में परिवर्तन से

B. हीमोग्लोबीन की  $\beta$ -शृंखला में अमीनो अम्ल में परिवर्तन से

C. हीमोग्लोबीन की  $\alpha$  व  $\beta$  शृंखला में अमीनो अम्ल में परिवर्तन से

D. हीमोग्लोबीन की या शृंखला में अमीनो अम्ल में परिवर्तन से

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**40. O-रुधिर वर्ग के लिए क्या सत्य है?**

- A. कोई प्रतिजन नहीं परन्तु a व b दोनों प्रतिविष उपस्थित होते हैं।
- B. प्रतिजन A व प्रतिविष b
- C. प्रतिजन व प्रतिविष दोनों अनुपस्थित होते हैं।
- D. प्रतिजन A व B तथा प्रतिविष a व b



**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**41. हृदय स्पन्दन आवेश कहाँ से उद्गमित होता है -**

A. S.A. नोड

B. A.V. नोड

C. वेगस तंत्रिका

D. हृदय तन्त्रिका

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

42. लिम्फ के लिए कौन सा वक्तव्य सत्य है

A. WBC व सीरम

B. RBC तथा कुछ प्रोटीनों को छोड़कर रक्त के सभी घटक

C. RBC, WBC तथा प्लाज्मा

D. RBC, प्रोटीन्स तथा प्लेटलेट्स

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

43. सिस्टेमेटिक हृदय से अभिप्राय है

A. मानव हृदय में दो निलयों का साथ होना ।

B. ऐसा हृदय जिसका संकुचन तंत्रिका तंत्र के उद्दीपन के प्रभाव में होता है।

C. उच्चतर कशेरुकियों में बायें अलिन्द व बायें निलय से

D. निम्न कशेरुकियों में सम्पूर्ण हृदय से

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

44. हिस के बंडल का जाल होता है

- A. तन्त्रिका तन्तुओं का जो हृदय में सर्वत्र पाये जाते हैं
- B. पेशीय रेशों जो हृदय की भित्ति में सर्वत्र पाये जाते हैं
- C. पेशीय रेशों का जो निलय भित्ति में पाये जाते हैं
- D. तंत्रिका रेशों का जो निलय में पाये जाते हैं।

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

45. रक्त वर्गों के ABO तंत्र में, यदि, दोनों प्रतिजन उपस्थित हों पर कोई प्रतिविष न हो, तो व्यक्ति का रक्त वर्ग होगा

A. B

B. O

C. AB

D. A

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**46.** आपको एक रोगी से रक्त निकालने दिया जाए तथा रक्त कणिकाओं व प्लाज्मा का विश्लेषण करने के लिए परखनली में रखने को कहा जाए। यदि आपको निम्न चार प्रकार की परखनलियां और दी जाएं, तो उनमें से किसका आप इस उद्देश्य के लिए प्रयोग नहीं करेंगे।

- A. कैल्शियम बाईकार्बोनेट युक्त परखनली
- B. अत्यधिक ठंडी परखनली
- C. हिपेरिन युक्त परखनली
- D. सोडियम आक्सलेट युक्त परखनली

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

47. एक रोगी में हृदय पेसमेकर (गति प्रेरक) सही प्रकार से कार्य नहीं करता है। डॉक्टर उसमें कृत्रिम गति-प्रेरक रोपित कर देते हैं। इसको रोपित करने का सम्भावित स्थल होगा

- A. आलिन्द निलय बण्डल
- B. पुरकिन्जे तंत्र
- C. शिरा-आलिन्द गांठ (नोड)
- D. आलिन्द निलय गांठ (नोड)

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

48. किसी शिशु की थाइमस क्षतिग्रस्त होने पर

- A. रक्त में हीमोग्लोबीन की कमी हो जायेगी।
- B. स्टेम कोशा के उत्पादन में कमी हो जायेगी।
- C. प्रतिविष मध्यस्थ प्रतिरक्षा में कमी हो जायेगी।
- D. कोशा मध्यस्थ प्रतिरक्षा में कमी हो जायेगी

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें



49. निम्न में से कौन-सा वक्तव्य गलत है

A. अश्वसनीय वायु कक्षों की उपस्थिति, पक्षियों में श्वसन की क्षमता बढ़ा देती है।

B. कीड़ों में, परिसंचरित शरीर द्रव  $O_2$  का ऊतकों तक वितरण करते हैं।

C. प्रति प्रवाह का सिद्धान्त, मछलियों में गिलों (क्लोमों द्वारा श्वसन में सहायता करता है)

D. फेफड़ों में उपस्थित अवशेष वायु, स्थल स्तनियों में श्वसन की क्षमता घटाता है।

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**50. निम्नलिखित में से किसमें खुला परिसंचरण तंत्र पाया जाता है**

A. पेरीप्लेनेटा

B. हिरुडिनेरिया

C. आक्टोपस

D. फेरिटिमा

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

51. हमारी कोशिकाओं द्वारा उत्पन्न  $CO_2$  का अधिकांश भाग, फेफड़ों तक परिवहनित होता है

- A. बाइकार्बोनेट्स के रूप में
- B. कार्बोनेट्स के रूप में
- C. हीमोग्लोबीन से जुड़कर
- D. रक्त में घुलकर

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

52. एक व्यक्ति जिसको रक्ताल्पता होने का संदेह है, का रक्त परीक्षण, हीमोग्लोबीन रहित बड़ी, अपरिपक्व, केन्द्रक युक्त इरिथ्रोसाइट्स दिखाता है। उसके आहार में निम्न में से किसकी वृद्धि होने पर, यह लक्षण कम हो जायेंगे -

A. फोलिक अम्ल व कोबालामाइन

B. राइबोफ्लेविन

C. लौह यौगिक

D. थायमिन

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**53.** निरिज, बिच्छू, काँकरोच तथा सिल्वर फिश के विषय में क्या एक चीज सही है?

A. इन सभी में सन्धियुक्त युग्मित उपांग होते हैं

B. इन सभी में पृष्ठ हृदय होता है

C. इनमें से कोई भी जलीय नहीं है।

D. ये सभी एक ही फाइलम के सदस्य

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

54. निम्नलिखित की एक-एक बूँद चार स्लाइडों पर अलग-अलग रखी गयी । बताइए इनमें से किसमें स्कंदन नहीं होगा

A. स्क्त प्लाज्मा

B. रक्त सीरम

C. लसीका तन्त्र की वक्ष वाहिनी में से लिया गया नमूना

D. फुफ्फुस शिला से लिया गया सम्पूर्ण रक्त

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**55. हमारे फेफड़ों की जैव-धारिता क्या होती है?**

A. प्रश्वसन निचय आयतन जमा ज्वारीय आयतन

B. संपुर्ण फेफड़ा धारिता घटा निःश्वसन निचय आयतन

C. प्रश्वसन निचय आयतन जमा निःश्वसन निचय आयतन

D. सम्पूर्ण फेफड़ा धारिता घटा अवशेषी आयतन

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**56.** हिस्टामिन तथा प्राकृतिक प्रतिस्कंदक हेपरिन के मोचन का सम्बन्ध स्वेत रुधिर कोशिकाओं के किस प्रारूप से है ?

- A. उदासीनरागियों से
- B. क्षारकरागियों से
- C. इओसिनरागियों से
- D. एकलाणुओं से



**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**57. मानव भ्रूण के हीमोग्लोबिन में**

A. व्यस्क की अपेक्षा ऑक्सीजन के लिए कम बंधुता

होती है

B. ऑक्सीजन के प्रति इसकी बंधुता उतनी ही होती है।

जितनी व्यस्क में

C. चार के बजाय केवल 2 प्रोटीन उपइकाइयां होती हैं।

D. वयस्क की अपेक्षा ऑक्सीजन के लिए अधिक बंधुता होती है

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**58.** सर्वाधिक क्रियाशील भक्षकाणुक श्वेत रक्त कोशिकाएं कौन सी होती हैं

A. उदासीनरागी तथा ईओसीनरागी

B. लसीकाणु तथा महाभक्षकाणु

C. ईओसीनरागी तथा लसीकाणु

D. उदासीनरागी तथा एकलाणु

**Answer: D**

 वीडियो उत्तर देखें

**59.** मानवों में, रक्त का पश्च महाशिरा में से, अनुशिथिलनी दाहिने अलिन्द में पहुँचना है, किसके कारण होता है ?

A. शिरा वाल्वो का धक्का देकर खुल जाना

B. चूषण खिंचाव

C. शिरा-अलिंद नोड का उत्तेजन

D. पश्च महाशिरा तथा अलिंद के बीच का दाब अंतर

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**60.** आम लोगों में सर्वाधिक जाना-पहचाना रक्त समूह ABO

रक्त वर्ग है। इसे ABC न कहके ABO का नाम दिया गया कि

इसमें “O” यह दर्शाता है कि :

A. RBCs पर A और B के अतिरिक्त अन्य एंटीजन होते हैं

B. A और B प्ररूप के जीनों पर इस प्ररूप की अतिप्रभाविता होती है

C. RBCs पर A और B दोनों एंटीजन (प्रतिजन) नहीं होते हैं

D. RBCs पर केवल एक एंटीबॉडी होती है या तो एंटी - A या एंटी - B

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

61. रक्त की तुलना में हमारी लसीका में होता है

A. RBCs ज्यादा और WBCs कम होते हैं

B. WBCs ज्यादा संख्या में होते हैं और RBCs होते ही नहीं

C. प्रोटीन विहीन प्लाज्मा होता है

D. प्लाज्मा (प्रद्रव्य) नहीं होता

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

62. एक स्टैंडर्ड ECG में निम्नलिखित में से कौनसा अंग्रेजी अक्षर मानव हृदय की अपनी सही क्रिया का प्रतिदर्श है ?

- A. S - सिस्टोल (प्रकुंचन) का प्रारंभ
- B. R वेंट्रिकल्स (निलयों) का पुनध्रुवीकरण
- C. P- ऐट्रिया (अलिंदों) का विध्रुवीकरण
- D. T - डायस्टोल ( अनुशिथिलन) का अंत

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

63. मानवों के रक्त प्लाज्मा में पाये जाने वाले ग्लोबुलिन्स प्राथमिक तौर पर किस काम में शामिल होते हैं :

- A. रक्त का थक्का बनना
- B. रक्त में ऑक्सीजन का परिवहन
- C. देह तरलों का परासरण संतुलन
- D. शरीर की सुरक्षा क्रियाविधियाँ

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**



64. मानवों में ABO रक्त समूहों का नियंत्रण जीन / द्वारा होता है। -  $I^A I^B$  तथा  $i$  होते हैं। चूंकि तीन भिन्न ऐलील हैं इसलिए छः भिन्न जीनप्ररूप होने की संभावना होती है। बताइए कुल लक्षणप्ररूप कितने हो सकते हैं?

- A. तीन
- B. एक
- C. चार
- D. दो

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

65. यदि किसी कारणवश मानव हृदय के त्रिवलन कपाट के कंडरा रज्जुओं (Chordae tendinae) को होने वाली किसी क्षति के कारण हृदय अंशतः कार्यविहीन हो जाता है, तो उसका तात्कालिक प्रभाव क्या होगा

A. महाधमनी में रक्त का प्रवाह कम हो जाएगा

B. .पेसमेकर. काम करना बंद कर देगा

C. रक्त के वापिस बायें एट्रियम (अलिंद) में प्रवाहित होने की प्रवृत्ति होगी।

D. फुफ्फुस धमनी में रक्त का प्रवाह कम हो जाएगा।

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**66. मानवों में R.B.Cs. के विषय में क्या सही है**

A. ये  $CO_2$  के लगभग 20-25 प्रतिशत भाग का वहन करते हैं।

B. ये 99.5 प्रतिशत  $O_2$  का परिवहन करते हैं।

C. ये केवल 80 प्रतिशत ऑक्सीजन का परिवहन करते हैं तथा शेष 20 प्रतिशत भाग का परिवहन रक्त

प्लाज्मा में घुली दशा में होता है।

D. ये  $CO_2$  का कतई वहन नहीं करते

**Answer: D**

 वीडियो उत्तर देखें

**67.** एक सामान्य स्वस्थ वयस्क मनुष्य के प्रति 100 मिली रुधिर में हिमोग्लोबिन की मात्रा होती है -

A. 12-16mg

B. 5-11mg

C. 25-30mg

D. 17 - 20mg

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**68.** मानवों में ABO रक्त समूहों का नियंत्रण जीन / द्वारा होता है। -  $I^A I^B$  तथा  $i$  होते हैं। चूंकि तीन भिन्न ऐलील हैं इसलिए छः भिन्न जीनप्ररूप होने की संभावना होती है। बताइए कुल लक्षणप्ररूप कितने हो सकते हैं?

A. पाँच

B. छः

C. तीन

D. चार

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**69.** मानव रूधिर परिसंचरण तंत्र से है

(A) शिराओं की तुलना में धमनियां अधिक मोटी दीवार वाली

होती हैं एवं उनकी अवकाशिका संकीर्ण होती है

- (B) ऐंजाइना, छाती की तीव्र पीड़ा होती है जो मस्तिष्क में पूरा रक्त न पहुंच पाने के कारण होती है
- (C) AB रक्त समूह वाले व्यक्ति ABO तंत्र के अंतर्गत किसी भी व्यक्ति को रक्तदान दे सकते हैं।
- (D) रक्त-स्कंदन की प्रक्रिया में कैल्सियम आयनों की अत्यन्त महत्वपूर्ण भूमिका होती है
- ऊपर दिये गये कथनों में से कौन से दो कथन सही है ?

A. (C) तथा (D)

B. (A) तथा (D)

C. (A) तथा (B)

D. (B) तथा (C)

**Answer: D**

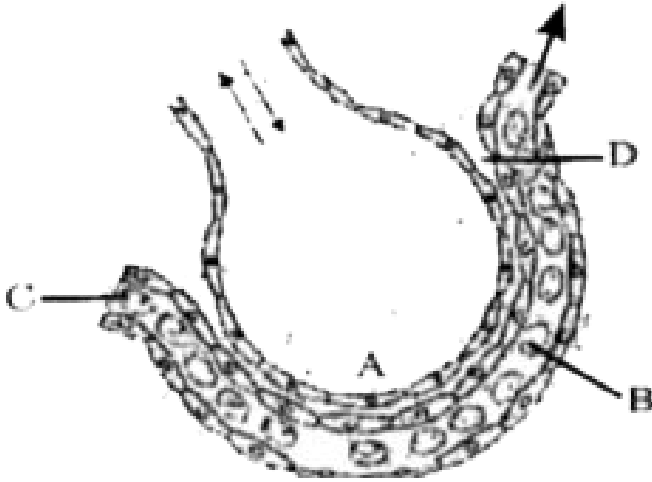


**वीडियो उत्तर देखें**

**70.** नीचे दिये जा रहे चित्र में मानव फेफड़े का एक छोटा सा भाग दिखाया गया है जिसमें गैसों का विनिमय होता नीचे दिये गये विकल्पों में एक भाग A, B, C या D को सही पहचाना



गया एवं उसके मुख्य कार्य को सही मिलाया गया है।



A. C : धमनीय केशिका ऑक्सीजन का ऊतकों में  
पहुचना

B. A : कूपिकीय गुहा- श्वसन गैसों के विनिमय का मुख्य  
स्थान

C. D : केशिका भित्ति - इसमें से  $O_2$  तथा  $CO_2$  का विनिमय होता है

D. B : लाल रक्त केशिका परिवहन - मुख्यतः  $CO_2$  का परिवहन

**Answer: B**

 वीडियो उत्तर देखें

71. मानव में "हिस बंडल" नामक संरचना किस अंगों में पायी जाती है।

A. मस्तिष्क

B. हृदय

C. वृक्क

D. अग्न्याशय

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**72. निम्नलिखित में से कौन सा एक प्लाजमा प्रोटीन रक्त के स्कंदन में भाग लेता है?**

- A. एक एलब्यूमिन
- B. सीरम अमाइलेज
- C. एक ग्लोब्यूलिन
- D. फाइब्रिनोजेन

**Answer: B**

 वीडियो उत्तर देखें

**73.** धमनियों की सबसे अच्छी परिभाषा यह है कि वे ऐसी वाहनियां होती हैं, जो

- A. ऑक्सीजनित रक्त को विभिन्न अंगों तक पहुंचाती हैं
- B. रक्त को हृदय से दूर विभिन्न अंगों तक पहुंचाती हैं |
- C. केशिकाओं में विभक्त होकर फिर से जुड़ते हुए एक शिरा बना लेती हैं।
- D. रक्त को एक अंतरंग अंश से दूसरे अंतरंग अंग में ले जाती है।

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

74. रक्त दाब के विषय में क्या कहना सही है ?

A. 130/90mmHg ऊँचा रक्त दाब माना जाता है

जिसका उपचार किया जाना जरूरी है।

B. 100/55mmHg एक आदर्श रक्त दाब है

C. 105/50mm Hg रक्त दाब व्यक्ति को बहुत चुस्त

बना देता है

D. यदि वह 190 / 110mmHg हुआ तो उससे अति

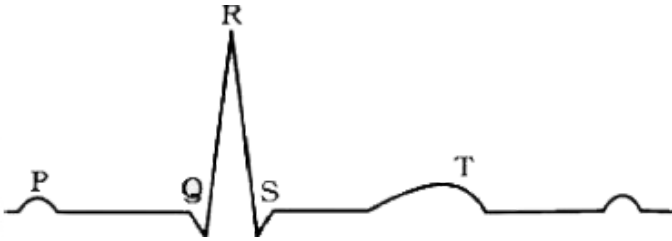
महत्वपूर्ण अंग जैसे कि मस्तिष्क तथा वृक्कों (गुर्दों)

को हानि पहुंच सकती है।

**Answer: B**

 वीडियो उत्तर देखें

**75.** नीचे दिया गया ECG एक सामान्य मानव का है। इसके किस एक घटक की, नीचे सही-सही व्याख्या की गयी है?



- A. सम्मिश्र QRS एक सम्पूर्ण स्पंदन
- B. शिखर T-सम्पूर्ण हृद्य संकुचन का आरंभ

C. शिखर P एवं शिखर R दोनों एक साथ प्रकुचनी तथा

अनुशिथिलनी रक्त दाबें।

D. शिखर P- मात्र बाँये अलिंद के संकुचन का प्रारंभन

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**76.** शरीर के ऊतकों द्वारा रुधिर में निर्मुक्त की जाने वाली कार्बन डाइऑक्साइड का अधिकांश भाग निम्नलिखित में से किस रूप में उपस्थिरत रखता है-



- A. रक्त प्लाज्मा तथा RBCs में बाइकार्बोनेटों के रूप में।
- B. रक्त प्लाज्मा में मुक्त  $CO_2$  के रूप में।
- C. 70% कार्बमीनो - हीमोग्लोबिन तथा 30% बाइकार्बोनेटों के रूप में।
- D. RBCs में कार्बमीनो हीमोग्लोबिन के रूप में।

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

77. निम्नलिखित में से वह कौन-सा लक्षण है, जो मानवो तथा वयस्क मेढको, दोनों में समान पाया जाता है-

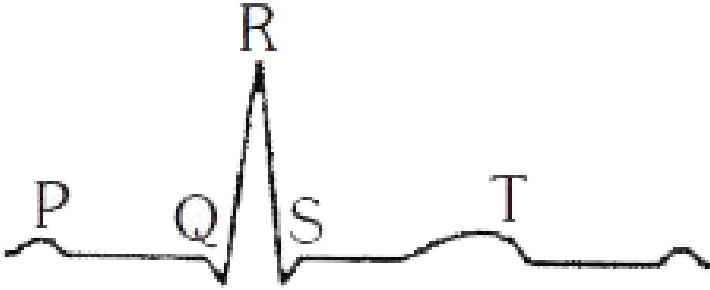
- A. चार-कक्षीय हृदय
- B. आंतरिक निषेचन
- C. केंद्रकित लाल रक्त कोशिकायें
- D. यूरिया उत्सर्गी विधि का उत्सर्जन

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

78. यहाँ एक सामान्य मनुष्य का मानक इ.सी.जी. (विद्युत हृद्दलेख) का आरेख दिया गया है। पी-तरंग क्या दर्शाती है?



- A. निलय के संकुचन का आरंभ रहा है।
- B. प्रकुंचन का आरंभ
- C. प्रकुंचन का समापन
- D. दोनों अलिंद संकुचित हो रहे हैं।

**Answer: D**

79. AB रूधिर वर्ग वाला व्यक्ति क्यों सर्व आदाता (ग्राही ) होता है ?

A. लाल रूधिर कोशिकाओं पर A और B दोनों प्रतिजन

होते हैं तथा प्लाज्मा में प्रतिरक्षी अपस्थिति होती है।

B. प्लाज्मा A और B दोनों प्रतिरक्षी होते हैं।

C. लाल रूधिर कोशिकाओं में कोई प्रतिजन नहीं होते

और प्लाज्मा में प्रतिरक्षी नहीं होती।

D. प्लाज्मा में A और B दोनों प्रतिजन होते हैं पर प्रतिरक्षी नहीं होती।

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**80.** परानुकम्पी तंत्रिकीय संकेत हृदय के कार्य संचालन को कैसे प्रभावित करते हैं-

A. हृदय स्पंदन गति और हृदय निकास को कम करके

B. हृदय स्पंदन गति, हृदय निकास पर बिना प्रभाव किये,  
बढ़ जाती है।

C. हृदय स्पंदन गति और हृदय निकास दोनों बढ़ जाते हैं

D. हृदय स्पंदन गति कम हो जाती है लेकिन हृदय  
निकास बढ़ जाता है

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**81.** प्रत्येक हृदय चक्र के दौरान उत्पन्न होने वाली ध्वनि-तरंगों को सुनने के लिए चिकित्सक स्टेथोस्कोप उपयोग करते हैं दूसरी ध्वनि उस समय सुनाई देती है जब-

A. अलिंदों से रूधिर के बलपूर्वक निलय में आने के कारण निलीय भित्तियों में कंपन्न होने लगता है।

B. निलयों से वाहिकाओं में रूधिर के बहने के बाद अर्धचंद्राकार कपाट बंद हो जाते हैं।

C. AV पर्वसंधि SA पर्वसंधि से संकेत प्राप्त करती हैं।

D. AV कपाट खुल जाते हैं।

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**82.** यदि आप किसी व्यक्ति में प्रतिरक्षियों की गंभीर कमी का अनुमान लगा रहे हैं, तो पुष्टि के लिए निम्नलिखित में से किस से प्रमाण प्राप्त करेंगे?

- A. सीरम एल्ब्यूमिन
- B. हीमोसाइट
- C. सीरम ग्लोब्यूलिन
- D. प्लाज्मा में फिब्रिनोजिन



**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**83.** निम्नलिखित जंतुओं में से किस एक में दो अलग-अलग परिसंचारी पथ होते हैं?

A. छिपकली

B. मेंढक

C. शार्क

D. इसमें से कोई नहीं

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**84. रूधिर के pH में होने वाली कमी के कारण**

- A. हृदय - स्पंदन की दर कम हो जायेगी।
- B. मस्तिष्क का रूधिर संभरण कम हो जायेगा।
- C. ऑक्सीजन के साथ हीमोग्लोबिन की बंधुता घट जायेगी
- D. यकृत द्वारा बाइकार्बोनेट का निष्कासन होने लगेगा।

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**