



BIOLOGY

BOOKS - SANTRA BIOLOGY (BENGALI)

দেহতরল ও সংবহন

Example

1. দেহতরল কাকে বলে? দেহতরল কত প্রকার ও কী কী?

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

2. কলারস কাকে বলে? কলারসের গুরুত্ব উল্লেখ কর।

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

3. রক্ত কী? রক্তের উপাদানগুলি ছকের মাধ্যমে দেখাও।

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

4. রক্তকে ‘বিশেষ ধরনের তরল সংযোজক কলা’ বলা হয় কেন?

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

5. রক্তের সান্দ্রতা নিয়ন্ত্রণকারী শর্তসমূহ উল্লেখ কর।

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

6. রক্তের প্রধান কাজগুলি উল্লেখ কর।

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

7. রক্তরস কী? প্লাজম প্রোটিনের সংশ্লেষ স্থান উল্লেখ কর।

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

8. রক্তরসের প্রধান কাজগুলি লেখ।

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

9. লোহিত রক্তকণিকার গঠনগত বৈশিষ্ট্য উল্লেখ কর।

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

10. শেত রক্তকণিকা কত প্রকারের ও কী কী?
প্রত্যেকটির একটি করে কাজ লেখ।

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

11. লোহিত রক্তকণিকার গঠন লেখ।

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

12. অণুচক্রিকা কী? এর কাজ উল্লেখ করে।

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

13. হিমোগ্লোবিন কী? মানবদেহের রক্তে এর স্বাভাবিক মান কত?

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

14. ESR বলতে কী বোঝ? মানবদেহে এর স্বাভাবিক মান
ও গুরুত্ব লেখো।

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

15. অ্যানিমিয়া ও লিউকোপেনিয়া রোগের কারণগুলি উল্লেখ করে।

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

16. এরিথ্রোপয়েসিস কী? প্রক্রিয়াটির জন্য কোন ভিটামিন প্রয়োজনীয়?

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

17. ক্রন অবস্থায় এবং জন্মের এক মাস আগে RBC কোথায় উৎপন্ন হয়?

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

18. HbA ও HbF-এর পার্থক্য কী?

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

19. सायानोसिस की?



Watch Video Solution

20. ABO তন্ত্র কাকে বলে? রক্তের শ্রেণিবিভাগের গুরুত্ব

উল্লেখ করো।

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

21. রক্ত সঞ্চারণ কাকে বলে? রক্ত সঞ্চারণের
প্রয়োজনীয়তা উল্লেখ করো।

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

22. রক্ত সঞ্চারণের ক্ষেত্রে কী কী সতর্কতা নেওয়া
প্রয়োজন?

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

23. Rh ফ্যাক্টরের গুরুত্ব কী?

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

24. রক্ততঞ্চনের উদ্দেশ্য বা গুরুত্ব কী?

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

25. রক্তের মূল কাজগুলি লেখ।

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

26. पारपिडरा की?

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

27. থ্রস্বোসিস কী? এর কারণ ও লক্ষণ লেখ।

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

28. হিমোফিলিয়া কী? এর কারণ ও লক্ষণ লেখ।

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

29. রক্ততঞ্চন নিরোধক পদার্থ বলতে কী বোঝ?
প্রাকৃতিক ও কৃত্রিম তঞ্চন নিরোধক পদার্থের উদাহরণ
দাও।

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

30. রক্ত আমাদের দেহে কী করে?

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

31. ব্লাড ব্যাংকে রক্ত সংরক্ষণের জন্য কোন্ পদার্থ ব্যবহৃত হয় ও কেন?

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

32. জাঁকের কামড়ে রক্ত তঞ্চিত না হওয়ার কারণ কী ?

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

33. লসিকা কী? লসিকার উপাদানগুলি লেখ।

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

34. লসিকার প্রধান কাজগুলি লেখো।

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

35. বিভিন্ন রক্তনালীগুলির নাম দিন।

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

36. আরবিসির প্রধান বৈশিষ্ট্যগুলি কী।

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

37. মানব সংবহনতন্ত্র কাকে বলে? এটি কত প্রকার ও কী কী?

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

38. লসিকা গ্রন্থি কী? এটি কোথায় বেশি দেখা যায়?

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

39. সংক্ষিপ্তভাবে বিভিন্ন রক্তনালী সম্পর্কে বর্ণনা করুন

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

40. মানব হৃৎপিণ্ডের পেশির প্রাচীরগাত্রের বিভিন্ন স্তরগুলি সম্পর্কে সংক্ষেপে লেখ।

A.

B.

C.

D.

Answer:



41. ফোসা ওভালিস ও ফোরামেন ওভেল কাকে বলে ?

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

42. আরবিসির বৈশিষ্ট্যগুলি কী কী?

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

43. আমাদের দেহে রক্ত এত তাৎপর্যপূর্ণ কেন?

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

44. RBC ৰ structure লেখ

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

45. (pleura)এর অবস্থান ও কাজ লেখ।

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

46. রক্তবাহ কাকে বলে? মানবদেহে রক্তবাহ কয় প্রকার ও
কী কী?

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

47. শিরা ও ধমনির কলাথানিক গঠন বর্ণনা করে।

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

48. বিভিন্ন প্রকার রক্তবাহের কাজ উল্লেখ কর।

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

49. আরবিসি সম্পর্কে সংক্ষেপে উল্লেখ করুন।

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

50. হৃদচক্র কাকে বলে? এর সময়কাল কত?

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

51. একটি পরিষ্কার ঝলক দিয়ে আরবিসি কাঠামো বর্ণনা করুন।

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

52. বিভিন্ন রক্তনালীগুলির নাম দিন / বিভিন্ন রক্তনালীগুলির কার্যকারিতা স্মরণ করুন

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

53. বিভিন্ন রক্তনালীগুলির কার্যকারিতা উল্লেখ করুন

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

54. বিভিন্ন ধরণের রক্তনালীগুলি কী কী?

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

55. कलारस की?



Watch Video Solution

56. आरबिसिर काठामोगत वैशिष्ट्यगुलि उल्लेख करुन।

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

57. রক্তের দুটি প্রধান কার্যকারিতা উল্লেখ করুন।

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

58. হার্দ-উৎপাদ কাকে বলে? ঘাত পরিমাণ ও মিনিট পরিমাণ কাকে বলে?

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

59. রক্ত সান্দ্রতা নিয়ন্ত্রণকারী বিভিন্ন ধরণের কারণগুলি
কী কী?

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

60. রক্তের গুরুত্ব লিখুন।

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

61. রক্তে সান্দ্রতা নিয়ন্ত্রণের কারণগুলি কী কী?

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

62. রক্ত সান্দ্রতা কিভাবে নিয়ন্ত্রণ করা হয়?

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

63. দ্বি-সংবহন কাকে বলে? মানুষের দ্বি-সংবহন কত প্রকার ও কী কী?

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

64. করোনারি সংবহন উল্লেখ কর।

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

65. করোনাবি সংবহনকাকে বলে? এই সংবহনের পদ্ধতিটি উল্লেখ কর।

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

66. কলারস র বিভিন্ন কার্য আলোচনা কর।

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

67. রক্ত সান্দ্রতা নিয়ন্ত্রিত হয় কোন ব্যবস্থায়?

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

68. রক্তচাপ কাকে বলে?

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

69. সংকোচী চাপ ও প্রসারী চাপ কাকে বলে? এগুলির

স্বাভাবিক মান লেখ।

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

70. স্পন্দন চাপ ও গড় চাপ কাকে বলে? এদের স্বাভাবিক

মান লেখ।

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

71. Mention the different layers of artery and vein.

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

72. ধমনী এবং শিরা স্তরগুলির মধ্যে পার্থক্য কী?

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

73. Coronary circulation র সংজ্ঞা দাও।

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

74. Coronary circulation की?

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

75. হৃদপেশিতে রক্ত যেভাবে হয় তার নাম লেখো।

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

76. অ্যাথেরোস্কেরোসিস ও আর্টেরিওস্কেরোসিসের মধ্যে পার্থক্য লেখ।

A.

B.

C.

D.

Answer:



77. অ্যানজাইনা পেক্টোরিসের কারণ কী?

A.

B.

C.

D.

Answer:



1. মানুষের রক্তে গ্লুকোজের স্বাভাবিক মাত্রা কত ? রক্তে গ্লুকোজের স্বাভাবিক মাত্রা বৃদ্ধি পেলে তাকে কী বলে ?



[Watch Video Solution](#)

2. কোন গুলিকে রক্তের সাকার উপাদান (formed elements) হিসেবে গণ্য করা হয় ? মানুষের রক্তের সাকার উপাদানের শতকরা পরিমাণ কত ?



[Watch Video Solution](#)

3. রক্তের রক্তরসে বর্তমান প্রোটিন প্লাজমা গুলির নাম
লেখো।



Watch Video Solution

4. মানবদেহের প্লাজমা প্রোটিন গুলি সাধারণত কোথায়
উৎপন্ন হয়?



Watch Video Solution

5. সিরাম(serum) কী ? সিরামে থাকে না এমন দুটি প্লাজমা প্রোটিন এর নাম লেখো ।



Watch Video Solution

6. ভ্রূণ অবস্থায় মানব দেহে কোথায় RBC উৎপন্ন হয়?
কাকে RBC এর কবরস্থান (graveyard) বলা হয় ?



Watch Video Solution

7. মানবদেহে প্রত্যেক প্রকার প্লাজমা প্রোটিনের প্রধান কাজ উল্লেখ করো।



Watch Video Solution

8. তিনটি লতিযুক্ত নিউক্লিয়াস রয়েছে এমন নিউট্রোফিল না সাতটি লতিযুক্ত নিউক্লিয়াস রয়েছে এমন নিউট্রোফিল অধিক পরিণত? বেসোফিল থেকে নির্গত তিনটি পদার্থের নাম লেখো।



Watch Video Solution

9. কোন প্রকার WBC নিম্নলিখিত কার্যকারিতা সঙ্গে যুক্ত ?
A) ফ্যাগোসাইটোসিস (phagocytosis) B) অ্যালার্জিক ক্রিয়া (allergic reaction) C) ইনফ্লামমেটরি ক্রিয়া (inflammatory reaction) D) ইমিউন রেসপন্স (immune response)



[Watch Video Solution](#)

10. A) মনে করো তুমি O ব্লাড গ্রুপ বিশিষ্ট, তবে তুমি কোনো ব্লাড গ্রুপের বিশিষ্ট মানুষকে রক্ত দিতে পারবে ?
B) তুমি যদি ব্লাড AB ব্লাড গ্রুপ বিশিষ্ট হও, তবে কোন ব্লাড গ্রুপ বিশিষ্ট মানুষের রক্ত নিতে পারবে ?



Watch Video Solution

11. পিতা Rh+ ও মাতা Rh- হলে সাধারণত সন্তানের যে রোগ হতে পারে তার নাম কী ? রোগটির দুটি লক্ষণ লেখো।



Watch Video Solution

12. মানবদেহে অবস্থিত সবচেয়ে বড় লসিকাপর্ব কোনটি ?
এটি মানবদেহের কোথায় অবস্থিত ?



Watch Video Solution

13. একটি অমেরুদণ্ডী প্রাণীর নাম লেখো যার দেহে বদ্ধ রক্ত সংবহনতন্ত্র বর্তমান। উক্ত প্রাণীর দেহে হিমোগ্লোবিন কোথায় থাকে?



Watch Video Solution

14. দ্বিপত্রক (bicuspid) ও ত্রিপত্রক (tricuspid) কপাটিকা নামকরণের কারণ কী ?



Watch Video Solution

15. SAN-এর সম্পূর্ণ নাম কী ? এটি কোথায় অবস্থিত?

একে হুংপিণ্ডের 'স্বাভাবিক পেসমেকার' বলা হয় কেনো ?



[Watch Video Solution](#)

16. কাকে হৃদপিণ্ডের হৃদপিণ্ড (heart of heart) বলে?

পারকিনজি তন্তু কোথায় থাকে ?



[Watch Video Solution](#)

17. করোনারি থ্রম্বোসিস কী ?



[Watch Video Solution](#)

18. মেরুদণ্ডী প্রাণীদের মধ্যে কাদের দেহে একচক্রী ও কাদের দেহে দ্বিচক্রী রক্তসংবহন দেখা যায় ? মানুষের রক্ত সংবহনতন্ত্র কে কী কী ভাগে ভাগ করা যায় ?



[Watch Video Solution](#)

19. মানুষের SP ও DP কত হলে তখন তাকে উচ্চ রক্তচাপ বা হাইপারটেনশন বলা হবে ?



[Watch Video Solution](#)

20. CAD এর সম্পূর্ণ নাম কী ? কী কী সঞ্চিত হওয়ার ফলে অ্যাথেরোমা হয় ?



[Watch Video Solution](#)

21. হৃদপিণ্ডের প্রাচীরগাত্রের হৃদপেশীতে স্বাভাবিক রক্ত সংবহনতন্ত্র ব্যাহত হলে ও বক্ষ মাঝে ব্যথা (chest pain) হলে রোগটিকে কী রোগ বলা হবে ?



[Watch Video Solution](#)

22. অটোলোগাস ট্রান্সফিউশন কাকে বলে ? এর গুরুত্ব কী?



Watch Video Solution

23. হেটেরোলোগাস ট্রান্সফিউশন কী ?



Watch Video Solution

24. অস্থিমজ্জা কোশ থেকে রক্ত ব্যতীত কোন কোন কোশ উৎপন্ন হয় ?



[Watch Video Solution](#)

25. এক্সট্রা মেডুলারি হিমাটোপোয়েসিস কী ?



[Watch Video Solution](#)

26. রক্তে RBC এর সংখ্যা WBC এর 500 গুন হলেও কেন
অস্থিমজ্জায় RBC এর উৎপাদক সংখ্যা অনেক কম ?



[Watch Video Solution](#)

27. मरररर सूर की ?



Watch Video Solution

28. स्टारलरं एर सूर की ?



Watch Video Solution

29. बेनरररर प्रतरररत बलते की बरररर ?



Watch Video Solution

Exercise

1. প্রাপ্তবয়স্ক মানুষের RBC নিউক্লিয়াসবিহীন। নিচের কোন মন্তব্য (গুলি) এই বৈশিষ্ট্যের সর্বাঙ্গীণ সঠিক ব্যাখ্যা ?

A. তাদের প্রজনন করার প্রয়োজন নেই

B. তারা দেহকোশ

C. তারা বিপাক কার্য সম্পন্ন করে না

D. তাদের সম্পূর্ণ অভ্যন্তরীণ স্থান অক্সিজেন পরিবহন

এর জন্য ব্যবহৃত হয়

Answer: D



Watch Video Solution

2. হেপাটিক পোর্টালে শীরা যেখান থেকে রক্ত যকৃতের
নিয়ে আসে

A. পাকস্থলী

B. বৃক্ক

C. অন্ত্র

D. হৃদপিণ্ড

Answer: C



3. যদিও পরিবহন তন্ত্ৰের সকল উপাদান গুলি অ্যাকশন পোটেনশিয়াল তৈরি করে হৃদযন্ত্ৰের পেশির সংকোচন এর জন্য , কিন্তু সাইনোঅ্যাট্ৰিয়াল নোড পেসমেকার এর কাজ করে , কারণ

A. সাইনোঅ্যাট্ৰিয়াল নোডের কম মাত্রায় স্বকীয় ডিপোলারাইজেশন এর ক্ষমতা আছে

B. হৃদযন্ত্ৰের সকল উপাদান গুলি অ্যাকশন পোটেনশিয়াল তৈরি করতে পারে না

C. শুধুমাত্র সাইনোঅ্যাট্রিয়াল নোড নিজে থেকে

উদ্দীপিত ও নিজে থেকেই তরঙ্গায়িত হয়

D. সাইনোঅ্যাট্রিয়াল নোড এর অত্যাধিক পরিমাণে

সক্রিয় ডিপোলারাইজেশন এর ক্ষমতা আছে

Answer: D



View Text Solution

4. হাটের মধ্যে যেহেতু অ্যাকশন পটেনশিয়াল SA নোড

থেকে AV নোডে পৌঁছে যায় , সে কারণে অ্যাকশন

পটেনশিয়াল বিলম্বিত হয়। এই বিলম্বের গুরুত্বপূর্ণ ,
কারণ

A. এর ফলে ডান অলিন্দ মহাশিরা থেকে রক্ত গ্রহণ

করে

B. এর ফলে আলিন্দ বিশ্রাম পায়

C. এর ফলে ডান অলিন্দের শক্তিশালী সংকোচন হয়

D. এর ফলে নিলয় অলিন্দে থেকে সমস্ত রক্ত গ্রহণ

করে

Answer: D



[View Text Solution](#)

5. রক্তের PH হ্রাস পেলে

A. মস্তিষ্কে রক্ত সরবরাহ হ্রাস পাবে

B. অক্সিজেনের প্রতি হিমোগ্লোবিনের আসক্তি হ্রাস
পাবে

C. যকৃৎ থেকে বাই কার্বনেট আয়ন নির্গত হবে

D. হৃদস্পন্দনের হার হ্রাস পাবে

Answer: B



View Text Solution

6. ফুসফুসীয় ধমনিতে রক্তচাপ

A. ক্যারোটিড অপেক্ষা বেশি

B. ফুসফুসীয় শিরা অপেক্ষা বেশি

C. মহাশিরা অপেক্ষা কম

D. মহাধমনির সঙ্গে সমান

Answer: B



View Text Solution

7. যে রক্তকণিকার সংখ্যা হ্রাসের ফলে রক্ত তঞ্চন ব্যাহত হয় এবং শরীর থেকে অতিরিক্ত রক্তক্ষরণ ঘটে, সেটা হল

- A. এরিত্রোসাইট
- B. লিউকোসাইট
- C. নিউট্রোফিল
- D. থ্রম্বোসাইট

Answer: D



Watch Video Solution

8. রক্তের সাথে সিরামের পার্থক্য হল

A. গ্লোবিউলিন এর অনুপস্থিতি

B. অ্যালবুমিনের অনুপস্থিতি

C. তঞ্চন সহায়ক ফ্যাক্টরের অনুপস্থিতি

D. অ্যান্টিবডি়ের অনুপস্থিতি

Answer: C



Watch Video Solution

9. নিচের কোন প্রাণীর দেহে দুটি পৃথক সংবহন পথ বর্তমান ?

A. হাঙ্গর

B. ব্যাং

C. টিকটিকি

D. তিমি

Answer: D



Watch Video Solution

10. স্টেথোস্কোপ এর সাহায্যে হৃদচক্র চলাকালীন উৎপন্ন শব্দগুলি শোনেন । দ্বিতীয় শব্দ শোনা যায় , যখন

A. AV নোড SA নোড এর থেকে সংবেদন গ্রহণ করে

B. AV কপাটিকা গুলি খুলে যায়

C. অলিন্দ হতে দ্রুতবেগে রক্ত প্রবেশের ফলে নিলয়

এর প্রাচীর কম্পিত হয়

D. নিলয় থেকে রক্তবাহে রক্তের প্রবেশের পর

অর্ধচন্দ্রাকৃতি কপাটিকা বন্ধ হয়ে যায়

Answer: D



View Text Solution

11. হৃদপিণ্ড যা দিয়ে আবৃত থাকে তা হল

A. এপিকার্ডিয়াম

B. পেরিকার্ডিয়াম

C. সুপ্রাকার্ডিয়াম

D. এন্ডোকার্ডিয়াম

Answer: B



Watch Video Solution

12. একটি পূর্ণবয়স্ক মানব হৃদপিণ্ডের পরিমাণ (stroke volume) কত ?

A. 50m

B. 70ml

C. 90ml

D. 100ml

Answer: B



Watch Video Solution

13. মানবদেহে প্রতি 100ml ধমনির রক্তে p ml অক্সিজেন ও Q ml কার্বন-ডাই-অক্সাইড বহন করে এবং প্রতি 100 ml শিরার রক্তে R ml অক্সিজেন ও S ml কার্বন ডাই অক্সাইড বহন করে P,Q,R এবং S এর সঠিক মাত্রা নির্ধারণ করো

A. P=48 ml, Q=19-20,R=52 ml S=14-15 ml

B. P=19-20 ml , Q=48 ml , R=14-15 ml S=52 ml

C. P=14-15 ml Q=52 ml R=19-20 ml, S= 48 ml

D. p=52 ml,Q=14-15 ml R=48 ml S=19-20

Answer: B



View Text Solution

14. নিম্নলিখিত শব্দ গুলির মধ্যে কোনটি লসিকার জন্য সঠিক ? i)দেহতরলের(flude balance) সাম্য বজায় রাখতে সাহায্য করে। ii)এটি স্তন্যপায়ী লসিকাবাহ (lymphatic vessels) ও লসিকা অঙ্গের (lymphatic organs) মধ্যে থাকে । iii)এটি কলারস থেকে উৎপন্ন হয়। iv) রক্তরসের (piasma)চেয়ে কম অ্যান্টিবডি থাকে । v)এটি উভয় দিকেই পরিবাহিত হয় vi) এটি প্রোটিন সংরক্ষণ ব্যাকটেরিয়া দূরীকরণ করে।

A. i, ii, iii, v

B. ii, iii, iv, vi

C. i, iv, v, vi

D. iii, iv, v, vi

Answer: A



View Text Solution

15. AB রক্ত শ্রেণীর ব্যক্তিদের সার্বিক দাতা বলার কারণ

তার রক্ত

- A. RBCতে কোনো এন্টিজেন থাকে না এবং রক্তরসে কোন এন্টিবডি থাকে না
- B. A ও B উভয় অ্যান্টিজেনের রক্তরসে থাকে কিন্তু কোন এন্টিবডি থাকে না
- C. RBCতে A ও B উভয় এন্টিজেন থাকে কিন্তু কোন এন্টিবডি থাকে না
- D. A ও B উভয় অ্যান্টিবডি রক্তরসে থাকে

Answer: C



Watch Video Solution

16. কোন রক্তকণিকাগুলি ফ্যাগোসাইটোসিস পদ্ধতিতে ব্যাকটেরিয়াকে কোষের অভ্যন্তরে গ্রহণ করতে পারে ?

- A. ইওসিনোফিল ও বেসোফিল
- B. বেসোফিল ও লিম্ফোসাইট
- C. নিউট্রোফিল ও মনোসাইট
- D. নিউট্রোফিল ও লিম্ফোসাইট

Answer: C



Watch Video Solution

17. করোনারি সাইনাসের প্রবেশপথে কোন কপাটিকা
অবস্থান করে ?

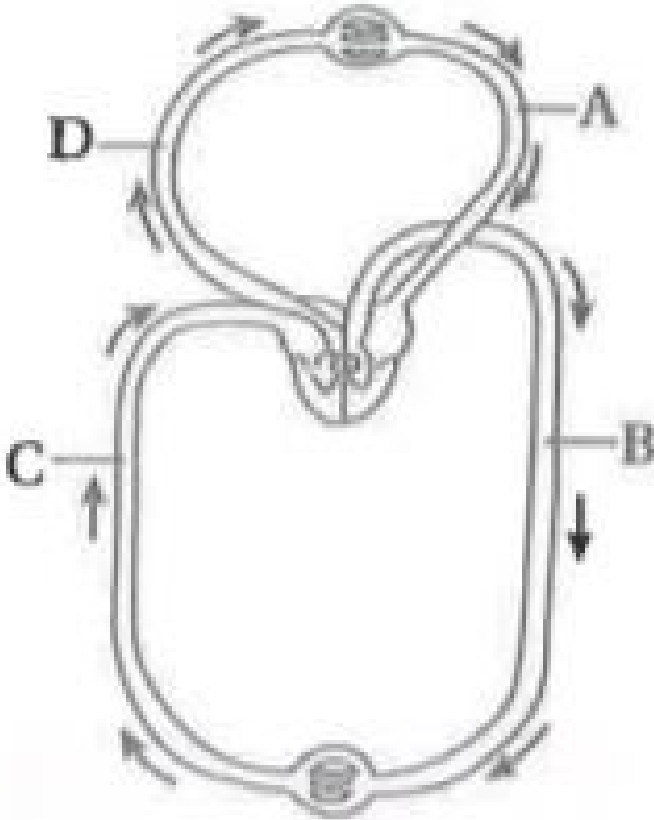
- A. মিট্রাল কপাটিকা
- B. ইউস্টেশিয়ান কপাটিকা
- C. থিবেসিয়ান কপাটিকা
- D. ত্রিপত্রক কপাটিকা

Answer: C



View Text Solution

18. নিচের চিত্রটি কে সারাৰি ব্যক্তির যথাযথ ECG (standard ECG) দেখানো হয়েছে । P তরঙ্গ দ্বারা বোঝানো হয়-



A. সিস্টোলের সূচনাকাল

B. সিস্টোলের অন্তিমকাল

C. অলিন্দদ্বয়ের সংকোচন

D. নিলয় সংকোচন সূচনাকাল

Answer: C



View Text Solution

19. নিচের চিত্রটি তে মানুষের রক্ত সংবহন দেখানো

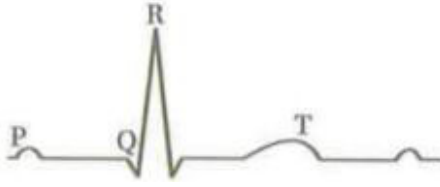
হয়েছে। A থেকে D চিহ্নিত অংশগুলি সাপেক্ষে নিচের

কোন

বিকল্প

সঠিক

?



A. C মহাশিরা = সারা দেহ থেকে রক্ত সংগ্রহ করে ডান

অলিন্দের নিয়ে আসে,

B. পৃষ্ঠীও মহাধমনী = হৃদপিণ্ড থেকে রক্তকে সারা

দেহে সংবাহিত করে

C. ফুসফুসীয় শিরা = সারা দেহ থেকে দূষিত রক্ত কে

সংগ্রহ করে

D. ফুসফুসীয় ধমনী= হৃদপিণ্ড থেকে রক্তকে ফুসফুসে

নিয়ে যায়

Answer: A



[View Text Solution](#)

20. নিম্নলিখিত ঘটনাগুলো মধ্যে দ্বিতীয় হৃদধ্বনি জন্য প্রধানত দায়ী কোনটি?

A. অলিন্দ নিলয় কপাটিকা গুলি বন্ধ হওয়া

B. অলিন্দ নিলয় কপাটিকা গুলি খুলে যায়

C. অর্ধচন্দ্রাকৃতি কপাটিকা গুলো বন্ধ হওয়া

D. অলিন্দের সংকোচনের ফলে রক্তের অলিন্দ থেকে নিলয় দ্রুত প্রবেশ

Answer: C



View Text Solution

21. নির্মল বিরকুলটি অ্যাথেরোস্কেরোসিস এর ক্ষেত্রে

সত্য নয় ?

A. ধমনীর গহ্বর ছোট হয়ে যাওয়ায় জন্য রক্ত প্রবাহের

গতি কমে যায়

B. ধমনীর প্রাচীর প্রসারিত হাওয়ায় ক্ষমতা হারায়

এবং ফেটে যায়

C. ধমনীর অন্তঃপ্রাচীরে কোলেস্টেরল জমা হয়ে যায়

D. ধমনীর পেশিতে স্ফীত পরিলক্ষিত হয়

Answer: A



View Text Solution

22. যে শিরা কোন একটি অঙ্গের রক্তজালিকা থেকে উৎপন্ন হয়ে হৃদপিণ্ডের প্রবেশ করার আগে অন্য একটি অঙ্গের রক্তজালিকার শেষ হয়, তাকে বলা হয়

- A. ফুসফুসীয় শিরা (pulmonary vein)
- B. করোনারি শিরা (coronary vein)
- C. পোর্টাল শিরা(portal vein)
- D. সিস্টেমিক শিরা(systemic vein)

Answer: C



Watch Video Solution

23. যে রক্ত বাহিনীর মধ্যে দিয়ে O₂ যুক্ত রক্ত হৃৎপিণ্ডের কলাতে সঞ্চারিত হয় সেটি হল

- A. করোনারি ধমনি
- B. করোনারি শিরা
- C. করোনারি সাইনাস
- D. ফুসফুসীয় শিরা

Answer: A



Watch Video Solution

24. রক্ত থেকে কলাতে O₂ সরবরাহের সময় নিম্নলিখিত ঘটনাগুলো মধ্যে সঠিক পর্যায়ক্রম উল্লেখ করো P:রক্তে CO₂ এর শোষণ Q:লোহিত রক্তকণিকার মধ্যে জলের সঙ্গে শোষিত CO₂ এর বিক্রিয়ায় H₂CO₃ উৎপাদন এবং H⁺ এবং HCO₃ আয়নে পরিণত হয় R:ইস ক্রিম অংশের সঙ্গে সংযুক্ত হয়ে এর নির্গমন প্লাজমাস্থিত জলের সঙ্গে শোষিত CO₂ এর বিক্রিয়ায় H₂CO₃ এর উৎপাদন এবং H⁺ এবং HCO₃ আয়নে পরিণত হওয়া। S: HbO₂ র হিম অংশের সঙ্গে H⁺ সংযুক্ত হয়ে O₂ এর নির্গমন T:HbO₂ এর হিম অংশের সঙ্গে HCO₃ সংযুক্ত হয়ে বিজারিত হিমোগ্লোবিনের উৎপাদন এবং O₂ এর নির্গমন

A. P,Q,T

B. P, R, S

C. P, Q, S

D. P, R, T

Answer: C



View Text Solution

25. একটি পথ দুর্ঘটনায় আহত রুগীর যার রক্তের গ্রুপ অজানা, তার রক্তের প্রয়োজন হয় , আহত রুগীর ডাক্তার বন্ধু তাকে রক্ত দেওয়ার জন্য প্রস্তুত হয় , দাতার রক্তের গ্রুপ কী ছিল ?

A. রক্তগ্রুপ O

B. রক্তগ্রুপ A

C. রক্তগ্রুপ B

D. রক্তগ্রুপ AB

Answer: A



Watch Video Solution

26. মানব দেহের কোন অঙ্গটি গ্রেভিয়াস অফ RBC নামে পরিচিত

A. বৃক্ক

B. প্লীহা

C. যকৃৎ

D. পিত্তথলি

Answer: B



Watch Video Solution

27. ব্যাঙের এরিথ্রোসাইট মানব দেহের তুলনায়

A. খুবই ছোট হয় এবং সংখ্যায় কম থাকে

B. নিউক্লিয়াস ও হিমোগ্লোবিন বিহীন

C. নিউক্লিয়াসবিহীন কিন্তু হিমোগ্লোবিন যুক্ত

D. নিউক্লিয়াস ও হিমোগ্লোবিন যুক্ত

Answer: D



Watch Video Solution

28. নিম্নলিখিত গুলির মধ্যে কোনটি হৃদপিণ্ডের স্পন্দন প্রবাহিত সঠিক পথ

A. SAনোড-- নোড --হিজের তন্তুগুচ্ছ-- পারকিনজি

তন্তু

B. নোড --হিজের তন্তুগুচ্ছ--- নোড -- পারকিনজি তন্তু

C. নোড --পারকিনজি তন্তু-- নোড-- হিজের তন্তুগুচ্ছ

D. পারকিনজি তন্তু ---নোড--- নোড-- হিজের তন্তুগুচ্ছ

Answer: A



View Text Solution

29. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি রসনির্ভর

অনাক্রমতা (humoral immunity) এর সঙ্গে যুক্ত ?

A. T লিম্ফোসাইট

B. B লিম্ফোসাইট

C. I লিম্ফোসাইট

D. P লিম্ফোসাইট

Answer: B



Watch Video Solution

30. হৃদপিণ্ডের ছন্দনিয়ামকের নাম হল

A. লিম্বনোড

B. SA নোড

C. জাক্রটাগ্লোমেরুলার যন্ত্র

D. অর্ধচন্দ্রাকৃতি কপাটিকা

Answer: B



Watch Video Solution

31. হৃদপেশী হল-

A. সরেখএবং ঐচ্ছিক

B. সরেখ এবং অনৈচ্ছিক

C. মসৃণ ও ঐচ্ছিক

D. মসৃণ ও অনৈচ্ছিক

Answer: B



Watch Video Solution

32. নিম্নোক্ত কোশগুলির মধ্যে কোনটি আগ্রাসনধর্মী (phagocytic) নয়?

A. ম্যাক্রোফেজ

B. মনোসাইট

C. নিউট্রোফিল

D. বেসোফিল

Answer: D



Watch Video Solution

33. AB ব্লাডগ্রুপবিশিষ্ট এক অজ্ঞাত ব্যক্তির দুর্ঘটনায় প্রচুর রক্তক্ষরণের ফলে রক্তের প্রয়োজন পড়েছে। সেই ব্যক্তির এক বন্ধু, যার নিজের ব্লাড গ্রুপের বৈধ শংসাপত্র

রয়েছে কালবিলম্ব না করে রক্ত দিতে চাইলেন। বন্ধুটির

ব্লাড গ্রুপ কি?

A. A

B. B

C. AB

D. O

Answer: সব



Watch Video Solution

34. মানব রক্তে উপস্থিত অক্সিজেনের একটি বড় অংশ কলাকোশে সরবরাহ করার পরেও উদ্ধৃত থেকে যায়। এই অক্সিজেন-

A. আবরণী কলা তে অধিক O₂ সরবরাহ করতে সাহায্য করে

B. ব্যায়ামের সময়ে সঞ্চয়রূপে কাজ করে

C. রক্তচাপকে 75 mm Hg অবধি বৃদ্ধি করে

D. অক্সিহিমোগ্লোবিন এর সম্পৃক্ততা 95% পর্যন্ত বজায় রাখতে সাহায্য করে

Answer: B



View Text Solution

35. ধমনীর সর্বোত্তম সংজ্ঞাটি হলো, রক্তবাহ যারা-

- A. একটি আন্তর অঙ্গ থেকে অপর আন্তর অঙ্গে রক্ত পরিবহন করে
- B. অক্সিজেনবিহীন রক্ত বিভিন্ন অঙ্গে পরিবহন করে
- C. হৃদপিণ্ড থেকে বিভিন্ন অঙ্গে রক্ত পরিবহন করে

D. রক্তজালকে ভেঙে যায় এবং পুনরায় একত্রিত হয়ে

শিরা গঠন করে

Answer: C



Watch Video Solution

36. হিজের তন্তুগুচ্ছ (bundle of His) মানবদেহের কোন

অঙ্গের অংশ?

A. অগ্রাশয়

B. মস্তিষ্ক

C. লংপিণ্ড

D. বৃক্ক

Answer: C



Watch Video Solution

37. নিম্নোক্ত প্লাজমা প্রোটিনগুলির কোনটি রক্ততঞ্চন এর সাথে যুক্ত?

A. ফাইব্রিনোজেন

B. অ্যালবুমিন

C. সিরাম অ্যামাইলেজ

D. গ্লোবিউলিন

Answer: A



Watch Video Solution

38. রক্তচাপ সংক্রান্ত নিম্নোক্ত বক্তব্যগুলির মধ্যে সঠিক কোনটি?

A. 190/110 mm Hg রক্তচাপ মস্তিষ্ক ও বৃক্কের মত

অঙ্গগুলোকে ক্ষতিগ্রস্ত করে

B. 130/90 mm Hg রক্তচাপকে উচ্চ রক্তচাপ বলা

যায় এবং এক্ষেত্রে চিকিৎসার প্রয়োজন

C. 100/55 mm Hg রক্তচাপকে আদর্শ রক্তচাপ রূপে

গ্রহণ করা হয়

D. 105/50 mm Hg রক্তচাপ ব্যক্তিকে খুবই সক্রিয়

করে তোলে

Answer: A



Watch Video Solution

39. মিট্রাল কপাটিকা ও পালমোনারি কপাটিকা যতগুলি করে পত্র থাকে, তা হলো

A. দুই ও তিন

B. তিন ও তিন

C. তিন ও দুই

D. দুই ও দুই

Answer: A



Watch Video Solution

40. In airless condition why doesn't the airpipe choke?



Watch Video Solution

41. হৃদপিণ্ডের সবচেয়ে পুরু প্রকোষ্ঠ হল

A. বাম অলিন্দ

B. ডান অলিন্দ

C. বাম নিলয়

D. ডান নিলয়

Answer: C



Watch Video Solution

42. মিট্রাল কপাটিকার অবস্থান হল

- A. বাম অলিন্দ ও বাম নিলয় সংযোগস্থল
- B. ডান অলিন্দ ও নিলয়ের সংযোগস্থল
- C. বাম নিলয় ও মহাধমনী সংযোগস্থল
- D. ডান নিলয় ও ফুসফুসীয় ধমনির সংযোগস্থল

Answer: A



Watch Video Solution

43. যে স্নায়ু হৃদস্পন্দনের হার কমায় তা হলো

- A. অকিউলোমোটর
- B. গ্লাসোফ্যারিঞ্জিয়াল
- C. ভেগাস
- D. ট্রাইজেমিনাল

Answer: C



Watch Video Solution

44. রক্ত মধ্যস্থ যে উপাদানটি ডায়াপেডেসিস এর মাধ্যমে রক্তজালক থেকে বেরিয়ে আসে তা হলো

A. প্লাজমা প্রোটিন

B. শ্বেত রক্তকণিকা

C. অনুচক্রিকা

D. লোহিত রক্তকণিকা

Answer: B



Watch Video Solution

45. যে হরমোনটি সরাসরি হৃদপিণ্ডের SA নোডকে প্রভাবিত করে তা হলো

- A. অ্যাড্রিনালিন
- B. নন অ্যাড্রিনালিন
- C. থাইরক্সিন
- D. ইনসুলিন

Answer: C



Watch Video Solution

46. মানুষের হৃদপিণ্ডের সর্ববহিঃস্থ স্তর হল

- A. এপিকার্ডিয়াম
- B. মাযোকার্ডিয়াম
- C. এন্ডোকার্ডিয়াম
- D. পেরিকার্ডিয়াম

Answer: D



Watch Video Solution

47. নিম্নোক্ত কোষগুলির মধ্যে কোনটি সাইটোপ্লাজমীয় দানার মধ্যে হিস্টামিন বহন করে

- A. বেসোফিল
- B. অ্যাসিডোফিল
- C. ইউসিনোফিল
- D. নিউট্রোফিল

Answer: A



Watch Video Solution

48. নিম্নোক্ত কোষগুলির মধ্যে কোনটি প্রধান
আগ্রাসনকারী (phagocytic) কোষ ?

A. লিম্ফোসাইট

B. মাস্ট কোষ

C. ম্যাক্রোফাজ

D. প্লাজমা কোষ

Answer: C



Watch Video Solution

49. নিম্নোক্ত প্রাণী গুলির মধ্যে কোনটিতে মুক্ত সংবহনতন্ত্র দেখা যায়

A. সিরিটিমা

B. পেরিপ্লানেটা

C. ম্যাক্রোফাজ

D. অক্টোপাস

Answer: B



Watch Video Solution

50. হৃদস্পন্দনের হার নিয়ন্ত্রণ করে যে সেটি হলো

A. AV নোড

B. SA নোড

C. পারকিনজি তন্ত্র

D. প্যাপিলারি পেশি

Answer: B



Watch Video Solution

51. হৃদপিণ্ডের প্রাচীরের কোন অংশটি হৃদপেশি দ্বারা গঠিত

A. এন্ডোকার্ডিয়াম

B. মায়োকার্ডিয়াম

C. এপিকার্ডিয়াম

D. সবগুলি

Answer: B



Watch Video Solution

52. হৃদস্পন্দনের হার হ্রাস পেলে সেই অবস্থানকে বলে

- A. ব্রাডিকার্ডিয়া
- B. ট্যাকিকার্ডিয়া
- C. লিউকোপেনিয়া
- D. কার্ডিয়াক অ্যারেস্ট

Answer: A



Watch Video Solution

53. নিম্নোক্ত ব্যাধিগুলির মধ্যে কোনটিতে রক্ত
অস্বাভাবিক হিমোগ্লোবিন পাওয়া যায়

A. হিমোফিলিয়া

B. হিমাচুরিয়া

C. হিমাটোমা

D. সিকল সেল অ্যানিমিয়া

Answer: D



Watch Video Solution

54. সর্বজনীন গ্রহীতা বলা হয় কোন রক্তশ্রেণীকে

A. A

B. B

C. AB

D. O

Answer: C



Watch Video Solution

55. নিম্নোক্ত গুলির মধ্যে কোনটি দেহের প্রতিরক্ষায় অংশ নেয়

A. মাইক্রোফাজেস

B. লিম্ফোসাইট

C. নিউট্রোফিল

D. সবকটি

Answer: D



Watch Video Solution

56. নিম্নলিখিত কোন রোগটি সংবহন তন্ত্রের সঙ্গে সম্পর্কিত নয় ?

A. এনজাইনা পেট্রোরিস

B. হাটবার্ন

C. হাট ফেলিওর

D. হাইপারটেনশন

Answer: B



Watch Video Solution

57. ধমনী ও শিরার প্রাচীরের স্তরগুলির নাম লেখ।



Watch Video Solution

58. প্রান্তীয় বাধা (peripheral resistance) দেখা যায় শুধুমাত্র

A. ধমনীতে

B. শিরায়

C. উপধমনীতে

D. উপশিরাতে

Answer: C



View Text Solution

59. কোনটি ভিটামিন নির্ভর রক্ত তঞ্চন কারী পদার্থ নয়?

A. II

B. VII

C. VIII

D. X

Answer: C



Watch Video Solution

60. যদি $SP=120$ mm Hg হয় এবং $DP=80$ mm Hg হয়,
তাহলে PP হবে

A. $120 \times 80 = 9600$ mm Hg

B. $120 + 80 = 200$ mm Hg

C. $120 - 80 = 40$ mm Hg

D. $120/80 = 1.5$ mm Hg

Answer: C



61. শূন্যস্থান পূরণ করো

মিট্রোল কপাটিকা অবস্থিত ----- অলিন্দ ও নিলয়ের
মধ্যে।

A. উর্ব

B. নিম্ন

C. ডান

D. বাম

Answer: D



Watch Video Solution

62. শূন্যস্থান পূরণ করো

হৃদধ্বনি নির গোলমালকে বলা হয়-

A. ব্র্যাডিকার্ডিয়া

B. ট্যাকিকার্ডিয়া

C. থ্রম্বোসিস

D. মারমার

Answer: D



Watch Video Solution

63. শূন্যস্থান পূরণ করো

অলিন্দ্রের ভিতরের উঁচু অংশগুলিকে বলা হয়-

- A. মাশকিউলি পেকটিনিটি
- B. কর্ডি টিনডিনি
- C. টিউনিকা ইনটিমা
- D. টিউনিকা অ্যাডভেনটিসিয়া

Answer: A



Watch Video Solution

64. শূন্যস্থান পূরণ করো

প্রথম ও দ্বিতীয় হ্রদধ্বনি হল যথাক্রমে - ও - ।

A. ডাপ, লাব

B. লাব, ডাপ

C. লুব, ডুপ

D. ধাপ, তাপ

Answer: B



Watch Video Solution

65. শূন্যস্থান পূরণ করো

রক্তচাপের ক্রমাগত বৃদ্ধিকে বলে –

A. সারক্যাডিয়ান রিদম।

B. হাইপারটেনশন

C. আর্টেরিওস্কেরোসিস

D. অ্যাথেরোস্কেরোসিস

Answer: B



Watch Video Solution

66. শূন্যস্থান পূরণ করো

রক্তবাহের মধ্যে রক্ত তঞ্চিত হলে সেই অবস্থাকে বলে-

A. ইডিমা ।

B. কোয়াগুলেশন।

C. থ্রম্বোসিস।

D. ব্র্যাডিকার্ডিয়া

Answer: C



Watch Video Solution

67. শূন্যস্থান পূরণ করো

যে স্নায়ুতন্তুগুলি হৃৎস্পন্দনের হার বাড়িয়ে দেয়, তা হল -

A. পরাসমবেদী

B. সমবেদী

C. সোম্যাটিক

D. কেন্দ্রীয়

Answer: B



Watch Video Solution

68. শূন্যস্থান পূরণ করো

হিমোগ্লোবিন পরিমাপক যন্ত্র হল -

- A. স্ফিগমোম্যানোমিটার
- B. হিমোডায়ালাইজার
- C. হিমোগ্লোবিনোমিটার
- D. স্পাইরোমিটার

Answer: C



Watch Video Solution

69. শূন্যস্থান পূরণ করো

যে আয়ন রক্ততন্ত্রে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে, তা হল -

A. পটাশিয়াম

B. ম্যাগনেশিয়াম

C. ক্যালশিয়াম।

D. সোডিয়াম

Answer: C



Watch Video Solution

70. শূন্যস্থান পূরণ করো

ECG-এর যার দ্বারা হৃৎস্পন্দন হার গণনা করা সম্ভব, তা হল-

- A. তড়িৎবিভব
- B. জলবিভব
- C. রাসায়নিকবিভব
- D. ক্রিয়াবিভব

Answer: A



Watch Video Solution

71. শূন্যস্থান পূরণ করো

. যে রবাহের মাধ্যমে বাম অলিন্দে রক্ত এসে পৌঁছায়, তা হল-

A. ফুসফুসীয় শিরা

B. ঊর্ধ্ব মহাশিরা

C. নিম্ন মহাশিরা।

D. মহাধমনি

Answer: A



Watch Video Solution

72. শূন্যস্থান পূরণ করো

যে ধমনির ওপর ভিত্তি করে পালস অনুভব করা যায়, তা হল-

- A. ফুসফুসীয় ধমনি
- B. মহাধমনি।
- C. ব্রাকিয়াল ধমনি
- D. ক্যারোটিড ধমনি

Answer: C



Watch Video Solution

73. শূন্যস্থান পূরণ করো

হুংপিণ্ড ঘর্ষণহীনভাবে নড়াচড়া করতে পারে যে তরলের
উপস্থিতির জন্য, তা হল-

- A. পেরিফেরাল
- B. পেরিপ্লাস্টিডিয়াল
- C. পেরিকার্ডিয়াল
- D. মায়োকার্ডিয়াল

Answer: C



Watch Video Solution

74. শূন্যস্থান পূরণ করো

ECG-এর জনক হলেন-

A. কার্ল ল্যান্ডস্টেইনার

B. উইলিয়াম হার্ভে

C. স্টারলিং

D. উইলেম অহিথোভেন

Answer: D



Watch Video Solution

75. শূন্যস্থান পূরণ করো

দেহের বৃহত্তম লসিকাগ্রন্থিটি হল -

A. প্লিহা

B. প্রস্টেট

C. থাইমাস

D. প্যারোটিড

Answer: A



Watch Video Solution

76. শূন্যস্থান পূরণ করো

সিস্টোলিক ও ডায়াস্টোলিক চাপের পার্থক্যকে বলা হয় ---

A. গড় চাপ

B. প্রসারী চাপ

C. সংকোচী চাপ।

D. স্পন্দন চাপ

Answer: D



Watch Video Solution

77. নিম্নলিখিত কোন্ তথ্যগুলি সঠিক?

A. হিজের বাস্কিল-এর উৎপত্তি হয় SA নোড থেকে

B. SA নোড ডান অলিন্দের প্রাচীরে অবস্থান করে

C. অলিন্দের সংকোচন AV নোড উদ্দীপিত করে

D. AV মিনিটে 40-60 বার স্পন্দন উদ্দীপনা উৎপত্তি

করে

Answer: C



View Text Solution

78. মানব রক্তের NPN-জাত পদার্থগুলি হল—

A. অ্যামোনিয়া

B. ইউরিয়া

C. ক্রিয়েটিনিন

D. গ্লোবিউলিন

Answer: A



Watch Video Solution

79. RBC-উৎপাদনের সঙ্গে যুক্ত পর্যায়গুলি হল

A. প্ৰো-এরিথোব্লাস্ট

B. রেটিকিউলোসাইট

C. রোলেক্স গঠন

D. এরিথ্রোসাইটোসিস

Answer: B



View Text Solution

80. রক্ত তঞ্চন সহায়ক উপাদান হল

A. ক্যালশিয়াম আয়ন।

B. ফাইব্রিনোজেন

C. বিলিরুবিন।

D. হিমোগ্লোবিন

Answer: B



Watch Video Solution

81. মানব হৃৎপিণ্ডের হৃদসন্ধিকলা হল

A. SA নোড

B. কর্ডিটেনডনি

C. পারকিজি তন্তু।

D. পেরিকার্ডিয়াম

Answer: D



Watch Video Solution

82. রক্তবাহের স্তরগুলি হল—

- A. টিউনিকা অ্যাডভেনটিশিয়া
- B. টিউনিকা মিডিয়া
- C. টিউনিকা ইন্টিমা
- D. টিউনিকা অ্যালবুজিনিয়া

Answer: A



Watch Video Solution

83. SA নোডের ভূমিকা

- A. মিনিটে 70-80 বার হৃৎস্পন্দন উদ্দীপনা সৃষ্টি করা
- B. হৃৎস্পন্দন উদ্দীপনাকে হিজের তন্তুগুচ্ছের মাধ্যমে
নিলয়ের প্রাচীরগাত্রে পরিবাহিত করা।
- C. হৃৎপিণ্ডের স্বাভাবিক ছন্দনিয়ামক হিসেবে কাজ
করা
- D. হৃৎধ্বনি উৎপাদন করা

Answer: D



View Text Solution

84. State different functions of plasma.



Watch Video Solution

85. রক্তের শ্রেণি নির্ণয়ে যেসব বিষয়ে ওপর জোর দিতে হয়, তা হল

A. রক্তের পরিমাণ

B. রক্তরসে উপস্থিত অ্যাথুটিনিন ও লোহিত

রক্তকণিকার উপস্থিত অ্যাগ্লটিনোজেন

C. রক্তরসে উপস্থিত প্রোটিন।

D. রক্তকণিকায় উপস্থিত হিমোগ্লোবিন

Answer: B



View Text Solution

86. রক্ত হল—

A. তরল যোগকলা

B. রক্তরস ও রক্তকণিকা সহযোগে গঠিত সংবহন

মাধ্যম

C. সামান্য ক্ষারীয় pH 7.4

D. জল (90%) ও কঠিন পদার্থ (10%) সহযোগে

গঠিত মিশ্রণ

Answer: A



Watch Video Solution

87. প্রথম হৃৎধ্বনি লাভ

A. নিলয়ের সংকোচন সূচনাকাল নির্দেশ করে

B. নিলয়ের প্রসারণ সমাপ্তিকাল নির্দেশ করে।

C. অলিন্দ-নিলয় কপাটিকা বন্ধ হওয়ার ফলে উৎপন্ন

হয়

D. অর্ধচন্দ্রাকার কপাটিকা বন্ধ হওয়ার ফলে উৎপন্ন

হয়।

Answer: D



Watch Video Solution

88. মানুষের পরিণত RBC-এর গঠনগত বৈশিষ্ট্য হল—

A. অ্যামিবয়েড গমনে সক্ষম

B. গোলাকার ও চাকতির মত দেখতে

C. নিউক্লিওপ্রোটিন সমৃদ্ধ।

D. মাইটোকনড্রিয়া, এন্ডোপ্লাজমিক জালিকা

অনুপস্থিত

Answer: C



Watch Video Solution

89. হুংপিণ্ডের চারটি প্রকোষ্ঠের মধ্যে কোটির পেশিপ্রাচীর

সবচেয়ে পুরু?

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

90. হৃদপেশির স্তরগুলি লেখ।

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

91. লুদপ্রবাহ কোথা থেকে উৎপন্ন হয়?

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

92. সাইনোঅ্যাট্রিয়াল নোডোএর কাজ কী?

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

93. বর্গ বলতে কী বোঝ?

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

94. SA নোডকে হংপিণ্ডের ছন্দনিয়ামক বলে কেন?

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

95. মানব হৃৎপিণ্ডে দূষিত ও বিশুদ্ধ রক্তের মিশ্রণ ঘটে না কেন?

A.

B.

C.

D.

Answer:



96. লোহিত রক্তকণিকার অস্বাভাবিক সংখ্যা বৃদ্ধিকে কী বলে?

A.

B.

C.

D.

Answer:



97. শ্বেত রক্তকণিকার অস্বাভাবিক সংখ্যা হ্রাসকে কী বলে?

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

98. একটি হৃদচক্র সম্পূর্ণ হতে মোট কত সময় লাগে?

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

99. অক্সিজেনহীন রক্ত বহনকারী ধমনি ও

অক্সিজেনযুক্ত রক্ত বহনকারী শিরার নাম লেখ।

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

100. প্রথম হৃদস্পন্দনের কারণ কী?

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

101. মায়োজেনিক হার্ট' বলতে কী বোঝ?

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

102. উভচরের হৃদপিণ্ডে কতগুলি প্রকোষ্ঠ থাকে?

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

103. হার্দ-সূচক কাকে বলে?

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

104. একটি অক্ষত রক্তবাহে রক্ত তঞ্চন হয় না কেন?

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

105. দৈহিক সংবহন (systemic circulation) কাকে বলে?

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

106. মানব হৃৎপিণ্ডের আকার এবং ওজন কত?

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

107. পেরিসাইটস্ কী?



Watch Video Solution

108. দ্বি-সংবহন কী?এর দুই প্রকার সংবহনের নাম লেখো।

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

109. 'নীলব্যাধি' কী?



Watch Video Solution

110. রক্তরস র কাজ লেখ।

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

111. রক্ত সংবহনতন্ত্রের দুটি অস্বাভাবিকতা হল—

A) হৃদপেশিতে অক্সিজেন সরবরাহে ব্যর্থতার কারণে বুকে

তীব্র ব্যথা। B) উচ্চ সিস্টোলিক রক্তচাপ। এই দুই

অস্বাভাবিকতার কারণে সৃষ্ট সংশ্লিষ্ট রোগগুলির নাম
লেখ।

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

112. হিমাতোলজির সংজ্ঞা লেখ।

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

113. शिरा ॡ धमनिर स्तुरगुलि की की?

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

114. ଦ୍ଵିତୀୟ ହ୍ରଦସ୍ଵନି କখন ଶୋନା ଯାଏ?

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

115. মানবদেহে হৃৎপিণ্ড কোথায় অবস্থিত?

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

116. सलक सेल अलनलसलरल डलते की डलर?

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

117. প্যাপিলারি পেশি কী? এরা কোথায় অবস্থিত?

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

118. What is plasma?

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

119. হিমোগ্লোবিন-মাপক যন্ত্রের নাম লেখ।

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

120. হার্দ-ঊংপাদ কাকে বলে? হৃদচক্রের সংজ্ঞা লেখো।

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

121. ହଂସ୍ପନ୍ଦନ କାକେ ବଳେ?

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

122. চিত্রসহ হৃদপেশি র নানা স্তরগুলো লেখো।

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

123. রক্ত তঞ্চন কী?



Watch Video Solution

124. করোনারি সংবহন কাকে বলে?

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

125. কোন কোশ অ্যান্টিবডি উৎপাদন করে?

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

126. অ্যাথেরোস্কেরোসিস কী?

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

127. হৃদপেশি র নানা স্তরগুলো নিয়ে আলোচনা করো।

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

128. অ্যানজাইনা পেক্টোরিস কাকে বলে?

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

129. রক্তকে সংযোগী কলা বলা হয় কেন ?

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

130. প্লাজমা প্রোটিনের গুরুত্ব কী?

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

131. লসিকার দুটি গুরুত্ব আলোচনা করো।

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

132. আমাদের হৃৎপিণ্ডকে 'মায়োজেনিক' বলা হয় কেন?

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

133. প্রথম ও দ্বিতীয় হৃদস্পন্দনের কারণ উল্লেখ কর।

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

134. হুঁচক্ৰেৰ সংজ্ঞা দাও।একটি হুঁচক্ৰেৰ সময়কাল
কত?

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

135. नीलव्याधिर कारण की?

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

136. ফাইব্রিনোজেন থেকে কীভাবে ফাইব্রিন মনোমার তৈরি হয় তা লেখ।

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

137. স্বেত রক্তকণিকার দুটি কাজ লেখ।

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

138. রক্তসঞ্চারণের গুরুত্ব লেখ।

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

139. লসিকার দুটি কাজ লেখ।

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

140. কলারসের দুটি কাজ উল্লেখ কর।

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

141. ধমনির কলাথানিক স্তরগুলির নাম লেখ।

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

142. শিরা ও ধমনির স্তরগুলি কী কী?

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

143. ফিকের মূল নীতিটি বিবৃত কর। করোনারি
থ্রম্‌স্বাসিস কী?

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

144. কলারস কী? এর গুরুত্ব সম্পর্কে লেখ।

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

145. সাইনোঅ্যাব্ৰিয়াল নোড-কে হৃৎপিণ্ডের ছন্দ নিয়ামক' বলা হয় কেন?

A.

B.

C.

D.

Answer:



146. হৃদচক্রের সময়ে 'L-U-B-B' ও 'D-U-P' শব্দদ্বয়
কীভাবে উৎপন্ন হয় ?

A.

B.

C.

D.

Answer:



147. Plasma র গুরুত্ব লেখো।

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

148. ହଂପିଞ୍ଜ ବିରାମହୀନଭାବେ କାଞ କରା ସତ୍ତ୍଱େଓ

ଅବସାଦଞ୍ଜସ୍ତ ହୟେ ପଢ଼େ ନା କେନ?

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

149. Write two function of plasma .(bengali)

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

150. প্লাজমা বিভিন্ন ফাংশন উল্লেখ করো ।

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

151. রক্ততঞ্চন প্রস্বিন-এর ভূমিকা কী?

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

152. রক্তbaho গুলি সম্বন্ধ আলোচনা কর।

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

153. সাইনুসয়েড (sinusoid) কী? এদের কোথায় দেখতে পাওয়া যায় ?

A.

B.

C.

D.

Answer:



View Text Solution

154. Define the layers of heart muscle.

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

155. রক্তরসের বিভিন্ন কার্য আলোচনা কর।

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

156. রক্ততঞ্চনের সঙ্গে যুক্ত নয় এমন একটি পদার্থ হল---

A. ফাইব্রিনোজেন

B. ক্যালশিয়াম

C. থ্রস্বিন

D. বিলিরুবিন

Answer: D



Watch Video Solution

157. সায়ানোসিস (ব্লু বেবি সিন্ড্রোম)-এর কারণ কী?

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

158. সঠিক উত্তর নির্বাচন কর: বাম অলিন্দ ও বাম
নিলয়ের সংযোগস্থলে অবস্থিত থাকে-

A. ত্রিপত্রক কপাটিকা।

B. মিট্রাল কপাটিকা

C. অর্ধচন্দ্রাকৃতি কপাটিকা।

D. অ্যাওটিক কপাটিকা

Answer:



Watch Video Solution

159. পার্থক্য লেখ: মুক্ত ও বদ্ধ সংবহনতন্ত্র।

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

160. ধমনী এবং শিরা বিভিন্ন স্তর উল্লেখ করুন।

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

161. প্লাজমার তাত্পর্য লিখুন।

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

162. লদচক্র ও হার্দ-উৎপাদের সংজ্ঞা লেখ।

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

163. রক্তের বিভিন্ন কার্য আলোচনা কর।

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

164. পার্থক্য লেখঃ বেসোফিল ও ইওসিনোফিল।

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

165. রক্তরসের মধ্যে তিনটি প্রোটিনের নাম লেখ ?এদের কাজ কী লেখ।

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

166. লেখ: A)রক্তরস র কার্য

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

167. রক্ত সান্দ্রতা নিয়ন্ত্রণ করে কি?

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

168. Define heartbeat.

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

169. Write a short note on heartbeat

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

170. আর্টেরিওস্কেরোসিস কী? স্বাস্থ্যের ওপর এর প্রভাব আলোচনা কর।

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

171. করোনারি সংবহন বর্ণনা কর।

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

172. What is the difference between the layers of artery and vein ?

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

173. লসিকাৰ গুৰুত্ব লেখ।

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

174. Hearbeat সম্বন্ধে আলোচনা করো

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

175. [प्लाजमा की?

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

176. Write the significance of plasma.



Watch Video Solution

177. द्वि-संवहन बलते की बोरु? एर गुरुतु की?

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

178. Function of Blood

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

179. ফিকের মূল নীতিটি বিবৃত কর। করোনারি
থ্রাসোসিস ও অ্যানজাইনা পেক্টোরিস। কী?

A.

B.

C.

D.

Answer:



180. Where the plasma proteins are Synthesized?

A.

B.

C.

D.

Answer:



181. কলারস নিয়ে আলোচনা করো।

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

182. Write a brief discussion on tissue fluid.

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

183. কলারস র কাজ লেখ।

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

184. Tissue fluid কি? এর গুরুত্ব লেখো।

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

185. প্লাজমা প্রোটিন কোথায় সংশ্লেষিত হয়?

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

186. রক্ত সান্দ্রতা নিয়ন্ত্রণকারী প্রভাবকগুলি সম্পর্কে আলোচনা কর।

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution