



BIOLOGY

BOOKS - NEET PREVIOUS YEAR

शरीर द्रव्य एवं परिसंचरण

बहुवैकल्पिक प्रश्न

1. सूचि 1 में दी गयी मदो की सूचि 2 से मिलान कीजिएऔर निचे दिए विकल्पों में से सही विकल्प का चयन कीजिये।

सूची I	सूची II
A. त्रिवलनी कपाट	1. बाएँ अलिन्द एवं बाएँ निलय के बीच
B. द्विवलनी कपाट	2. दाएँ निलय एवं फुफफुसीय घमनी के बीच
C. अर्द्धचन्द्राकार कपाट	3. दाएँ अलिन्द एवं दाएँ निलय के बीच

A. A-1,B-2,C-3

B. A-1,B-3,C-2

C. A-3,B-1,C-2

D. A-2,B-1,C-3

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. सूचि 1 में दी गयी मदो की सूचि 2 से मिलान कीजिएऔर
निचे दिए विकल्पों में से सही विकल्प का चयन कीजिये।

सूची I	सूची II
A. फाइब्रिनोजन	1. परासरणी सन्तुलन
B. ग्लोब्युलिन	2. रुधिर का थक्का
C. एल्ब्युमिन	3. प्रतिरक्षा क्रियाविधि

A. A-1,B-3,C-2

B. A-1,B-2,C-3

C. A-3,B-2,C-1

D. A-2,B-3,C-1

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

3. व्यस्क मानव की RBC अकेन्द्रिक होती है। निम्न में से कोण-से ,कथन इस लक्षण की सबसे उचित व्याख्या करता है।

(i)इन्हे प्रजनन करने की आवश्यकता नहीं होती है।

(ii)ये कायिक कोशिकाएं है।

(iii)ये उपापचय नहीं करती है।

(iv)इमका समस्त आंतरिक स्थान ऑक्सीजन संवहन के लिए उपलब्ध होता है।

A. केवल iv

B. केवल -1

C. I,II और iv

D. II और III

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4. यकृत निवाहिका शिरा द्वारा यकृत में रुधिर कहाँ से आता है ?

A. हृदय

B. आमाशय

C. वृक्क

D. आंत

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

5. उन रुधिर कोशिकाओं का ना बताइये ,जिनकी संख्या में कमी होने पर रुधिर स्कंदन प्रक्रिया में गड़बड़ हप सकती है और जिसके कारण शरीर से काफी रुधिर बह सकता है

A. बिम्बाणु (थ्रोम्बिसाइट्स)

B. रुधिराणु (इरिथ्रोसाइट्स)

C. स्वेताणु(ल्यूकीसाइट्स)

D. उभयररंजी (न्यूट्रोफिल)

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. सीरम रुधिर से भिन्न होता है क्युकी

A. उसमें प्रति पिंड नहीं होते

B. उसमे ग्लोब्युलिन नहीं होते

C. उसमे एल्यूब्युमिन नहीं होते

D. इसमें स्कंदन कारक नहीं होते

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

7. फुफुस धमनी जे भीतर रुधिर दाब होता है

A. केरोटिड की भीतर जितना होता है ,उससे अधिक होता है

B. फूफस शिरा के अंदर जितना होता है ,उससे अधिक होता है

C. महाशिरा के भीतर जितना होता है ,उससे कम होता है

D. उतना ही जितना महाधमनी के भीतर होता है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

8. प्रत्येक हृद चक्र के दौरान उत्पन्न होने वाली ध्वनि तरंगों को सुनने के लिए चिकित्सक स्टेथोस्कोप का उपयोग करते हैं दूसरी ध्वनि उस समय सुनाई देती जब

A. AV कपाट खुल जाते हैं

B. अलिंदो से रुधिर के बलपूर्वक निलय में आने के कारण निलयी भित्तियों में कम्पन्न होने लगता है।

C. निलयो से वाहिकाओं में रुधिर के बहने के बाद अर्धचन्द्राकार कपाट बंद हो जाते हैं

D. AV पर्वसंधि SA पर्वसंधि से संकेत प्राप्त करती है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

9. रुधिराणु उत्पत्ति (एरिथ्रोपोएसिस)का आरम्भ कहाँ होता है ?

A. वृक्क में

B. यकृत में

C. प्लीहा में

D. लाल अस्थि मज्जा में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

10. निम्नलिखित में से कोनसा सही है ?

A. प्लाज्मा =रुधिर -लिम्फोसाइट्स (लसीकाणु)

B. सीरम =रुधिर +फाइब्रिनोजन

C. लिम्फ =प्लाज्मा +RBCV+WBC

D. रुधिर =प्लाज्मा +RBC+WBC+ बिम्बाणु

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

11. स्तनधारी का महाधमनी में रुधिर दाब किस प्रतिक्रिया के दौरान सबसे अधिक होता है ?

- A. बाई अलिंद के प्रकुंचन (सिस्टोल)के दौरान
- B. दाय निलय के अनुस्थिलीन डायस्टॉल के दौरान
- C. बाई निलय के प्रकुंचन के दौरान
- D. दाय अलिंद के अनुष्ठिलीन के दौरान

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

12. प्रानुकम्पी तान्त्रिकाय संकेत हृदय के कार्य संचालन को कैसे प्रभावित करते है ?

- A. हृदय स्पंदन गति और हृदय विकास को कम करके
- B. हृदय स्पंदन गति और हृदय विकास को बिना प्रभाव किय बढ़ जाती है
- C. हृदय स्पंदन गति और हृदय विकास दोनों बढ़ जाते है
- D. हृदय स्पंदन गति काम हो जाती है लेकिन हृदय निकास बढ़ जाता है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

13. AB रुधिर वर्ग वाला व्यक्ति क्यों सर्व आदाता (ग्राही)
होता है ?

A. लाल रुधिर कोशिकाओं पर A और B दोनों प्रतिजन
होते हैं तथा प्लाज्मा में प्रतिरक्षी अनुपस्थित होती है।

B. प्लाज्मा में A और B दोनों प्रतिरक्षी होते हैं

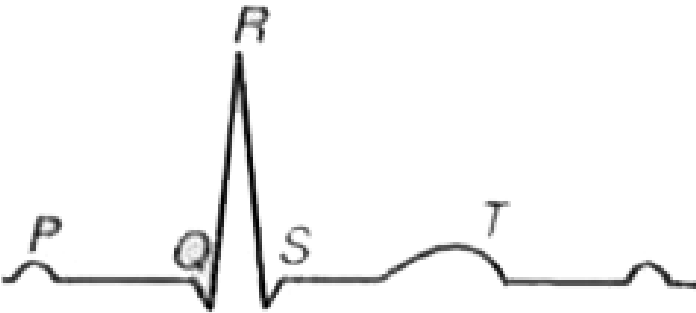
C. लाल रुधिर कोशिकाओं में कोई प्रतिजन नहीं होती है
और प्लाज्मा में प्रतिरक्षी नहीं होती है।

D. प्लाज्मा में A और B दोनों प्रतिजनी होते हैं ,परन्तु
प्रतिरक्षी नहीं होती है।

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

14. यहां एक सामान्य मनुष्य का मानक ECG (विद्युत हृदय लेख) का आरेख दिया गया है, P-तरंग क्या दर्शाती है ?



A. दोनों अलिंद संकुचित हो रहे हैं

B. निलय संकुचन का प्रारम्भ हो रहा है

C. प्रकुंचन का प्रारम्भ

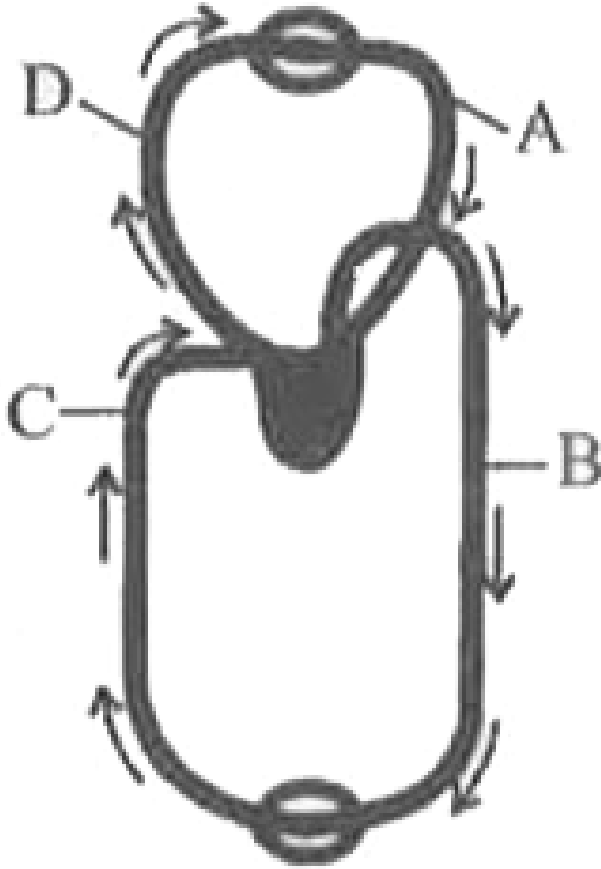
D. प्रकुंचन का समापन

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

15. चित्र में मानव के रूधिर परिसंचरण का एक योजना बद्ध आरेख दर्शाया गया है, जिसमें चार भागों A से D का नामांकन किया गया है। सही नामांकन के साथ उसके सही कार्य के

विकल्प को चुनिए



A. A-फुफुस शिरा -विओक्सीजिनित रुधिर को शरीर के

भागो से ले जाती है $pO_2 = 90$ मिमी Hg

B. B-फुफुस धमनी -रुधिर को हृदय से फेफड़ों तक ले

जाती है, $pO_2 = 90$ मिमीHg

C. C-महाशिरा -रुधिर को हृदय के भागों से दायाँ अलिंद

तक ले जाती है, $pCO_2 = 45$ मिमीHG

D. D-परस्थमहाधमनि -रुधिर को हृदय से शरीर के भागों

तक ले जाती है, $pO_2 = 95$ मिमीHg

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

16. निम्नलिखित में से कौन-सा एक मानव अंग है ,जिसे प्राय लाल रुधिर कणिकाओं का 'कब्रिस्तान 'कहा जाता है ?

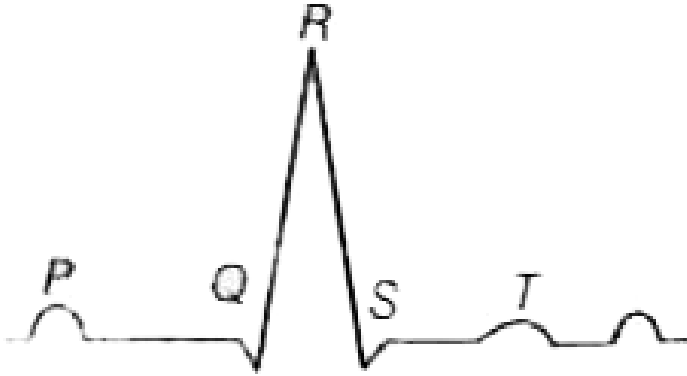
- A. पित्ताशय रुधिर को
- B. वृक्कों को
- C. प्लीहा को
- D. यकृत को

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

17. निचे एक सामान्य मनुष्य का ECG दर्शया गया है।
विकल्पों में इसके किस भाग को सही प्रकार से वर्णित किया
गया है ?



- A. QRS-काम्प्लेक्स -एक पूर्ण नाड़ी
- B. शिखर T- सम्पूर्ण हृद संकुचन का प्रारम्भ
- C. शिखर P तथा Rशिखर एकसाथ सिस्टोलिक एवं
डायस्टोलिक रुधिर दाब

D. सिखर P- केवल बाई अलिंद के संकुचन का प्रारम्भ

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

18. रुधिर स्कंदन में निम्नलिखित में से कौन -सा प्लाज्मा प्रोटीन सम्मिलित होता है ?

A. सीरम एमाइलेज

B. ग्लोब्युलिन

C. फाइब्रिनोजन

D. एल्ब्युमिन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

19. हिंस का बंडल मानव के निम्नलिखित में से किस अंग का एक भाग है ?

A. हृदय

B. वृक्क

C. अग्न्याशय

D. मस्तिष्क

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

20. रुधिर दाब के सन्दर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है ?

A. 100/55 मिमी Hg आदर्श रुधिर दाब मन जाता है

B. 105/50 मिमी Hg रुधिर दाब व्यक्ति को अत्यंत

सक्रिय बनता है

C. 190/110मिमीHgरुधिर दाब जैविक अंगो जैसे

मस्तिष्क एवं वृक्क को हानि पंहुचा सकता है

D. 130/90मिमी Hg को उच्च रुधिर दाब माना जाता है

और इसके लिए उपचार की आवश्यकता होती है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

21. धमनिया ऐसी वाहिकाओं के रूप में सर्वोत्तम प्रकार से परिभाषित की जा सकती है जो

A. रूधिर को हृदय से विभिन्न अंगो तक ले जाती है

B. केशिकाओं में विभाजित हो जाती है तथा पुनर्मिलन

द्वारा शिरा का निर्माण करती है

C. एक आंतरंग के दूसरे आंतरंग तक रूधिर ले जाती है

D. विभिन्न अंगो तक ऑक्सीजन रहित रूधिर की आपूर्ति

करती है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

22. किसी अन्तः क्षिप्त पदार्थ / औषधि का बिना कोई संकट उत्पन्न किये तीव्रतम वितरण निम्नलिखित में से किस्मे अन्तः क्षेपण द्वारा किआ जा सकता है ?

- A. पेशियों में
- B. धमनियों में
- C. शिराओ में
- D. लसिका वाहिकाओं में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

23. मनुष्य के रुधिर के लिए परिसंचरण तंत्र के सम्बन्ध में चार कथन निचे (I-IV) दिए गए हैं।

(i) शिराओं की अपेक्षा धमनियाँ मोती भित्ति युक्त तथा संकरी अवकाशिका (Lumen) वाली होती हैं।

(ii) एन्जाइम सीने में होने वाला तीव्र दर्द होता है, जब मस्तिष्क को रुधिर परिसंचरण कम हो जाता है।

(iii) AB रुधिर वर्ग वाले व्यक्ति ABO तंत्र के अंतरगत किसी भी रुधिर वाले व्यक्ति को रुधिर दान कर सकते हैं।

(iv) कैल्शियम आयन रुधिर का थक्का जमने की क्रिया में अत्यंत महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं।

A. I तथा IV

B. I तथा II

C. ii तथा III

D. III तथा IV

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

24. एक सामान्य स्वस्थ व्यस्क मनुष्य के प्रति 100 मिली रुधिर में हीमोग्लोबिन की मात्रा होती है।

A. 5-11 ग्राम

B. 25-30 ग्राम

C. 17-20 ग्राम

D. 12-16 ग्राम

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

25. यदि किसी शांति के कारण मनुष्य के हृदय में त्रिवलनी कपाट की क्रोडी -टेन्डिनी (Chorde tendinae)आंशिक रूप से अक्रिय हो जाये तो निम्नलिखित में से कौन तुरंत उत्पन्न होने वाला प्रभाव होगा ?

A. महाधमनी (Aorta)में रुधिर का परवाह धीमा हो जायगा

B. गतिप्रेरक (Pacemaker)कार्य करना बंद कर देगा।

C. रुधिर पीछे की और बाईं आलिंद में प्रवाहित होने लगेगा।

D. फुफुस (Pulmonary)धमनी ,में रुधिर का परवाह घाट जायगा।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

26. मनुष्य की लाल रुधिर कणिकाओं के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है ?

A. वे लगभग 20-25% कार्बन डाइऑक्साइड वहन करती हैं

B. वे 99.5% ऑक्सीजन का स्थानांतरण करती हैं

C. वे केवल 80% ऑक्सीजन का स्थानांतरण करती हैं तथा शेष 20% ऑक्सीजन रुधिर प्लाज्मा में घुलित अवस्था में स्थानांतरित होती हैं

D. वे 70.5% ऑक्सीजन का स्थानांतरण करती हैं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

27. निम्नलिखित में से कौन -से अक्षर द्वारा एक मानक ECG

में मनुष्य के हृदय की गतिविधि का सही प्रदर्शन होता है ?

A. R-निलय का पुरन्ध्रवण

B. S-प्रकुंचन का प्रारम्भ

C. T-स्थिलीन का अंत

D. P-अलिंदा का विध्रुवण

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

28. रुधिर की तुलना में लिम्फ होता है

A. प्लाज्मा रहित

B. प्रोटीनरहित प्लाज्मा युक्त

C. अधिक WBCs युक्त तथा RBCs रहित

D. अधिक RBCs तथा कम WBCs युक्त

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

29. मानव के रुधिर प्लाज्मा में पाय जाने वाले ग्लोबुलिनस प्राथमिक तोर पर किस कार्य में शामिल होते है।?

- A. रुधिर का थक्का बनना
- B. रुधिर में ऑक्सीजन का परिवहन
- C. देह तरलो का प्रसरण संतुलन
- D. शरीर की सुरक्षा क्रियाविधियां

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

30. आम लोगो में सर्वाधिक जाना -पहचाना रुधिर वर्ग ABO रुधिर वर्ग है। इसे ABC न कहके ABO का नाम दिया गया है क्युकी इसमें 'O' यह दर्शाता है की

A. RBCs पर A और B के अतिरिक्त अन्य एन्टीजन होते है

B. A और B प्रारूप के जीनो पर इस प्रारूप की अतिप्रभावित होती है

C. RBCs पर A और B दोनों एन्टीजन (प्रतिजन) नहीं होते है

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

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

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

A. उदासिनरोगियो से

B. क्षारकरगियो से

C. इओसिनरागियो से

D. एक्लणुओ से

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

32. सार्वधिक क्रियाशील भक्षकाणुक श्वेत रुधिर कोशिकाएं

कौन- सी होती है ?

A. उदासिनरागी तथा इओसिनरागी

B. लसीकाणु तथा महाभक्षकाणु

C. इओसिनरागी तथा लसीकाणु

D. उदासिनरागी तथा एकलणु

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

33. मानवो में रुधिर का पश्च महाशिरा में से ,अनुष्ठिलीन द्वारा

दाहिने अलिंद में पहुंचना किसके कारण होता है ?

A. शिरा वाल्व धक्का देकर खुल जाना

B. चूषण खिचाव

C. शिरा -अलिंद नोड का उत्तेजन

D. पश्च महाशिरा तथा अलिंद के बीच का दाब अंतर

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

34. निम्नलिखित की एक -एक बून्द चार स्लइडों पर अलग -अलग रखी गयी। बताए इनमे से किसमे स्कंदन नहीं होगा ?

A. रुधिर प्लाज्मा

B. रुधिर सीरम

C. 'लसिका तंत्र की वक्ष विहिनी में से लिया गया नमूना

D. फुफुस शिरा से लिया गया सम्पूर्ण रुधिर

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

35. रुधिर वर्गों के ABO तंत्र में यदि दोनों प्रतिजन उपस्थित हो पर कोई प्रतिरक्षी न हो ,तो व्यक्ति का रुधिर वर्ग होगा

A. B

B. O

C. AB

D. A

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

36. यदि आपको एक मरीज के रुधिर में blood corpuscles तथा plasma का विश्लेषण करना हो और इस

रुधिर को रखने के लिए आपको निम्न चार प्रकार की टेस्ट ट्यूब्स दी जाये, तो इनमें से आप किसका प्रयोग नहीं करेंगे ?

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

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

37. एक रोगी में हृदय पेसमेकर (गति प्रेरक)सही प्रकार से कार्य नहीं करता है। डॉक्टर उसमे कृत्रिम गति प्रेरक रोपित कर देते है। इसको रोपित करने का संभावित स्थल होगा

- A. अलिंद निलय बंडल
- B. पुरकिंजे तंत्र
- C. शिरा -अलिंद गाँठ (नोड)
- D. अलिंद निलय गाँठ (नोड)

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

38. सिस्टेमेटिक हृदय से अभिप्राय है

A. मानव हृदय में दो निलय का साथ होना

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

C. कशेरुकी में बायें अलिंद से बायें निलय में

D. निम्न कशेरुकीयो में सम्पूर्ण हृदय में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

39. हिस के बंडल का जाल होता है

A. तंत्रिका तंतुओं का जो हृदय में सर्वत्र पाया जाता है

B. पेशीय रेशों का जो हृदय की भित्ति में सर्वत्र पाया जाता है

C. पेशीय रेशों का जो निलय भित्ति में पाया जाता है

D. तंत्रिका रेशों का जो निलय में पाया जाता है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

40. लिम्फ के लिए कौन सा वक्तव्य सत्य है

A. WBC तथा सीरम

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

C. RBC,WBC तथा प्लाज्मा

D. RBC प्रोटीन्स तथा प्लेटलेट्स

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

41. हृदय -स्पंदन आवेश कहाँ से उद्गमित होता है ?

A. SA नोड

B. AV नोड

C. वेगस तंत्रिका

D. हृदय तंत्रिका

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

42. कौन -सा जोड़ा सही है

A. कार्पस कैलोसम -ग्रफियन फ़ैलीकल (पुटिकाएँ)

B. सीबम-पसीना

C. हिज के बंडल (गुच्छक)-पेसमेकर

D. विटामिन *B* -नियासिन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

43. O-रुधिर वर्ग के लिए क्या सत्य है?

A. कोई प्रतिजन नहीं परन्तु a व b दोनों प्रतिरक्षी उपस्थित होते हैं

B. प्रतिजन A व प्रतिरक्षी b

C. प्रतिजन व प्रतिरक्षी दोनों उपस्थित होते हैं

D. प्रतिजन A व B तथा प्रतिरक्षी a व b

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

44. पल्मोनेरी धमनी ,पल्मोनेरी शिरा से भिन्न होती है

- A. इसमें एण्डोथीलियम नहीं होती है
- B. इसमें कपाट होते है
- C. इसमें बड़ी रिक्तियां होती है
- D. इसमें छोटी पेशित भित्ति होती है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

45. ल्यूकोसाइट्स (श्वेत रुधिराणु)के लिए क्या सत्य है ?

- A. इनकी संख्या में अचानक कमी होना ,रुधिर कैंसर को इंगित करती है
- B. ये थाइमस में उत्पन्न किये जाते है
- C. ये केन्द्रक रहित होती है
- D. ये कोशिकाओं के भित्तियों से बाहर आ सकती है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

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

A. कार्डी टेन्डिनी (हृदय रज्जु)

B. SAनोड

C. पुरकिंजे के तंतु

D. AVनोड

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

47. एक औसत व्यस्क मनुष्य में प्रकुंचन (सिस्टोलिक) व शिथिलन (डायस्टोलिक) दाब होंगे

A. 70 mm Hg व 120 mm Hg

B. 120 mm Hg व 80 mm Hg

C. 50 mm व 80 mm Hg

D. 80 mm Hg व 80 mm Hg

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

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

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

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

49. निम्न में से कौन ग्रेन्युलोसाइट्स (कणिकामय श्वेत रुधिराणु) नहीं है ?

A. लिम्फोसाइट्स (लसीकाणु)

B. इयोसिनफिलस

C. बैसोफिल्स

D. न्यूट्रोफिल्स

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

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

A. गिल (क्लोम)

B. फेफड़े

C. यकृत

D. प्लीहा

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

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

A. RBCऑक्सीजन का ,जबकि WBC केवल CO_2 का परिवहन करते ह।

B. RBCऑक्सीजन का ,जबकि प्लाज्मा केवल CO_2 का परिवहन करते ह।

C. RBCतथा WBC दोनों ही O_2 व CO_2 का ही परिवहन करते है।

D. RBCतथा प्लाज्मा O_2 व CO_2 दोनों का ही परिवहन करते है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

52. रुधिर कैंसर को कहा जाता है

A. ल्यूकेमिया

B. थ्रोम्बोसिस

C. सारकोमा

D. हिमोफिलिया

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

53. लसिका कार्य करती है

- A. O_2 को मस्तिष्क तक परिवहन का
- B. CO_2 को फेफड़ों तक परिवहन का
- C. अन्तराली द्रव को रुधिर में वापस भेजने का
- D. WBC व RBC की लसिका नोड में पुनर्वापसी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

54. हृदय स्पंदन के आवेग के मार्ग के लिए कौन सा सही मार्ग है ?

A. AV नोड → हिस का बंडल → SA नोड →

B. AV नोड → SA नोड → पुकिन्जे के तंतु →

हिस के बंडल → हृदय पेशियाँ

C. SANोड → पुकिन्जे के तंतु → हिस के बंडल

→ AV नोड → हृदय पेशियाँ

D. SANोड → AV नोड → हिस के बंडल पुकिन्जे

के तंतु → हृदय पेशीय

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

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

A. 'अर्धचन्द्राकार कपाट

B. द्विवलन कपाट

C. त्रिवलन कपाट

D. दोनों (b)व (c)

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

56. हृदय का पेसमेकर (गतिप्रेरक) होता है

A. AV नोड

B. हिस के बंडल

C. SA नोड

D. पुरकिंजे के तंतु

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

57. अस्थि मज्जा में बनने वाली कोशिकाएं

A. RBC

B. RBC व ल्यूकोसाइट्स (स्वेताणु)

C. ल्यूकोसाइट्स

D. लिम्फोसाइट्स लसीकाणु

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

58. विटामिन K आवश्यकता होता है -

- A. थ्रोम्बोप्लास्टिन के निर्माण में
- B. फैब्रीनाजन के फाइब्रिन में परिवर्तन में
- C. प्रोथ्रौम्बिन के थ्रौम्बिन में परिवर्तन में
- D. प्रोथ्रौम्बिन के संश्लेषण में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

59. रूधिर का वह घातक जो ऐंटीबॉडीज़ को उत्पन्न करता है

A. थ्रोबोसाइट्स

B. मोनोसाइट्स

C. इरिथ्रोसाइट्स

D. लिम्फोसाइट्स

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

60. रुधिर कोशिकाओं में भित्ति बनी होती है

A. हिमोसाइट्स की

B. पैराइटल कोशिकाओं की

C. एण्डोथीलियल कोशिकाओं की

D. ऑक्सिटोनिक कोशिकाओं की

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

61. रक्त समूह AB में होता है

- A. कोई प्रतिजनी नहीं
- B. कोई प्रतिरक्षी नहीं
- C. न प्रतिजनी न प्रतिरक्षी
- D. प्रतिजनी व प्रतिरक्षी दोनों

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

62. एक शिरा में एक बड़ी रिक्तिका होती है क्युकी

A. मध्यस्तर (ट्यूनिक मिडिया)व बाह्य स्तर (ट्यूनिका

एक्सरत्र)एकल स्तर बनाते है

B. अन्तः स्तर (ट्यूनिक इंटरना)व मध्य स्तर (ट्यूनिक

मीडिया)एकल स्तर बनाते है

C. अन्तः स्तर ,मध्य स्तर ,बाह्य स्तर पहले होते है

D. मध्य स्तर तक पतला स्तर है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

63. स्प्लेनिक धमनी उद्गामित (उत्पन्न) होती है

- A. अगर मीसेंट्रिक धमनी से
- B. सीलियक धमनी से
- C. पश्च मीसेंट्रिक धमनी से
- D. आंत्रिय धमनी से

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

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

A. एसिडोफिलस

B. मोनोसाइट्स

C. बैसोफिल्स

D. न्यूट्रोफिल्स

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

65. माइट्रल कपाट ,इनके मध्य पाया जाता है

A. शिरा कोटा व दाय अलिंद

B. दाय अलिंद व दाय निलय

C. बाई निलय बाई अलिंद

D. निलय व महाधमनी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

66. A रुधिर वर्ग वाले व्यक्ति को रुधिर की आवश्यकता है।

इस व्यक्ति को इस वर्ग का रुधिर दिया जा सकता है

A. A व B

B. A व B

C. A व O

D. A,B,AB व O

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

67. लसिका ,रुधिर से किस बात में भिन्न है ?

- A. इसमें केवल WBC होती है
- B. इसमें अधिक RBC व WBC होती है
- C. अधिक RBC व केवल कुछ WBC होती है
- D. अधिक WBC व केवल कुछ RBC होती है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

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

- A. देर से रुधिर स्कंदन का
- B. रुधिर स्कंदन को रोकने का
- C. तुरंत स्कंदन का
- D. हीमोग्लोबिन को नष्ट करने से रोकने का

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

69. धमनिया आँकसीकृत रुधिर ले जाती है ,सिवाय

- A. पल्मोनरी के
- B. हृदयी की
- C. हिपेटिक के
- D. सिस्टेमेटिक के

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

बहुविकल्पीय प्रश्न

1. सूची I में दी गई मदों को सूची II की मदों से मिलान कीजिए और नीचे दिए विकल्पों में से सही विकल्प का चयन कीजिए।

सूची I	सूची II
A. त्रिवलनी कपाट	1. बाएँ अलिन्द एवं दाएँ निलय के बीच
B. द्विवलनी कपाट	2. दाएँ निलय एवं फुफ्फुसीय धमनी के बीच
C. अर्द्धचन्द्राकार कपाट	3. दाएँ अलिन्द एवं दाएँ निलय के बीच

A. A-1,B-2,C-3

B. A-1,B-3,C-2

C. A-3,B-1,C-2

D. A-2,B-1,C-3

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. स्तम्भ I में दी गई मदों का स्तम्भ II की मदों से मिलान कीजिए और नीचे दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प का

चयन कीजिए :-

स्तम्भ I		स्तम्भ II	
a.	फाइब्रिनोजन	i. परासरणी संतुलन	
b.	ग्लोबुलिन	ii. रक्त थक्का	
c.	ऐल्ब्यूमिन	iii. प्रतिरक्षा क्रियाविधि	
a	b	c	
(1)	iii	ii	i
(2)	i	ii	iii
(3)	i	iii	ii
(4)	ii	iii	i

A. A-1,B-3,C-2

B. A-1,B-2,C-3

C. A-3,B-2,C-1

D. A-2,B-3,C-1

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

3. वयस्क मानव की RBC अकेन्द्रकी होती हैं। निम्न में से कौन-सा/से, कथन इस लक्षण की सबसे उचित व्याख्या करता। करते हैं? I. इन्हें प्रजनन करने की आवश्यकता नहीं है। II. ये कायिक कोशिकाएँ हैं। III: ये उपापचय नहीं करतीं। IV. इनका समस्त आन्तरिक स्थान ऑक्सीजन संवहन के लिए उपलब्ध है।

A. केवल IV

B. केवल I

C. I,III और IV

D. II और III

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4. यकृत निवाहिका शिरा द्वारा यकृत में रुधिर कहाँ से आता है ?

A. हृदय

B. आमाशय

C. वृक्क

D. आँत

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

5. उस कोशिका का नाम बताइए, जिसकी संख्या में कमी से रुधिर स्कन्दन में विकृति आ जाती है, जिसके कारण शरीर से अधिक रुधिर का स्राव हो जाता है।

A. बिम्बाणु (ट्रॉम्बोसाइट्स)

B. रुधिराणु (इरिथ्रोसाइट्स)

C. श्वेताणु (ल्यूकोसाइट्स)

D. उभयरंजी (न्यूट्रोफिल)

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. सीरम रुधिर से भिन्न होता है , क्योंकि

A. उसमें प्रतिपिण्ड नहीं होते

B. उसमें ग्लोब्युलिन नहीं होते

C. उसमें एल्ब्युमिन नहीं होते

D. इसमें स्कन्दन कारक नहीं होते

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

7. फुफ्फुस धमनी के भीतर रुधिर दाब होता है

A. कैरोटिड के भीतर जितना होता है, उससे अधिक होता

है

B. फुफ्फुस शिरा के भीतर जितना होता है, उससे

अधिक होता है

C. महाशिरा के भीतर जितना होता है, उससे कम होता है

D. उतना ही जितना महाधमनी के भीतर होता है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

8. 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. AV कपाट खुल जाते हैं

B. अलिन्दों से रुधिर के बलपूर्वक निलय में आने के कारण निलयी भित्तियों में कम्पन्न होने लगता है।

C. निलयों से वाहिकाओं में रुधिर के बहने के बाद अर्द्धचन्द्राकार कपाट बन्द हो जाते हैं

D. AV पर्वसन्धि SA पर्वसन्धि से संकेत प्राप्त करती है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

9. रक्ताणु उत्पत्ति (एरिथ्रोपॉइसिस) का आरम्भ कहाँ होता है?

A. वृक्क में

B. यकृत में

C. प्लीहा में

D. लाल अस्थि मज्जा में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

10. निम्नलिखित में से कौन-सा सही है?

A. प्लाज्मा = रुधिर - लिम्फोसाइट्स (लसीकाणु)

B. सीरम = रुधिर + फाइब्रिनोजन

C. लिम्फ = प्लाज्मा + RBC + WBC

D. रुधिर = प्लाज्मा + RBC + WBC + बिम्बाणु

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

11. स्तनधारी का महाधमनी में रुधिर दाब किस प्रतिक्रिया के दौरान सबसे अधिक होता है ?

- A. बाएँ अलिन्द के प्रकुंचन (सिस्टोल) के दौरान
- B. दाएँ निलय के अनुशिथिलन डायस्टोल के दौरान
- C. बाएँ निलय के प्रकुंचन के दौरान
- D. दाएँ अलिन्द के अनुशिथिलन के दौरान

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

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

- A. हृदय स्पन्दन गति और हृदय निकास को कम करके
- B. हृदय स्पन्दन गति, हृदय निकास को बिना प्रभाव किए, बढ़ जाती है
- C. हृदय स्पन्दन गति और हृदय निकास दोनों बढ़ जाते हैं
- D. हृदय स्पन्दन गति कम हो जाती है, लेकिन हृदय निकास बढ़ जाता है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

13. AB रुधिर वर्ग वाला व्यक्ति क्यों सर्व आदाता (ग्राही)
होता है ?

A. लाल रुधिर कोशिकाओं पर A और B दोनों प्रतिजन
होते हैं तथा प्लाज्मा में प्रतिरक्षी अनुपस्थित होती हैं।

B. प्लाज्मा में A और B दोनों प्रतिरक्षी होते हैं।

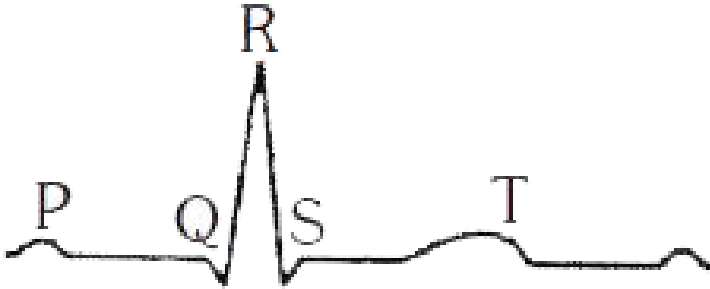
C. लाल रुधिर कोशिकाओं में कोई प्रतिजन नहीं होते हैं
और प्लाज्मा में प्रतिरक्षी नहीं होती है।

D. प्लाज्मा में A और B दोनों प्रतिजन होते हैं, परन्तु
प्रतिरक्षी नहीं होती है।

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

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



- A. दोनों अलिन्द संकुचित हो रहे हैं
- B. निलय संकुचन का प्रारम्भ हो रहा है

C. प्रकुंचन का प्रारम्भ

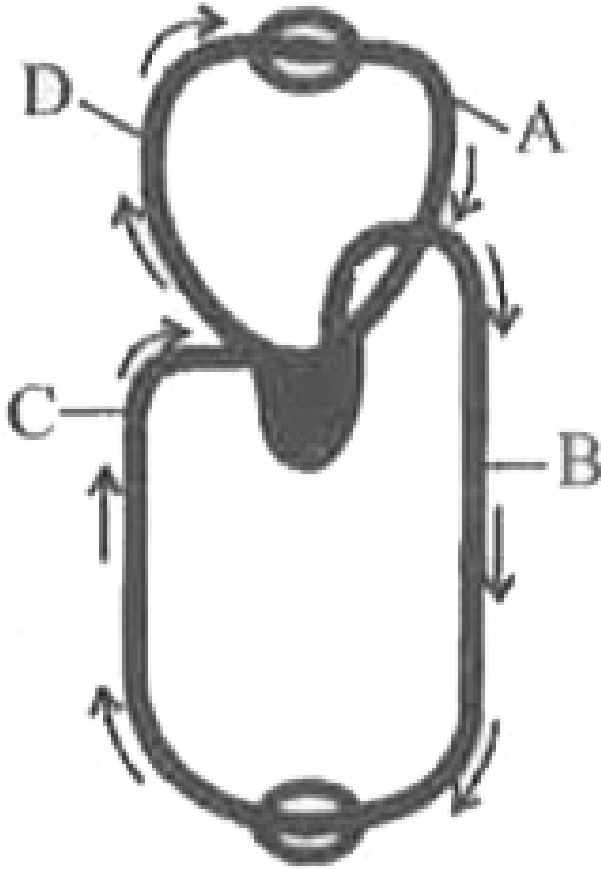
D. प्रकुंचन का समापन

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

15. चित्र में मानव के रूधिर परिसंचरण का एक योजना बद्ध आरेख दर्शाया गया है, जिसमें चार भागों A से D का नामांकन किया गया है। सही नामांकन के साथ उसके सही कार्य के

विकल्प को चुनिए



A. A-फुफ्फुस शिरा-विऑक्सीजनित रुधिर को शरीर के

भागों से ले जाती है, $pO_2 = 60$ मिमी Hg

B. B-फुफ्फुस धमनी-रुधिर को हृदय से फेफड़ों तक ले

जाती है, $pO_2 = 90$ मिमी Hg

C. C-महाशिरा-रुधिर को शरीर के भागों से दाँ अलिन्द

तक ले जाती है, $pCO_2 = 45$ मिमी Hg

D. D-पृष्ठमहाधमनी-रुधिर को हृदय से शरीर के भागों

तक ले जाती है, $pO_2 = 95$ मिमी Hg

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

16. निम्नलिखित में से कौन-सा एक मानव अंग है, जिसे प्रायः लाल रुधिर कणिकाओं का 'कब्रिस्तान' कहा जाता है?

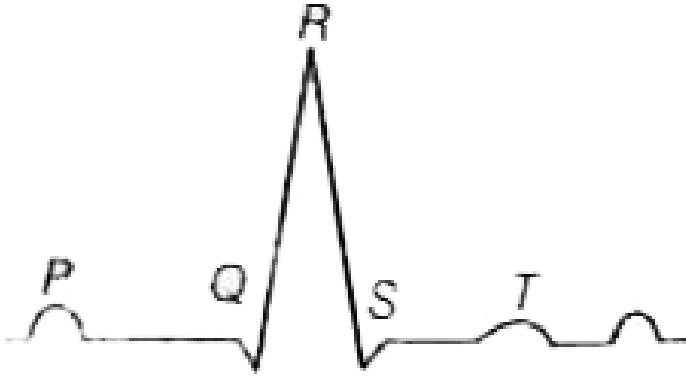
- A. पित्ताशय रुधिर को
- B. वृक्क को
- C. प्लीहा को
- D. यकृत को

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

17. निचे एक सामान्य मनुष्य का ECG दर्शया गया है।
विकल्पों में इसके किस भाग को सही प्रकार से वर्णित किया
गया है ?



- A. QRS कॉम्प्लैक्स-एक पूर्ण नाड़ी
- B. शिखर T-सम्पूर्ण हृद संकुचन का प्रारम्भ
- C. शिखर P तथा शिखर : एकसाथ-सिस्टोलिक एवं
डायस्टोलिक रुधिर दाब

D. शिखर P-केवल बाएँ अलिन्द के संकुचन का प्रारम्भ

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

18. रुधिर स्कन्दन में निम्नलिखित में से कौन-सा प्लाज्मा प्रोटीन सम्मिलित होता है -

A. सीरम एमाइलेज

B. ग्लोब्युलिन

C. फाइब्रिनोजन

D. एल्ब्युमिन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

19. 'हिस का बण्डल ' मानव के निम्नलिखित में से किस अंग का एक भाग है -

A. हृदय

B. वृक्क

C. अग्न्याशय

D. मस्तिष्क

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

20. रुधिर दाब के सन्दर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

A. 100/55 मिमी Hg आदर्श रुधिर दाब माना जाता है

B. 105/50 मिमी Hg रुधिर दाब व्यक्ति को अत्यन्त सक्रिय बनाता है

C. 190/110 मिमी Hg रुधिर दाब जैविक अंगों जैसे

मस्तिष्क एवं वृक्क को हानि पहुँचा सकता है

D. 130/90 मिमी Hg को उच्च रुधिर दाब माना जाता है

और इसके लिए उपचार की आवश्यकता होती है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

21. धमनिया ऐसी वाहिकाओं के रूप में सर्वोत्तम प्रकार से परिभाषित की जा सकती है जो

A. रुधिर को हृदय से विभिन्न अंगों तक ले जाती हैं

B. केशिकाओं में विभाजित हो जाती हैं तथा पुनर्मिलन

द्वारा शिरा का निर्माण करती हैं

C. एक आन्तरांग के दूसरे आन्तरांग तक रुधिर ले जाती

हैं

D. विभिन्न अंगों तक ऑक्सीजन रहित रुधिर की आपूर्ति

करती हैं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

22. किसी अन्तः क्षिप्त पदार्थ / औषधि का बिना कोई संकट उत्पन्न किये तीव्रतम वितरण निम्नलिखित में से किस्मे अन्तः क्षेपण द्वारा किआ जा सकता है ?

- A. पेशियों में
- B. धमनियों में
- C. शिराओं में
- D. लसीका वाहिकाओं में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

23. मनुष्य के रुधिर के लिए परिसंचरण तंत्र के सम्बन्ध में चार कथन निचे (I-IV) दिए गए हैं।

(i) शिराओं की अपेक्षा धमनियाँ मोती भित्ति युक्त तथा संकरी अवकाशिका (Lumen) वाली होती हैं।

(ii) एन्जाइम सीने में होने वाला तीव्र दर्द होता है, जब मस्तिष्क को रुधिर परिसंचरण कम हो जाता है।

(iii) AB रुधिर वर्ग वाले व्यक्ति ABO तंत्र के अंतरगत किसी भी रुधिर वाले व्यक्ति को रुधिर दान कर सकते हैं।

(iv) कैल्शियम आयन रुधिर का थक्का जमने की क्रिया में अत्यंत महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं।

A. I तथा IV

B. I तथा II

C. II तथा III

D. III तथा IV

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

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

A. 5-11 ग्राम

B. 25-30 ग्राम

C. 17-20 ग्राम

D. 12-16 ग्राम

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

25. यदि किसी क्षति के फलस्वरूप मनुष्य के हृदय में त्रिवलनी कपाट के कॉडे-टेन्डिनी आशिक रूप से अक्रिया हो जाये तो निम्न में से कौन तुरन्त होने प्रभाव होगा -

A. महाधमनी (Aorta) में रुधिर का प्रवाह धीमा हो जाएगा।

B. गतिप्रेरक (Pacemaker) कार्य करना बन्द कर देगा।

C. रुधिर पीछे की ओर बाँँ अलिन्द में प्रवाहित होने लगेगा।

D. फुफ्फुस (Pulmonary) धमनी में रुधिर का प्रवाह घट जाएगा।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

26. मनुष्य की लाल रुधिर कणिकाओं के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

A. वे लगभग 20-25% कार्बन डाइऑक्साइड वहन करती हैं

B. वे 99.5% ऑक्सीजन का स्थानान्तरण करती हैं

C. वे केवल 80% ऑक्सीजन का स्थानान्तरण करती हैं

तथा शेष 20% ऑक्सीजन रुधिर प्लाज्मा में घुलित

अवस्था में स्थानान्तरित होती हैं।

D. वे कार्बन डाइऑक्साइड का बिल्कुल भी वहन नहीं करती हैं

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

27. निम्नलिखित में से कौन -से अक्षर द्वारा एक मानक ECG में मनुष्य के हृदय की गतिविधि का सही प्रदर्शन होता है ?

A. R-निलय का पुनर्ध्रुवण

B. S-प्रकुंचन का प्रारम्भ

C. T-शिथिलन का अन्त

D. P-अलिन्द का विध्रुवण

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

28. रुधिर की तुलना में लिम्फ होता है-

A. प्लाज्मा रहित

B. प्रोटीनरहित प्लाज्मा युक्त

C. अधिक WBCs युक्त तथा RBCs रहित

D. अधिक RBCs तथा कम WBCs युक्त

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

29. मानव के रुधिर प्लाज्मा में पाय जाने वाले ग्लोबुलिनस प्राथमिक तोर पर किस कार्य में शामिल होते है।?

A. रुधिर का थक्का बनना

B. रुधिर में ऑकसीजन का परिवहन

C. देह तरलों का परासरण संतुलन

D. शरीर की सुरक्षा क्रियाविधियाँ

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

30. आम लोगो में सर्वाधिक जाना -पहचाना रुधिर वर्ग ABO रुधिर वर्ग है। इसे ABC न कहके ABO का नाम दिया गया है क्युकी इसमें 'O' यह दर्शाता है की

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

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

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

D. RBCs पर केवल एक एण्टीबॉडी होती है या तो एण्टी-
A या एण्टी -B

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

31. 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

32. सार्वधिक क्रियाशील भक्षकाणुक श्वेत रुधिर कोशिकाएं कौन- सी होती है ?

- A. उदासीनरागी तथा इओसिनरागी
- B. लसीकाणु तथा महाभक्षकाणु
- C. इओसिनरागी तथा लसीकाणु.
- D. उदासीनरागी तथा एकलाणु

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

33. मानवो में रुधिर का पश्च महाशिरा में से ,अनुष्ठिलीन द्वारा दाहिने अलिंद में पहुंचना किसके कारण होता है ?

A. शिरा वाल्व का धक्का देकर खुल जाना

B. चूषण खिंचाव

C. शिरा-अलिन्द नोड का उत्तेजन

D. पश्च महाशिरा तथा अलिन्द के बीच का दाब अन्तर

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

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

A. रुधिर प्लाज्मा

B. रुधिर सीरम

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

D. फुफ्फुस शिरा से लिया गया सम्पूर्ण रुधिर

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

35. रूधिर वर्गों के ABO तंत्र में यदि दोनों प्रतिजन उपस्थित हो पर कोई प्रतिरक्षी न हो ,तो व्यक्ति का रूधिर वर्ग होगा

A. B

B. O

C. AB

D. A

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

36. 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 बाइकार्बोनेट युक्त परखनली
- B. अत्यधिक ठण्डी परखनली
- C. हिपेरिन युक्त परखनली
- D. सोडियम ऑक्सिलेट युक्त परखनली

Answer: A



37. 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. अलिन्द निलय बण्डल
- B. पुरकिन्जे तन्त्र
- C. शिरा-अलिन्द गाँठ (नोड)
- D. अलिन्द निलय गाँठ (नोड)

Answer: C

38. सिस्टेमेटिक हृदय से अभिप्राय है

A. मानव हृदय में दो निलयों का साथ होना

B. ऐसा हृदय जिसका संकुचन तन्त्रिका तन्त्र के उद्दीपन

के प्रभाव में होता है

C. उच्चतर कशेरुकियों में बाएँ अलिन्द से बाएँ निलय में

D. निम्न कशेरुकियों में सम्पूर्ण हृदय से

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

39. हिस के बंडल का जाल होता है

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

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

40. लिम्फ के लिए कौन सा वक्तव्य सत्य है

A. WBC तथा सीरम

B. RBC तथा कुछ प्रोटीनों को छोड़कर रुधिर के सभी

घटक

C. RBC, WBC तथा प्लाज्मा

D. RBC, प्रोटीन्स तथा प्लेटलेट्स

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

41. हृदय स्पन्दन आवेश कहाँ से उद्गमित होता है -

A. SA नोड

B. AV नोड

C. वेगस तन्त्रिका

D. हृदय तन्त्रिका

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

42. कौन-सा जोड़ा सही है

- A. कार्पस कैलोसम-ग्राफियन फॉलिकिल (पुटिकाएँ)
- B. सेबम-पसीना
- C. हिस के बण्डल (गुच्छक)-पेसमेकर
- D. विटामिन- B_3 -नियासिन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

43. O-रुधिर वर्ग के लिए क्या सत्य है?

A. कोई प्रतिजन नहीं, परन्तु a व b दोनों प्रतिरक्षी उपस्थित होते हैं

B. प्रतिजन A व प्रतिरक्षी b

C. प्रतिजन व प्रतिरक्षी दोनों अनुपस्थित होते हैं

D. प्रतिजन A व B तथा प्रतिरक्षी a व b

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

44. पल्मोनेरी धमनी, पल्मोनेरी शिरा से भिन्न होती है

A. इसमें एण्डोथीलियम नहीं होती है

B. इसमें कपाट होते हैं

C. इसमें बड़ी रिक्तियाँ होती हैं

D. इसमें मोटी पेशीय भित्ति होती है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

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

- A. इनकी संख्या में अचानक कमी होना, रुधिर कैंसर को इंगित करती है
- B. ये थाइमस में उत्पन्न किए जाते हैं
- C. ये केन्द्रक रहित होती हैं।
- D. ये कोशिकाओं की भित्तियों से बाहर आ सकती हैं

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

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

A. कॉर्डि टेण्डिनी (हृदय रज्जु)

B. SA नोड

C. पुरकिन्जे के तन्तु

D. AV नोड

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

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

A. 70 mm Hg व 120 mm Hg

B. 120 mm Hg व 80 mm Hg

C. 50 mm Hg व 80 mm Hg

D. 80 mm Hg व 80 mm Hg

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

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

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

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

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

A. लिम्फोसाइट (लसीकाणु)

B. इयोसिनोफिल्स

C. बैसोफिल्स

D. न्यूट्रोफिल्स

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

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

A. गिल (क्लोम)

B. फेफड़े

C. यकृत

D. प्लीहा

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

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

A. RBC ऑक्सीजन का, जबकि WBC केवल CO_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 का परिवहन करते हैं।

D. RBC तथा प्लाज्मा O_2 व CO_2 दोनों का ही परिवहन करते हैं।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

52. रुधिर कैंसर को कहा जाता है

A. ल्यूकेमिया

B. थ्रॉम्बोसिस

C. हीमोलाइसिस (रुधिर अपघटन)

D. हीमोफीलिया

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

53. लसिका कार्य करती है

- A. O_2 को मस्तिष्क तक परिवहन का
- B. CO_2 को फेफड़ों तक परिवहन का
- C. अन्तराली द्रव को रुधिर में वापस भेजने का
- D. WBC व RBC की लसीका नोड में पुनर्वापसी का

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

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

A. AV नोड → हिस का बण्डल → SA नोड →
पुरकिन्जे के तन्तु → हृदय पेशियाँ

B. AV नोड → SA नोड → पुरकिन्जे के तन्तु →
हिस के बण्डल → हृदय पेशियाँ

C. SA नोड → पुरकिन्जे के तन्तु → हिस के बण्डल
→ AV नोड → हृदय पेशियाँ

D. SA नोड → AV नोड → हिस के बण्डल, →

पुरकिन्जे के तन्तु → हृदय पेशियाँ

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

55. किसके बंद होने दौरान 'डब' ध्वनि उत्पन्न होती है ?

A. अर्द्धचन्द्राकार कपाट

B. द्विवलन कपाट

C. त्रिवलन कपाट

D. दोनों (b) व (c)

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

56. हृदय का पेसमेकर (गतिप्रेरक)होता है

A. AV नोड

B. हिस के बण्डल

C. SA नोड

D. पुरकिन्जे के तन्तु

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

57. अस्थि मज्जा में बनने वाली कोशिकाएं

A. RBC

B. RBC व ल्यूकोसाइट्स (श्वेताणु)

C. ल्यूकोसाइट्स

D. लिम्फोसाइट्स (लसीकाणु)

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

58. विटामिन K आवश्यकता होता है -

- A. थ्रॉम्बोप्लास्टिन के निर्माण में
- B. फाइब्रिनाजन के फाइब्रिन में परिवर्तन में
- C. प्रोट्रॉम्बिन के थ्रोम्बिन में परिवर्तन में
- D. प्रोग्रॉम्बिन के संश्लेषण में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

59. रूधिर का वह घातक जो ऐंटीबॉडीज़ को उत्पन्न करता है

A. थ्रोम्बोसाइट्स

B. मोनोसाइट्स

C. इरिथ्रोसाइट्स

D. लिम्फोसाइट्स

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

60. रुधिर कोशिकाओं में भित्ति बनी होती है

A. हीमोसाइट्स की

B. पैराइटल कोशिकाओं की

C. एण्डोथीलियल कोशिकाओं की

D. आक्सिन्टिक कोशिकाओं की

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

61. रुधिर वर्ग AB में होता है

A. कोई प्रतिजन नहीं

B. कोई प्रतिरक्षी नहीं

C. न प्रतिजन न प्रतिरक्षी

D. प्रतिजन व प्रतिरक्षी दोनों

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

62. एक शिरा में एक बड़ी रिक्तिका होती है क्युकी

A. मध्य स्तर (ट्यूनिका मीडिया) व बाह्य स्तर (ट्यूनिका

एक्सटर्ना) एकल स्तर बनाते हैं

B. अन्तः स्तर (ट्यूनिका इण्टर्ना) व मध्य स्तर (ट्यूनिका

मीडिया) एकल स्तर बनाते हैं ।

C. अन्तः स्तर, मध्य स्तर, बाह्य स्तर पहले होते हैं

D. मध्य स्तर तक पतला स्तर है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

63. स्प्लेनिक धमनी उद्गामित (उत्पन्न) होती है

- A. अगं मीसेन्ट्रिक धमनी से
- B. सीलियक धमनी से
- C. पश्च मीसेन्ट्रिक धमनी से
- D. आँन्तीय धमनी से

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

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

A. एसीडोफिल्स

B. मोनोसाइट्स

C. बैसोफिल्स

D. न्यूट्रोफिल्स

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

65. त्रिवलन कपाट, इनके मध्य पाया जाता है-

A. शिरा कोटर व दाँँ अलिन्द

B. दाँँ अलिन्द व दाँँ निलय

C. बाँँ निलय व बाँँ अलिन्द

D. निलय व महाधमनी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

66. 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

67. लसिका रुधिर से किसके कारण भिन्न है?

- A. इसमें केवल WBC होती है
- B. इसमें अधिक RBC व WBC होती हैं
- C. अधिक RBC व केवल कुछ WBC होती हैं
- D. अधिक WBC व केवल कुछ RBC होती हैं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

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

- A. देर से रुधिर स्कन्दन का
- B. रुधिर स्कन्दन को रोकने का
- C. तुरन्त स्कन्दन का
- D. हीमोग्लोबिन को नष्ट करने से रोकने का

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

69. धमनिया आँकसीकृत रुधिर ले जाती है ,सिवाय

- A. पल्मोनेरी के
- B. हृदयी के
- C. हिपेटिक के
- D. सिस्टेमेटिक के

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें