



BIOLOGY

BOOKS - CHHAYA BIOLOGY (BENGALI)

সংবহন

Example

1. জীবদেহে সংবহনের গুরুত্ব আলোচনা করো।



Watch Video Solution

2. মানুষের রক্ত সংবহনতন্ত্রের উপাদানগুলির পারস্পরিক সম্পর্ক লেখো।



Watch Video Solution

3. ধমনির বৈশিষ্ট্য ও কাজ লেখো।



Watch Video Solution

4. মূত্র সংবহন কাকে বলে উদাহরণসহ লেখো।



Watch Video Solution

5. আরশোলার মুক্ত সংবহন পদ্ধতিটি ব্যাখ্যা করো।



[Watch Video Solution](#)

6. বদ্ধ সংবহন কাকে বলে? উদাহরণ দাও।



[Watch Video Solution](#)

7. শিরা ও ধমনির মধ্যে উল্লেখযোগ্য গঠনগত ও কার্যগত পার্থক্যগুলি লেখো।



[Watch Video Solution](#)

8. ধমনি এবং শিরার দুটি গঠনগত পার্থক্য লেখো।



[Watch Video Solution](#)

9. মানব দেহতরলগুলির নাম, অবস্থান ও ভূমিকা বর্ণনা
করো।



[Watch Video Solution](#)

10. সংবহন কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

11. সংবহনতন্ত্র কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

12. প্রাণীর সংবহনের মাধ্যম কী?



[Watch Video Solution](#)

13. প্রাণীদেহে সংবহনের প্রয়োজনীয়তা উল্লেখ করো।



Watch Video Solution

14. জীবদেহে সংবহনতন্ত্রের মাধ্যমে সংবাহিত হয় এরূপ কয়েকটি বস্তুর নাম লেখো।



Watch Video Solution

15. রক্তের মাধ্যমে কী কী বস্তু সংবাহিত হয়?



Watch Video Solution

16. রক্ত কী? এর প্রধান উপাদানগুলি কী কী?



Watch Video Solution

17. রক্তপ্রবাহের তিনটি কলাস্তরের নাম লেখো। কোন্ কলাস্তরটি ধমনির অধিক সংকোচনে সাহায্য করে?



Watch Video Solution

18. প্রাণীদেহে রক্তে উপস্থিত দুটি শ্বাসরঙ্গকের নাম লেখো।



[Watch Video Solution](#)

19. কোন্ শ্রেণির প্রাণীর রক্তে হিমোগ্লোবিন থাকে?



[Watch Video Solution](#)

20. হিমোসায়ানিন-এর অবস্থান ও কাজ লেখো।



[Watch Video Solution](#)

21. আরশোলার রক্তে শ্বাসরঙ্গক থাকে না কেন?



[Watch Video Solution](#)

22. দেহতরল কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

23. দেহতরলের কাজ কী?



[Watch Video Solution](#)

24. দেহতরল কয় প্রকার ও কী কী?



[Watch Video Solution](#)

25. অন্তঃকোশীয় তরল বা ICF বলতে কী বোঝ?



[Watch Video Solution](#)

26. বহিঃকোশীয় তরল বা ECF বলতে কী বোঝ?



[Watch Video Solution](#)

27. অন্তঃকোশীয় তরলের কাজ কী?



[Watch Video Solution](#)

28. কলাকোশীয় তরল কী?



[Watch Video Solution](#)

29. CSF কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

30. লসিকার সংজ্ঞা দাও।



[Watch Video Solution](#)

31. লসিকার দুটি কোশীয় উপাদান ও দুটি প্রোটিনের নাম লেখো।



[Watch Video Solution](#)

32. লসিকার কাজ কী?



[Watch Video Solution](#)

33. ঘাম কী? ঘাম কোথা থেকে ক্ষরিত হয়?



[Watch Video Solution](#)

34. ঘর্ম নিঃসরণের গুরুত্ব কী?



[Watch Video Solution](#)

35. সাইনোভিয়াল তরল কী? এটি কোথায় থাকে?



[Watch Video Solution](#)

36. সাইনোভিয়াল তরলের কাজ কী?



Watch Video Solution

37. মুক্ত ও বদ্ধ সংবহনের মধ্যে পার্থক্যগুলি উল্লেখ
করো।



Watch Video Solution

38. লুপিগু ও হিমোসিল-এর মধ্যে পার্থক্য লেখো।



Watch Video Solution

39. রক্ত ও লসিকার মধ্যে পার্থক্যগুলি উল্লেখ করো।



Watch Video Solution

40. পেশিপূর্ণ টিউনিকা মিডিয়া স্তরটি পুরু হয় কোন্ রক্তবাহে?

A. ধমনি

B. শিরা

C. জালক

D. লসিকাবাহ

Answer:



Watch Video Solution

41. মূত্র সংবহনে ____ উপাদানটি উপস্থিত।

A. ধমনি

B. রক্তজালক

C. হিমোসিল

D. শিরা

Answer:



Watch Video Solution

42. চিংড়ির রক্তের শ্বাসরঙ্গকের নাম—

- A. হিমোগ্লোবিন
- B. হিমোসায়ানিন
- C. মায়োগ্লোবিন
- D. হিমোএরিথ্রিন

Answer:



Watch Video Solution

43. হিমোসায়ানি়ে উপস্থিত খনিজ উপাদানটি হল—

A. লোহা

B. তামা

C. ম্যাগনেশিয়াম

D. ক্যালশিয়াম

Answer:



Watch Video Solution

44. আরশোলার হৃৎপিণ্ডটি কয়টি প্রকোষ্ঠযুক্ত?

A. 3টি

B. 4টি

C. 10টি

D. 13টি

Answer:



Watch Video Solution

45. হিমোসিল-যুক্ত প্রাণীটি হল—

A. কেঁচো

B. আরশোলা

C. ব্যাঙ

D. মাছ

Answer:



Watch Video Solution

46. আরশোলার বর্ণহীন রক্তকে বলে—

A. হিমোলিম্ফ

B. পেরিলিম্ফ

C. এন্ডোলিম্ফ

D. হিমোসিল

Answer:



Watch Video Solution

47. লসিকাতে জল থাকে—

A. 0.06

B. 0.16

C. 0.94

D. 0.84

Answer:



Watch Video Solution

48. লসিকা হল ____ প্রকৃতির।

A. তীব্র ক্ষারীয়

B. নৈষং ক্ষারীয়

C. তীব্র অম্লিক

D. নৈষং অম্লিক

Answer:



Watch Video Solution

49. লসিকা বর্ণহীন, কারণ—

A. WBC থাকে

B. WBC থাকে না

C. হিমোগ্লোবিন থাকে

D. RBC থাকে না

Answer:



Watch Video Solution

1. ধমনির কাজ কী ?



Watch Video Solution

2. শিরার কাজ কী ?



Watch Video Solution

3. যে রক্তবাহের মাধ্যমে রক্ত দেহের দূরবর্তী স্থান থেকে
হৃৎপিণ্ডের দিকে প্রবাহিত হয় তাকে কি বলে ?



 Watch Video Solution

4. মানুষের শিরা মধ্যস্তরের পেশির নাম কী ?

 Watch Video Solution

5. কোন্ শিরার উভয় প্রান্তেই জালক থাকে ?

 Watch Video Solution

6. কোন্ রক্তবাহে কপাটিকা থাকে ?



 Watch Video Solution

7. পোর্টাল শিরা কাকে বলে ?

 Watch Video Solution

8. এমন একটি বৈশিষ্ট্য লেখো যার সাহায্যে দেহ থেকে কেটে নেওয়া একই আকারের এক টুকরো ধমনি আর এক টুকরো শিরাকে খালি চোখে আলাদা করে চিনে নেওয়া যাবে।

 Watch Video Solution

9. মুক্ত সংবহনতন্ত্রের উপাদানগুলি কি কি ?



Watch Video Solution

10. রক্তজালক থাকে না কোন্ সংবহনতন্ত্রে ?



Watch Video Solution

11. একটি প্রাণীর নাম করো যার দেহে মুক্ত সংবহন দেখা যায় ।



Watch Video Solution

12. হিমোসিল কী ?



Watch Video Solution

13. কোন্ পর্বের প্রাণীদের হিমোসিল দেখতে পাওয়া যায় ?



Watch Video Solution

14. হিমোলিনফ কী ?



Watch Video Solution

15. আর্থ্রোপোডো পর্বভুক্ত প্রাণীদের রক্তকে কী বলা হয় ?



Watch Video Solution

16. চিংড়ির রক্ত নীলাভ হয় কেন ?



Watch Video Solution

17. কোন্ প্রাণীর রক্তে কোনো শ্বাসরঞ্জক থাকে না ?



Watch Video Solution

18. হিমোসায়ানিন কোন্ প্রাণিতে দেখা যায় ?



Watch Video Solution

19. কোন্ প্রাণীর রক্ত বর্ণহীন ও কেন তা বর্ণহীন হয় ?



Watch Video Solution

20. অমেরুদণ্ডী প্রাণী (কেঁচো)- এর দেহে কোথায় হিমোগ্লোবিন থাকে ?



[Watch Video Solution](#)

21. আরশোলার হৃদপ্রকোষ্ঠে অবস্থিত ছিদ্রগুলির নাম কী ?



[Watch Video Solution](#)

22. বদ্ধ সংবহনতন্ত্রের উপাদানগুলি কী কী ?



[Watch Video Solution](#)

23. একটি প্রাণীর নাম করো যার দেহের বন্ধ সংবহন দেখা যায় ।



[Watch Video Solution](#)

24. মানুষের রক্ত সংবহনতন্ত্রের উপাদানগুলি কি কি ?



[Watch Video Solution](#)

25. সুষুস্মাকান্ডের গহবরে অবস্থিত তরল কোনটি ?



[Watch Video Solution](#)

26. CSF-এর কাজ কী ?



Watch Video Solution

27. কোশের ICF-এ সোডিয়াম ঘনত্ব ECF-এর সোডিয়াম ঘনত্বের দশভাগের একভাগ, কীভাবে তা বজায় থাকে ?



Watch Video Solution

28. শূন্যস্থান পূরণ করো। পূর্ণবয়স্ক ব্যক্তির দেহে ____
লিটার রক্ত থাকে।



Watch Video Solution

29. শূন্যস্থান পূরণ করো। ধমনি ও শিরার মাঝে থাকে
____।



Watch Video Solution

30. শূন্যস্থান পূরণ করো। ধমনির মধ্যে ____ থাকে না।



Watch Video Solution

31. শূন্যস্থান পূরণ করো। পতঙ্গের রক্তপূর্ণ দেহগহ্বরকে বলে

___।



Watch Video Solution

32. শূন্যস্থান পূরণ করো। হিমোলিস্ফ হল অমেরুদণ্ডীদের

___।



Watch Video Solution

33. শূন্যস্থান পূরণ করো। মস্তিষ্ক গহ্বরে ____ থাকে।



Watch Video Solution

34. শূন্যস্থান পূরণ করো। সচল অস্থিসন্ধিতে থাকে ____।



Watch Video Solution

35. শূন্যস্থান পূরণ করো: ____ নামক প্রতিরক্ষা কোশ
লসিকাতে থাকে।



Watch Video Solution

36. সত্য অথবা মিথ্যা নির্বাচন করো: ধমনিতে কপাটিকা থাকে ।



Watch Video Solution

37. সত্য অথবা মিথ্যা নির্বাচন করো: কেঁচোর দেহে বদ্ধ সংবহন দেখা যায় ।



Watch Video Solution

38. সত্য অথবা মিথ্যা নির্বাচন করো: মানুষের রক্ত সংবহনতন্ত্র মুক্ত প্রকৃতির।



Watch Video Solution

39. সত্য অথবা মিথ্যা নির্বাচন করো: কেন্দ্রীয় স্নায়ুতন্ত্রকে সুরক্ষাপ্রদান করে CSF।



Watch Video Solution

40. সত্য অথবা মিথ্যা নির্বাচন করো: CSF অস্থিকে পুষ্টি প্রদান করে ।



Watch Video Solution

41. সত্য অথবা মিথ্যা নির্বাচন করো: ঘাস শুধুমাত্র রেচনের কাজ করে থাকে ।



Watch Video Solution

42. সত্য অথবা মিথ্যা নির্বাচন করো: সাইনোভিয়াল গহ্বরে উপস্থিত তরলটি হল CSF ।



Watch Video Solution

43. সত্য অথবা মিথ্যা নির্বাচন করো: মানব মূত্র ও রক্তে উভয়তেই NH_3 , ইউরিয়া, ইউরিক অ্যাসিড, ক্রিয়েটিনিন থাকে ।



Watch Video Solution

44. বিসদৃশ শব্দটি বেছে লেখো: খনিজ পরিবহন, শ্বাসগ্যাস পরিবহন, বিপাকীয় বর্জ্য ত্যাগ, খাদ্য পরিবহন



[Watch Video Solution](#)

45. বিসদৃশ শব্দটি বেছে লেখো: আরশোলার সংবহন, মানব সংবহন, চিংড়ির সংবহন, ফড়িং-এর সংবহন



[Watch Video Solution](#)

46. বিসদৃশ শব্দটি বেছে লেখো: হিমোসিল, হিমোলিস্ফ,
জালক, হুংপিন্ড



Watch Video Solution

47. বিসদৃশ শব্দটি বেছে লেখো: লসিকা, ঘাম, মূত্র, অন্তঃ
কোশীয় তরল



Watch Video Solution

48. নিচে सम्पर्कयुक्त शब्दजोड देओया आछे प्रथम जोडटिर् सम्पर्क देखे द्वितीयटिर् शून्यस्थाने उपयुक्त बसाओ श्वासवायु ग्रहन : श्वासनतन्त्र :: श्वासवायु परिवहन ____



Watch Video Solution

49. निचे सम्पर्कयुक्त शब्दजोड देओया आछे प्रथम जोडटिर् सम्पर्क देखे द्वितीयटिर् शून्यस्थाने उपयुक्त बसाओ आरशोला : मुक्त संवहन :: मानुष ____



Watch Video Solution

50. নিচে সম্পর্কযুক্ত শব্দজোর দেওয়া আছে প্রথম জোড়টির সম্পর্ক দেখে দ্বিতীয়টির শূন্যস্থানে উপযুক্ত বসাও মানুষ : রক্ত :: আরশোলা : _____



[Watch Video Solution](#)

51. নিচে সম্পর্কযুক্ত শব্দজোর দেওয়া আছে প্রথম জোড়টির সম্পর্ক দেখে দ্বিতীয়টির শূন্যস্থানে উপযুক্ত বসাও রক্ত : তরল যোগকলা :: লসিকা : _____



[Watch Video Solution](#)

52. নিচে সম্পর্কযুক্ত শব্দজোর দেওয়া আছে প্রথম জোড়টির সম্পর্ক দেখে দ্বিতীয়টির শূন্যস্থানে উপযুক্ত বসাও কোশীয় তরল : ICF :: রক্ত ও লসিকা : ____



Watch Video Solution

53. নিচে সম্পর্কযুক্ত শব্দজোর দেওয়া আছে প্রথম জোড়টির সম্পর্ক দেখে দ্বিতীয়টির শূন্যস্থানে উপযুক্ত বসাও CSF : মস্তিষ্ক : ____ : অস্থিসন্ধি



Watch Video Solution

54. নীচের চারটি বিষয়ের মধ্যে তিনটি একটি বিষয়ের অন্তর্গত সে বিষয়টি খুঁজে বার করে নাম লেখো: হৃৎপিণ্ড, শিরা, সংবহনতন্ত্র, লসিকা



Watch Video Solution

55. নীচের চারটি বিষয়ের মধ্যে তিনটি একটি বিষয়ের অন্তর্গত সে বিষয়টি খুঁজে বার করে নাম লেখো: শিরা, ধমনি, রক্তবাহ, জালক



Watch Video Solution

56. নীচের চারটি বিষয়ের মধ্যে তিনটি একটি বিষয়ের অন্তর্গত সে বিষয়টি খুঁজে বার করে নাম লেখো: ধমনি, শিরা, জালক, বদ্ধ সংবহন



[Watch Video Solution](#)

57. নীচের চারটি বিষয়ের মধ্যে তিনটি একটি বিষয়ের অন্তর্গত সে বিষয়টি খুঁজে বার করে নাম লেখো: ফড়িং, চিংড়ি, মুক্ত সংবহন, আরশোলা



[Watch Video Solution](#)

58. নীচের চারটি বিষয়ের মধ্যে তিনটি একটি বিষয়ের অন্তর্গত সে বিষয়টি খুঁজে বার করে নাম লেখো: মানুষ, বন্ধ সংবহন, কেঁচো, পায়রা



[Watch Video Solution](#)

59. নীচের চারটি বিষয়ের মধ্যে তিনটি একটি বিষয়ের অন্তর্গত সে বিষয়টি খুঁজে বার করে নাম লেখো: CSF, লসিকা, রক্ত, বহিঃ কোশীয় তরল



[Watch Video Solution](#)

60. কোনটি বদ্ধ সংবহনে উদাহরণ নয় ?

A. চিংড়ি

B. রুইমাছ

C. মানুষ

D. মানুষ

Answer:



Watch Video Solution

61. কোণ্ রক্তবাহটি অধিক O_2 - যুক্ত রক্ত বহন করে ?

A. ধমনি

B. লসিকাবাহ

C. শিরা

D. কোনোটিই নয়

Answer:



Watch Video Solution

62. হিমোসিল ও হিমোলিম্ফ দেখা যায় যে প্রাণীতে -

A. মানুষ

B. টিকটিকি

C. আরশোলা

D. ব্যাঙ

Answer:



Watch Video Solution

63. রক্তজালক থাকে না কোন্ সংবহনতন্ত্ৰে ?



Watch Video Solution

64. সত্য / মিথ্যা নিৰূপণ কৰো: মানব মূত্ৰ ও রক্ত উভয়তেই NH_3 , ইউৰিয়া, ইউৰিক অ্যাসিড, ক্ৰিয়েটিনিন থাকে ।



Watch Video Solution

65. বিসদৃশ শব্দটি বেছে লেখো: অষ্টিয়া, আরশোলা, হিমোসিল, রক্তজালক



Watch Video Solution

66. CSF-এর সংজ্ঞা লেখো ।



Watch Video Solution

67. রক্ত ও লসিকার দুটি পার্থক্য লেখো ।



Watch Video Solution

68. সংবহন জীবদেহে পক্ষে জরুরি কেন, তা ব্যাখ্যা করো

|



Watch Video Solution

69. আরশোলার রক্ত শ্বাসরক্তকবিহীন হওয়ার কারণ কী ?



Watch Video Solution

70. লসিকার কাজ লেখো ?



[Watch Video Solution](#)

71. অন্তঃকোশীয় তরল কাজ লেখো ?



[Watch Video Solution](#)

72. ঘামের কাজ লেখো ?



[Watch Video Solution](#)

73. রক্তের কাজ লেখো ?



[Watch Video Solution](#)

74. মূত্রের কাজ লেখো ?



[Watch Video Solution](#)

75. আরশোলার মূত্র সংবহনতন্ত্রের চিহ্নিত চিত্র অঙ্কন
করো ।



[Watch Video Solution](#)

76. রক্তের বিভিন্ন উপাদানগুলির সংক্ষিপ্ত বিবরণ দাও ।



[Watch Video Solution](#)

77. রক্তের বিভিন্ন উপাদানগুলির সংক্ষিপ্ত বিবরণ দাও ।



[Watch Video Solution](#)

78. রক্তরস বা প্লাজমার সংজ্ঞা এবং কাজগুলি উল্লেখ
করো ।



[Watch Video Solution](#)

79. প্লাজমা ও সিরামের পার্থক্য লেখো ।



[Watch Video Solution](#)

80. মানবদেহে রক্তের সাকার উপাদানগুলির নাম লেখ ।



[Watch Video Solution](#)

81. রক্তের কাজ লেখ।



[Watch Video Solution](#)

82. রক্তগ্রুপ বলতে কী বোঝ ?

 Watch Video Solution

83. রক্তের শ্রেণীবিভাগের তাৎপর্য লেখ। লেখ।

 Watch Video Solution

84. রক্তের ABO শ্রেণীবিভাগ সম্পর্কে লেখো ।

 Watch Video Solution

85. ছকের সাহায্যে বিভিন্ন গ্রুপের রক্তে অ্যান্টিজেন ও অ্যান্টিবডিৰ উপস্থিতি এবং যেসব গ্রুপের রক্ত নিতে পারবে ও দিতে পারবে তা সারণিবদ্ধ কৰো ।



Watch Video Solution

86. ছকের সাহায্যে বিভিন্ন গ্রুপের রক্তে অ্যান্টিজেন ও অ্যান্টিবডিৰ উপস্থিতি এবং যেসব গ্রুপের রক্ত নিতে পারবে ও দিতে পারবে তা সারণিবদ্ধ কৰো ।



Watch Video Solution

87. Rh ফ্যাক্টর বলতে কী বোঝায় ?



[Watch Video Solution](#)

88. Rh ফ্যাক্টরের গুরুত্ব কী ?



[Watch Video Solution](#)

89. রক্ততঞ্জন বলতে কী বোঝা ?



[Watch Video Solution](#)

90. রক্ততত্ত্বন পদ্ধতি লেখো ।



Watch Video Solution

91. রক্তদান সম্পর্কে ভ্রান্ত ধারণাগুলি লেখো ও বৈজ্ঞানিক যুক্তি দিয়ে তা খণ্ডন করো ।



Watch Video Solution

92. রক্তকে বিশেষ তরল যোগকলা বলে কেন ?





[Watch Video Solution](#)

93. লোহিত রক্তকণিকার কাজগুলি কি কি ?



[Watch Video Solution](#)

94. লোহিত রক্তকণিকার দুটি গুরুত্বপূর্ণ কাজ লেখো ।



[Watch Video Solution](#)

95. হিমোগ্লোবিনের কাজ কি ?





[Watch Video Solution](#)

96. শ্বেত রক্তকনিকা কয়প্রকার ও কী কী ?



[Watch Video Solution](#)

97. শ্বেত রক্তকনিকার কাজগুলি কী কী ?



[Watch Video Solution](#)

98. শ্বেত রক্তকনিকার দুটি কাজ লেখো ।





[Watch Video Solution](#)

99. লিম্ফোসাইট ও মনোসাইট-এর কাজ কী ?



[Watch Video Solution](#)

100. ইওসিনোফিল, নিউট্রোফিল ও বেসোফিল-এর কাজ কী ?



[Watch Video Solution](#)

101. থ্রাসোসাইটের কাজ কী কী ?



Watch Video Solution

102. ABO পদ্ধতি বলতে কী বোঝ ?



Watch Video Solution

103. ABO বিসংগতি বলতে কী বোঝ ?



Watch Video Solution

104. ABO গ্রুপ তৈরি করার পরও রক্তদানে সমস্যা ছিল কেন ?



Watch Video Solution

105. Rh ফ্যাক্টর বলতে কী বোঝ ?



Watch Video Solution

106. Rh ফ্যাক্টরের গুরুত্ব কী ?



Watch Video Solution

107. Rh^+ ব্যক্তি Rh^- ব্যক্তিকে রক্তদান করলে কী ঘটনা ঘটবে ?



Watch Video Solution

108. হিমোলাইসিস বা হিমলোইটিক বিক্রিয়া কি?



Watch Video Solution

109. ক্রটি পূর্ণ রক্ত সঞ্চার ফলে হিমোলাইসিস হয় কেন ?

 [Watch Video Solution](#)

110. হিমোলাইসিস কী ? ওর ফলে সৃষ্ট একটি সমস্যা লেখো ।

 [Watch Video Solution](#)

111. ক্রস ম্যাচিং কীভাবে করা হয় ? এর গুরুত্ব কী ?



[Watch Video Solution](#)

112. একজন ব্যক্তির ক্ষেত্রে রক্তদানের আবশ্যিক শর্তগুলি কী কী ?



[Watch Video Solution](#)

113. রক্তদান সম্পর্ক দুটি সঠিক ধারণা লেখো ।



[Watch Video Solution](#)

114. O-গ্রুপের রক্তবিশিষ্ট মানুষকে সর্বজনীন দাতা ও AB-গ্রুপের রক্তবিশিষ্ট মানুষকে সর্বজনীন গ্রহীতা বলে কেন ?



Watch Video Solution

115. সার্বিক দাতা ও সার্বিক গ্রহীতার ধারণা দাও ।



Watch Video Solution

116. এরিথ্রোব্লাস্টোসিস ফিটালিস কী ?



Watch Video Solution

117. রক্ততঞ্জনের দুটি তাৎপর্য লেখো ।



[Watch Video Solution](#)

118. রক্ততঞ্জনের দুটি তাৎপর্য লেখো ।



[Watch Video Solution](#)

119. রক্ত রক্তবাহের মধ্যে জমাট বাঁধে না কেন ?



[Watch Video Solution](#)

120. রক্ততন্ত্রে অংশগ্রহণকারী প্রধান উপাদানগুলি কি কি ?



Watch Video Solution

121. থ্রম্বোপ্লাস্টিন কী ? রক্ততন্ত্রে এর গুরুত্ব উল্লেখ করো ।



Watch Video Solution

122. প্রোথস্বিন কী ? রক্ততঞ্জনে এর গুরুত্ব উল্লেখ করো ।



Watch Video Solution

123. ফাইব্রিনোজেন কী ? রক্ততঞ্জনে এর গুরুত্ব উল্লেখ করো ।



Watch Video Solution

124. একটি ভিটামিনের নাম লেখো যা রক্ততঞ্জনে সাহায্য করে ।



[Watch Video Solution](#)

125. লোহিত রক্তকণিকা ও শ্বেত রক্তকণিকার একটি গঠনগত ও একটি কার্যগত পার্থক্য লেখো।



[Watch Video Solution](#)

126. লোহিত রক্তকণিকা ও শ্বেত রক্তকণিকার একটি গঠনগত ও একটি কার্যগত পার্থক্য লেখো।



[Watch Video Solution](#)

127. সর্বজনীন দাতা ও সর্বজনীন গ্রহীতার মধ্যে পার্থক্যগুলি উল্লেখ করো।



[Watch Video Solution](#)

128. শ্বেতকনিকা ও অণুচক্রিকার মধ্যে পার্থক্যগুলি উল্লেখ করো।



[Watch Video Solution](#)

129. শ্বেতকণিকার প্রধান কাজ কি?

- A. জীবাণু ধ্বংস করা
- B. লোহিতকনিকা সৃষ্টি করা
- C. পুষ্টি সরবরাহ করা
- D. অক্সিজেন পরিবহন করা

Answer:



Watch Video Solution

130. রক্তে উপস্থিত অজৈব উপাদানটি হল -

- A. অ্যামোনিয়া

B. লেসিথিন

C. ক্যালসিয়াম

D. বিলিরুবিন

Answer:



Watch Video Solution

131. সিরামে অনুপস্থিত উপাদানটি হল -

A. ফাইব্রিনোজেন

B. অ্যালবুমিন

C. গ্লোবিউলিন

D. বিলিরুবিন

Answer:



Watch Video Solution

132. হিমোগ্লোবিন গঠনের প্রয়োজনীয় মৌলটি হল -

A. কপার

B. জিংক

C. লোহা

D. সোডিয়াম

Answer:



Watch Video Solution

133. কোনটি রক্তের ফ্যাট -

A. অ্যালুমিন

B. কোলেস্টেরল

C. গ্লুকোজ

D. ইউরিয়া

Answer:



Watch Video Solution

134. অ্যান্টিবডি উৎপাদনকারী রক্তকনিকা হল -

A. RBC

B. অণুচক্রিকা

C. নিউট্রোফিল

D. B-লিম্ফোসাইট

Answer:



Watch Video Solution

135. রক্তে RBC-এর পরিমান বেড়ে যাওয়াকে _____ বলে ।

A. ওলিগোসাইথিমিয়া

B. পলিসাইথেমিয়া

C. অ্যানিমিয়া

D. লিউকোপিনিয়া

Answer:



Watch Video Solution

136. রক্তে উপস্থিত একটি NPN হল -

A. অ্যালুমিন

B. গ্লুকোজ

C. ইউরিয়া

D. গ্লবিউলিন

Answer:



Watch Video Solution

137. মানুষের রক্তে রক্তরস থাকে -

A. 0.35

B. 0.45

C. 0.55

D. 0.65

Answer:



Watch Video Solution

138. মানুষের রক্তে রক্তকনিকা থাকে -

A. 0.35

B. 0.45

C. 0.55

D. 0.65

Answer:



Watch Video Solution

139. রক্তরসের মধ্যে জল থাকে -

A. 0

B. 0.5

C. 0.6

D. 0.9

Answer:



Watch Video Solution

140. সাধারণ অবস্থায় রক্তের pH হল -

A. 2.3-3.5

B. 5.7-6.2

C. 6.3-6.4

D. 7.3-7.4

Answer:



Watch Video Solution

141. Hb গঠনে সাহায্য করে -

A. Cu

B. Fe

C. K

D. Ca

Answer:



Watch Video Solution

142. WBC থেকে নিঃসৃত অ্যালার্জি প্রতিরোধ করে -

A. হিস্টামিন

B. হেপারিন

C. হিডুরিন

D. সবগুলি

Answer:



Watch Video Solution

143. প্রদত্ত কোনটি দানাবিহিন শ্বেতকনিকা -

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

Answer:



Watch Video Solution

144. হিস্টামিন খরনস্থল কোণটি -

A. নিউট্রোফিল

B. ইওসিনোফিল

C. লিম্ফসাইট

D. বেসোফিল

Answer:



Watch Video Solution

145. কোনটি WBC নয়?

A. মাস্ট কোশ

B. বেসোফিল কোশ

C. উভয়ই

D. কোনটিই নয়

Answer:



Watch Video Solution

146. রক্তে অণুচক্রিকার পরিমাণ কমে গেলে যে রোগ হয়,
তা হল -

A. রক্তাল্পতা

B. লিউকোমিয়া

C. পারপিউরা

D. ডায়াবেটিস

Answer:



Watch Video Solution

147. যে রক্তশ্রেণি সর্বজনীন দাতা, তা হল -

A. O -

B. অ্যানিমিয়া

C. লিউকেমিয়া

D. লিউকোপিনিয়া

Answer:



Watch Video Solution

148. যে রক্তশ্রেণী সর্বজনীন গ্রহীতা, তা হল -

A. O রক্তশ্রেণী

B. AB রক্তশ্রেণী

C. A রক্তশ্রেণী

D. B রক্তশ্রেণী

Answer:



Watch Video Solution

149. মানুষের রক্তের ABO শ্রেণিবিন্যাস আবিষ্কার করেন -

A. রোনাল্ডো রস

B. কার্ল ল্যান্ডষ্টেইনার

C. উইলিয়াম হার্ভে

D. উইনার

Answer:



Watch Video Solution

150. যে শ্রেণীর রক্তে কোন প্রকার অ্যান্টিজেন থাকে না,

তা হল -

A. AB রক্তশ্রেণী

B. A রক্তশ্রেণী

C. B রক্তশ্রেণী

D. O রক্তশ্রেণী

Answer:



Watch Video Solution

151. কোন বিভাগের রক্তে কোন অ্যান্টিবডি থাকে না ?

A. A

B. B

C. AB

D. O

Answer:



Watch Video Solution

152. সঠিক ক্রাস ম্যাচিং না করে রক্তসঞ্চারণ করলে
গ্রাহিতার দেহে যে ঘটনাটি ঘোটতে পারে, তা হল -

A. A

B. B

C. AB

D. O

Answer:



Watch Video Solution

153. রক্তদান সম্পর্কে ঠিক ধারণা কোনটি ?

A. ABO বিসংগতি

B. অ্যাঙ্কটিনেশন

C. হিমোলাইসিস

D. সবকটি

Answer:



Watch Video Solution

154. যে রক্তকনিকা রক্ততঞ্জনে অংশ নেয়, তার নাম হল -

A. রক্ত দান করলে শরীরে রক্ত কমে যায়

B. রক্তদান করলে শরীরে রোগ হয়

C. রক্ত দান করলে শরীর দুর্বল হয়ে যায়

D. রক্তদান হল জীবন দান

Answer:



Watch Video Solution

155. রক্ততঞ্জনে পর জমাট বাধা রক্তের ওপর যে হালকা হলদে বর্ণের তরল পরে থাকে, তাকে বলে -

- A. শ্বেত রক্তকনিকা
- B. লোহিত রক্তকনিকা
- C. অনুচক্রিকা
- D. মনোসাইট

Answer:



Watch Video Solution

156. দাতার রক্ত তঞ্জিত হতে না দেওয়ার জন্য ব্যাবহার করা হয় -

- A. রক্তকনিকা
- B. সিরাম
- C. প্লাজমা
- D. EDTA

Answer:



Watch Video Solution

157. রক্ত সঞ্চারণে সংক্রমনের সম্ভাবনা থাকে যে রোগটিতে, সেটি হল -

A. যক্ষা

B. AIDS

C. ডায়রিয়া

D.

Answer:



Watch Video Solution

158. রক্ততঞ্জনে সাহায্যকারী উপাদানটি হল -

- A. কলেরা
- B. হেপাটাইটিস
- C. টাইফয়েড
- D. পোলিও

Answer:



Watch Video Solution

159. রক্ততঞ্চনে জন্য প্রয়োজনীয় প্রোটিনটি হল -

A. লাইপেজ

B. থ্রাম্বোকাইনেজ

C. অ্যামাইলেজ

D. পেপটাইডেজ

Answer:



Watch Video Solution

160. হেপারিন নিঃসরণ করে -

A. নিউট্রোফিল

B. ইওসিনোফিল

C. বেসোফিল

D. মনোসাইট

Answer:



Watch Video Solution

161. রক্ততঞ্জে যুক্ত ধাতব আয়নটি হল -

A. Cu^{2+}

B. Co^{2+}

C. Ca^{2+}

D. K^+

Answer:



Watch Video Solution

162. যকূতে প্রোথস্বিন তৈৰিতে সাহায্যকাৰী ভিটামিন হল

-

A. A

B. B`

C. D

D. K

Answer:



Watch Video Solution

163. রক্তক্ষরণ প্রতিরোধ করে যে ভিটামিন -

A. A

B. C

C. K

D. E

Answer:



Watch Video Solution

164. রক্ত কোন্ ধরনের কলা ?



[Watch Video Solution](#)

165. রক্তের দুটি অজৈব উপাদানের নাম কী ?



[Watch Video Solution](#)

166. প্লাজমা প্রোটিন কাকে বলে ?



[Watch Video Solution](#)

167. রক্তের দুটি জৈব উপাদানের নাম লেখো ।



Watch Video Solution

168. রক্তে অবস্থিত দুটি ফ্যাটের নাম কী ?



Watch Video Solution

169. রক্তকণিকার উৎসস্থল কোথায় ?



Watch Video Solution

170. রক্তকণিকার ধ্বংসের স্থান কোথায় ?



[Watch Video Solution](#)

171. শ্বাসবায়ু পরিবহনকারী রক্তকনিকা কোনটি ?



[Watch Video Solution](#)

172. হিমোগ্লোবিন কী ?



[Watch Video Solution](#)

173. রক্তে হিমোগ্লোবিন অভাবে কী রোগ দেখা দেয় ?



[Watch Video Solution](#)

174. একজন সুস্থ মানুষের রক্তে হিমোগ্লোবিন মাত্রা কত হয় ?



[Watch Video Solution](#)

175. হিমোগ্লোবিনের গঠনগত অংশগুলি কী কী ?



[Watch Video Solution](#)

176. রক্তের লাল রঙ হয় কেন ?



Watch Video Solution

177. মানুষের লোহিত রক্তকণিকার গঠনগত বৈশিষ্ট্য কী ?



Watch Video Solution

178. মানুষ ও অন্যান্য স্তন্যপায়ীর কোন্ কোশে পরিনত অবস্থায় নিউক্লিয়াস থাকে না ?



[Watch Video Solution](#)

179. RBC-র সম্পূর্ণ নাম কী ?



[Watch Video Solution](#)

180. প্লাজমা ছাড়া স্তন্যপায়ী প্রাণীর রক্তের অপর যেকোনো দুটি উপাদানের নাম করো ।



[Watch Video Solution](#)

181. কোন্ রক্তকনিকা রোগজীবাণু ধ্বংস করে অনাক্রমতা প্রদান করে ?



Watch Video Solution

182. মানবদেহে প্রতি ঘন মিমি রক্তে শ্বেতকণিকার সংখ্যাগত স্বাভাবিক পরিমাণ কত ?



Watch Video Solution

183. বৃহত্তম রক্তকোশ কোনটি ?



Watch Video Solution

184. কোন্ রক্তকোশ ফ্যাগোসাইটোসিস পদ্ধতিতে জীবাণু ধ্বংস করে ?



Watch Video Solution

185. শ্বেত রক্তকনিকার সংখ্যা স্বাভাবিকের থেকে বেড়ে গেল ও কমে গেলে তাকে কী বলে ?



Watch Video Solution

186. WBC-এর সম্পূর্ণ নাম কী ?



Watch Video Solution

187. মানবদেহে প্রতি ঘন মিমি রক্তে অণুচক্রিকার স্বাভাবিক সংখ্যা কত ?



Watch Video Solution

188. পারপিউরা কী ?



Watch Video Solution

189. অ্যাক্সটিনোজেন কাকে বলে ?



Watch Video Solution

190. রক্তের শ্রেণিবিভাগ কী কী ?



Watch Video Solution

191. O-গ্রুপে উপস্থিত অ্যান্টিজেন ও অ্যান্টিবডি'র নাম
লেখো ।





[Watch Video Solution](#)

192. AB-শ্রেণির রক্তে কোন্ কোন্ অ্যান্টিজেন ও অ্যান্টিবডি থাকে ?



[Watch Video Solution](#)

193. একজন AB-শ্রেণীর রক্তসম্পন্ন ব্যক্তির রক্তের প্রয়োজন হয়েছে। তুমি তার জন্য কোন্ শ্রেণীর রক্তের খোঁজ করবে ?



[Watch Video Solution](#)

194. Rh ফ্যাক্টর প্রথম আবিষ্কৃত হয় কোন্ জীবে ?



Watch Video Solution

195. ক্রস ম্যাচিং বলতে কী বোঝ ?



Watch Video Solution

196. O-শ্রেণীর রক্তধারনকারী ব্যক্তির দেহে কোন্ শ্রেণীর
রক্ত সঞ্চারিত করা সম্ভব ?



Watch Video Solution

197. রক্ত জমাট বাঁধার পদ্ধতিকে কী বলে ?



Watch Video Solution

198. সিরাম কী ?



Watch Video Solution

199. রক্ততঞ্চনে সাহায্যকারী খনিজ মৌল ও ভিটামিনের নাম কী ?



[Watch Video Solution](#)

200. কোন্ উৎসেচক রক্ততঞ্জনে সাহায্য করে ?



[Watch Video Solution](#)

201. রক্ততঞ্জনের জন্য সহায়ক প্লাজমা প্রোটিনের নাম
লেখো ।



[Watch Video Solution](#)

202. থ্রাঙ্কোপ্লাস্টিন ও Ca^{2+} -এর রাসায়নিক বিক্রিয়ায়

উৎপন্ন পদার্থটির নাম লেখো ।



Watch Video Solution

203. রক্ততঞ্জন কাল বা CT কী ?



Watch Video Solution

204. কোন্ পদার্থের জন্য রক্ত রক্তবাহের ভিতর জমাট

বাঁধে না ?



[Watch Video Solution](#)

205. রক্ততঞ্চন না হলে কী হবে ?



[Watch Video Solution](#)

206. অ্যান্টিকোয়াগুল্যান্ট বা তঞ্চকরোধক কী ?



[Watch Video Solution](#)

207. দুটি প্রাকৃতিক অ্যান্টিকোয়াগ্ল্যান্টের
(রক্ততঞ্চকরোধক পদার্থের) নাম লেখো।



Watch Video Solution

208. ব্লাডবাল্কে ব্যবহৃত দুটি কৃত্রিম
অ্যান্টিকোয়াগ্ল্যান্টের (রক্ততঞ্চন রোধক পদার্থের) নাম
লেখো।



Watch Video Solution

209. শূন্যস্থান পূরণ করো: RBC-এর গড় আয়ু ____ দিন ।



Watch Video Solution

210. শূন্যস্থান পূরণ করো:হিমোগ্লোবিন হল ____ ।



Watch Video Solution

211. শূন্যস্থান পূরণ করো:সবচেয়ে বড়ো WBC হল ____ ।



Watch Video Solution

212. শূন্যস্থান পূরণ করো:দেহে জীবাণু সংক্রামন হলে
___ নামক WBC প্রথমে কাজ করে ।



[Watch Video Solution](#)

213. শূন্যস্থান পূরণ করো:রক্তের ___ শ্রেণীতে
অ্যান্টিজেন থাকে না ।



[Watch Video Solution](#)

214. শূন্যস্থান পূরণ করো:যে শ্রেণীর রক্তকে সর্বজনীন দাতা বলা হয়, তা হল ____ ।



[Watch Video Solution](#)

215. শূন্যস্থান পূরণ করো:মানুষের ABO রক্তগ্রুপ সিস্টেম সর্বজনীন গ্রহীতা হল ____ ।



[Watch Video Solution](#)

216. শূন্যস্থান পূরণ করো:রক্তদানের সময় গ্রহীতার দেহে হিমোলাইসিস এড়াতে ___ করা উচিত ।



[Watch Video Solution](#)

217. শূন্যস্থান পূরণ করো:থাইব্রিনোজন-বিহীন রক্তকে ___ বলে ।



[Watch Video Solution](#)

218. শূন্যস্থান পূরণ করো:জঁকে ____ নামক রক্ততঞ্জুন
বিরোধী পদার্থ থাকে ।



Watch Video Solution

219. সত্য অথবা মিথ্যা নির্বাচন করো: RBC-তে
নিউক্লিয়াস ও মাইটোকনড্রিয়া থাকে না বলে তা
অকার্যকর হয়ে পড়ে ।



Watch Video Solution

220. সত্য অথবা মিথ্যা নির্বাচন করো: লোহিতকনিকার ডায়াপেডেসিস দেখা যায় ।



Watch Video Solution

221. সত্য অথবা মিথ্যা নির্বাচন করো: হিমোগ্লোবিন একটি সরল প্রোটিন ।



Watch Video Solution

222. সত্য অথবা মিথ্যা নির্বাচন করো: ইউরিয়া হল রক্তের নন-প্রোটিন নাইট্রোজেন ।



Watch Video Solution

223. সত্য অথবা মিথ্যা নির্বাচন করো: শ্বেতকনিকা ফ্যাগোসাইটোসিস পদ্ধতিতে দেহমধ্যস্থিত জীবাণুকে মেরে ফেলে ।



Watch Video Solution

224. সত্য অথবা মিথ্যা নির্বাচন করো: মানুষের লোহিত রক্তকণিকায় দু-ধরণের অ্যাগ্লটিনোজেন থাকে ।



Watch Video Solution

225. সত্য অথবা মিথ্যা নির্বাচন করো: AB-গ্রুপের রক্তে উভয়প্রকার অ্যান্টিজেন থাকে ।



Watch Video Solution

226. সত্য অথবা মিথ্যা নির্বাচন করো: HIV+ve ব্যক্তি রক্তদান করতে পারেন ।



Watch Video Solution

227. সত্য অথবা মিথ্যা নির্বাচন করো: রক্তে হেপারিন থাকায় রক্তবাহে রক্ত জমাট বাঁধে না ।



Watch Video Solution

228. সত্য অথবা মিথ্যা নির্বাচন করো: রক্ততঞ্চনে K^+ আয়ন লাগে ।



Watch Video Solution

229. সত্য অথবা মিথ্যা নির্বাচন করো: ব্লাডব্যাঙ্কে সোডিয়াম সাইট্রেট নামক তঞ্চনরোধক পদার্থ ব্যবহৃত হয় ।



Watch Video Solution

230. বিসদৃশ শব্দটি বেছে লেখো: অ্যালবুমিন,
গ্লোবিউলিন, প্রোথ্রম্বিন, ক্রিয়েটিনিন



[Watch Video Solution](#)

231. বিসদৃশ শব্দটি বেছে লেখো: ইওসিনোফিল,
বেসোফিল, থ্রম্বোসাইট , লিম্ফোসাইট



[Watch Video Solution](#)

232. বিসদৃশ শব্দটি বেছে লেখো: নিউট্রোফিল,
মনোসাইট, ইওসিনোফিল, বেসোফিল



Watch Video Solution

233. বিসদৃশ শব্দটি বেছে লেখো: থ্রাম্বোপ্লাস্টিন ক্ষরণ,
রক্ততঞ্জন, অণুচক্রিকা , ফ্যাগোসাইটোসিস



Watch Video Solution

234. নিচে সম্পর্কযুক্ত শব্দজোড় দেওয়া আছে প্রথম জোড়টির সম্পর্ক দেখে দ্বিতীয়টির শূন্যস্থানে উপযুক্ত বসাও: পলিসাইথেমিয়া : লোহিত রক্তকনিকা :: ____ : শ্বেত রক্তকনিকা



Watch Video Solution

235. নিচে সম্পর্কযুক্ত শব্দজোড় দেওয়া আছে প্রথম জোড়টির সম্পর্ক দেখে দ্বিতীয়টির শূন্যস্থানে উপযুক্ত বসাও: ইওসিনোফিল : হিস্টামিন ক্ষরণ :: বেসোফিল : ____



Watch Video Solution

236. নিচে সম্পর্কযুক্ত শব্দজোড় দেওয়া আছে প্রথম জোড়টির সম্পর্ক দেখে দ্বিতীয়টির শূন্যস্থানে উপযুক্ত বসাও: শ্বাসগ্যাস সংবহন : লোহিতকনিকা :: দেহ প্রতিরক্ষা : ____



Watch Video Solution

237. নিচে সম্পর্কযুক্ত শব্দজোড় দেওয়া আছে প্রথম জোড়টির সম্পর্ক দেখে দ্বিতীয়টির শূন্যস্থানে উপযুক্ত বসাও: সর্বজনীন দাতা : O গ্রুপ :: সর্বজনীন গ্রহীতা : ____



Watch Video Solution

238. নীচের চারটি বিষয়ের মধ্যে তিনটি একটি বিষয়ের অন্তর্গত সে বিষয়টি খুঁজে বার করে নাম লেখো:
নিউট্রোফিল , গ্রানুলোসাইট, ইউসিনোফিল, বেসোফিল



Watch Video Solution

239. নীচের চারটি বিষয়ের মধ্যে তিনটি একটি বিষয়ের অন্তর্গত সে বিষয়টি খুঁজে বার করে নাম লেখো:
ফাইব্রিনোজেন, রক্ততঞ্জন ফ্যাক্টর, থ্রম্বোপ্লাস্টিন ,
ক্যালশিয়াম



Watch Video Solution

240. নীচের চারটি বিষয়ের মধ্যে তিনটি একটি বিষয়ের
অন্তর্গত সে বিষয়টি খুঁজে বার করে নাম লেখো:
রক্তশ্রেণী, O, A, AB



Watch Video Solution

241. নীচের চারটি বিষয়ের মধ্যে তিনটি একটি বিষয়ের
অন্তর্গত সে বিষয়টি খুঁজে বার করে নাম লেখো:
অনুচক্রিকা, রক্তকনিকা, RBC, WBC



Watch Video Solution

242. নীচের চারটি বিষয়ের মধ্যে তিনটি একটি বিষয়ের অন্তর্গত সে বিষয়টি খুঁজে বার করে নাম লেখো শ্বাসগ্যাস পরিবহন , রক্তকনিকার গুরুত্ব , দেহ প্রতিরক্ষা ,রক্ততঞ্চন



Watch Video Solution

243. কোনটি রক্তের উপাদান নয়?

A. জল

B. খনিজ লবণ

C. RBC

D. ঘাম

Answer:



Watch Video Solution

244. দেহ প্রতিরক্ষায় অংশগ্রহণ করে-

A. অণুচক্রিকা

B. লিম্ফোসাইট

C. RBC

D. সবকটি

Answer:



Watch Video Solution

245. সৰ্বজনীন গ্রহীতা কে?

A. AB-শ্ৰেণী

B. O-শ্ৰেণী

C. A-শ্ৰেণী

D. B-শ্ৰেণী

Answer:



Watch Video Solution

246. ABO রক্তে শ্রেণী কে আবিষ্কার করেন ?



Watch Video Solution

247. প্রধান Rh অ্যান্টিজেন কোনটি ?



Watch Video Solution

248. সিরাম কি ?



Watch Video Solution

249. শূন্যস্থান পূরণ করো: ফাইব্রিনোজেন- বিহীন রক্তকে
_____ বলে ।



Watch Video Solution

250. নীচের চারটি বিষয়ের মধ্যে তিনটি একটি বিষয়ের
অন্তর্গত সে বিষয়টি খুঁজে বার করে নাম লেখো:

ফাইব্রিনোজেন, রক্ততঞ্জুন ফ্যাক্টর , পোথোস্ট্রিন,
থ্রম্বোপ্লাসটিন



[Watch Video Solution](#)

251. পার্থক্য লেখো - শ্বেত রক্তকনিকা ও লোহিত
রক্তকনিকা



[Watch Video Solution](#)

252. লোহিত রক্তকনিকার উৎপত্তিস্থল ও একটি কাজ
লেখো ।



Watch Video Solution

253. ক্রস ম্যাচিং কীভাবে করা হয় ?



Watch Video Solution

254. এরিথ্রোব্লাস্টিসিস ফিটালিস কি ?



Watch Video Solution

255. রক্ততণ্ডন কি ?



[Watch Video Solution](#)

256. রক্ততত্ত্ব পদ্ধতিটি সংক্ষেপে বর্ণনা করো।



[Watch Video Solution](#)

257. রক্তের উপাদানগুলি ছকের সাহায্যে দেখাও।



[Watch Video Solution](#)

258. মানুষের লুৎপিণ্ড গঠন চিহ্নিত চিত্রসহ বর্ণনা করো।



[Watch Video Solution](#)

259. মানব হৃৎপিণ্ডের লম্বচ্ছেদের চিত্র অঙ্কন করে হৃৎপিণ্ডের মধ্যে রক্তসংবহন ব্যাখ্যা করো।



[Watch Video Solution](#)

260. মানুষের হৃৎপিণ্ডের প্রধান অংশগুলি নাম লেখো এবং প্রতিটি অংশের কাজ উল্লেখ করো।



[Watch Video Solution](#)

261. মানব হৃৎপিণ্ডের বিভিন্ন কপাটিকার অবস্থান, কাজ বা গুরুত্ব উল্লেখ করো ।



Watch Video Solution

262. ত্রিপত্রক ও পালমোনারি কপাটিকার অবস্থান লেখো ।



Watch Video Solution

263. হৃৎপিণ্ডের সংযোযি কলার বর্ণনা দাও ।





Watch Video Solution

264. মানবদেহে রক্ত সংবহন পদ্ধতিটির সংক্ষিপ্ত বর্ণনা করো।



Watch Video Solution

265. মানুষের সংবহনকে দ্বিসংবহন কেন বলে তা সংক্ষেপে বর্ণনা করো।



Watch Video Solution

266. মানব দ্বিসংবহন ছকের সাহায্যে দেখাও ।



Watch Video Solution

267. মানবদেহে লুৎপিন্ডের মধ্যে দিয়ে রক্ত সংবহনের পদ্ধতি সংক্ষেপে বর্ণনা করো।



Watch Video Solution

268. অলিন্দ ও নিলয়ের মধ্যে দুটি পার্থক্য উল্লেখ করো।



Watch Video Solution

269. হৃদকপাটিকা কী?



Watch Video Solution

270. হৃৎপিণ্ডে কপাটিকার কাজ কী?



Watch Video Solution

271. দ্বিপত্রক কপাটিকা বা মিত্রীল ভাল্ভ-এর অবস্থান ও কাজ লেখো।



Watch Video Solution

272. ত্রিপ্রক কপাটিকা বা ট্রাইকাসপিড ভাল্ড-এর
অবস্থান ও কাজ লেখো।



[Watch Video Solution](#)

273. থিবেসিয়ান কপাটিকা কোথায় থাকে?এর কাজ কী?



[Watch Video Solution](#)

274. রক্ত অলিন্দ থেকে নিলয়ে যেতে পারে কিন্তু নিলয় থেকে অলিন্দ যেতে পারে না কেন?



[Watch Video Solution](#)

275. মানুষের হৃৎপিন্ডের বাম নিলয়ের প্রচীর ডান নিলয়ের প্রাচীরের তুলনায় অধিক পুরু হয় কেন?



[Watch Video Solution](#)

276. হৃৎপিন্ডের কোন প্রকোষ্ঠ সবচেয়ে পুরু এবং কেন?



[Watch Video Solution](#)

277. দুটি নিলয় রক্তগ্রহণ করে সারাদেহ ও ফুসফুসে তা প্রেরণ করতে পারে। দুটি অলিন্দ থাকার প্রয়োজন কী বলে তুমিক কর?



[Watch Video Solution](#)

278. হৃৎপিণ্ডের সংযোজী কলা বলতে কী বোঝ?



[Watch Video Solution](#)

279. SA নোডের অবস্থান কোথায়?এর কাজ কী?



Watch Video Solution

280. AV নোডের অবস্থান কোথায়?এর কাজ কী?



Watch Video Solution

281. রিজার্ভ পেসমেকার কাকে বলে এবং কেন?



Watch Video Solution

282. সিস্টোলিক চাপ কাকে বলে?



Watch Video Solution

283. ডায়াস্টোলিক চাপ কাকে বলে?



Watch Video Solution

284. একজন মানুষের স্বাভাবিক রক্তচাপ কত?



Watch Video Solution

285. সিস্টেমিক সংবহন কাকে বলে?



Watch Video Solution

286. পালমোনারি ও সিস্টেমিক সংবহন পরস্পর বিপরীত
কেন?



Watch Video Solution

287. দ্বিচক্রী হৃৎপিণ্ড কাকে বলে?



Watch Video Solution

288. দ্বিসংবহন বা দ্বৈতসংবহন কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

289. পোর্টাল সংবহন কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

290. ভেনাস হংপিন্ডের সংজ্ঞা লেখো এবং উদাহরণ দাও।



[Watch Video Solution](#)

291. একক সংবহন কাকে বলে?



Watch Video Solution

292. ফুসফুসীয় শিরা ও ফুসফুসীয় ধমনির মধ্যে পার্থক্যগুলি লেখো।



Watch Video Solution

293. দ্বিপত্রক ও ত্রিপত্রক কপাটিকার মধ্যে পার্থক্যগুলি লেখো।



Watch Video Solution

294. মানুষের হৃৎপিণ্ডের প্রকোষ্ঠ সংখ্যা হল

A. দুটি

B. তিনটি

C. চারটি

D. পাঁচটি

Answer:



Watch Video Solution

295. মাছের লংপিন্ডের প্রকোষ্ঠ সংখ্যা হল

A. দুটি

B. তিনটি

C. চারটি

D. পাঁচটি

Answer:



Watch Video Solution

296. নীচের যেটিতে অধিক O_2 -যুক্ত রক্ত প্রবাহিত হয় সেটি হল

A. সিস্টেমিক শিরা

B. পোটাল শিরা

C. ফুসফুসীয় শিরা

D. করোনারি শিরা

Answer:



297. নীচের যেটিতে অধিক CO_2 -যুক্ত রক্ত প্রবাহিত হয় সেটি হল

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

Answer:



298. মানব হৃৎপিণ্ডে একমুখী রক্তপ্রবাহে সাহায্য করে

A. ধমনি

B. শিরা

C. অলিন্দ

D. কপাটিকা

Answer:



Watch Video Solution

299. বাইকাসপিড ভাল্ভের অবস্থান হল

- A. বাম অলিন্দ ও মহাধমনির সংযোগস্থল
- B. বাম অলিন্দ ও বাম নিলয়ের সংযোগস্থল
- C. ডান অলিন্দ ও নিম্ন মহাশিরার সংযোগস্থল
- D. ডান অলিন্দ ও ফুসফুসীয় ধমনির সংযোগস্থল

Answer:



Watch Video Solution

300. হুংপিন্ডের স্বাভাবিক পেসমেকার বা ন্যাচারাল পেসমেকার হল

A. AV নোড

B. SA নোড

C. হিজের বান্ডিল

D. পারকিনজি তন্তু

Answer:



Watch Video Solution

301. হুংপিন্ডের সংরক্ষিত ছন্দনিয়ামক বা রিজার্ভ
পেসমেকার হল

A. AV নোড

B. SA নোড

C. হিজের বান্ডিল

D. পারকিনজি তন্তু

Answer:



Watch Video Solution

302. হৃৎপিণ্ডের সংকোচন উদ্দীপনা প্রবাহের সঠিক
অভিমুখ হল

A. SA → হিজের বাস্কিল → AV → পারকিনজি

তন্তু

B. AV → SA → হিজের বাস্কিল → পারকিনজি

তন্তু

C. পারকিনজি তন্তু → হিজের বাস্কিল

→ AV → SA

D. $SA \rightarrow AV \rightarrow$ হিজের বান্ডিল \rightarrow পারকিনজি

তন্তু

Answer:



Watch Video Solution

303. হৃৎপিণ্ডের স্বতঃস্ফূর্ত সংকোচনকে বলে

A. সিস্টোল

B. ডায়াস্টোল

C. কোনোটিই নয়

D. উভয়ই

Answer:



Watch Video Solution

304. মানুষের হৃৎপিণ্ডের _____ ফুসফুসীয় শিরা থেকে অক্সিজেনযুক্ত রক্ত প্রবেশ করে।

A. ডান অলিন্দে

B. বাম অলিন্দে

C. ডান নিলয়ে

D. বাম নিলয়ে

Answer:



Watch Video Solution

305. মানব লংপিন্ডের _____ সমগ্র দেহ থেকে অধিক
CO₂-যুক্ত রক্ত গৃহীত হয়।

A. বাম অলিন্দ

B. বাম নিলয়ে

C. ডান অলিন্দে

D. ডান নিলয়ে

Answer:



Watch Video Solution

306. মানব হৃৎপিণ্ডের _____ থেকে শুদ্ধ রক্ত সারা
দেহে পৌঁছায়।

A. ডান অলিন্দ

B. ডান নিলয়

C. বাম অলিন্দ

D. বাম নিলয়

Answer:



Watch Video Solution

307. হৃৎপিণ্ডের গতি বৃদ্ধি পেলে

A. রক্তচাপ বাড়ে

B. রক্তচাপ কমে

C. রক্তচাপ স্বাভাবিক থাকে

D. রক্তচাপের ওপর কোনো প্রভাব পড়ে না

Answer:



Watch Video Solution

308. মানুষের হৃৎপিণ্ড কোথায় অবস্থিত?



Watch Video Solution

309. হৃদ্পেশির বৈশিষ্ট্য লেখো।



Watch Video Solution

310. লংপিন্ডের আবরণীর নাম কী?



Watch Video Solution

311. মানুষের লংপিন্ডকে ঘর্ষণজনিত আঘাত থেকে কোন্
রস রক্ষা করে?



Watch Video Solution

312. লংপিন্ডের প্রাচীরের তিনটি স্তরের নাম লেখো।



Watch Video Solution

313. মানব হৃৎপিণ্ডের বাম নিলয়ের কাজ কী?



Watch Video Solution

314. মানব হৃৎপিণ্ডের ডান অলিন্দের কাজ কী?



Watch Video Solution

315. মানব হৃৎপিণ্ডে অলিন্দ-নিলয় কপাটিকার সংখ্যা
কত?



 Watch Video Solution

316. বাম অলিন্দ ও বাম নিলয়ের সংযোগস্থলে কোন্ কপাটিকা থাকে?



Watch Video Solution

317. দ্বিপত্রক বা বাইকাসপিড বা মিট্রাল কপাটিকা কী ?



Watch Video Solution

318. মানব হৃৎপিণ্ডের ডান অলিন্দ ও ডান নিলয়ের মধ্যবর্তী কপাটিকার নাম লেখো।



Watch Video Solution

319. ত্রিপত্রক বা ট্রাইকাসপিড কপাটিকা কাকে বলে?



Watch Video Solution

320. অর্ধচন্দ্রাকৃতি বা সেমিলুনার কপাটিকা কী?



Watch Video Solution

321. একটি 'বিশুদ্ধ' রক্ত বহনকারী শিরা ও 'দূষিত' রক্ত বহনকারী ধমনির নাম লেখো।



Watch Video Solution

322. হৃৎপিণ্ডের স্বাভাবিক পেসমেকারের নাম লেখো।



Watch Video Solution

323. রিজার্ভ পেসমেকার বা সংরক্ষিত ছন্দ নিয়ামক কাকে বলে?



Watch Video Solution

324. SA নোডের স্পন্দন হার কত?



Watch Video Solution

325. মানুষের হৃৎপিণ্ড মিনিটে কতবার স্পন্দিত হয়?



Watch Video Solution

326. হুংপিন্ডের নিলয়ে ছন্দবদ্ধতা ছড়িয়ে দেয় কোন্ সংযোগী কলা?



Watch Video Solution

327. সিস্টোল ও ডায়াস্টোল কী?



Watch Video Solution

328. দ্বিচক্রী হুংপিন্ড কোন্ প্রাণীর দেহে পাওয়া যায়?



Watch Video Solution

329. সারণিটি সম্পূর্ণ করো। মহাশিরা → _____ ডান
নিলয় → _____ → ফুসফুস → ফুসফুসীয় শিরা
→ _____ → বাম নিলয়।



Watch Video Solution

330. দ্বৈত সংবহনে কী কী সংবহন দেখা যায়?



Watch Video Solution

331. রক্তচাপ (Blood pressure)কাকে বলে?



Watch Video Solution

332. স্বাভাবিক রক্তচাপ কত?



Watch Video Solution

333. হৃৎস্পন্দন কোন্ ধমনিতে মাপা হয়?



Watch Video Solution

334. রক্তচাপ পরিমাপ করা হয় কোন্ যন্ত্র দ্বারা?



Watch Video Solution

335. শূন্যস্থান পূরণ করো। _____ ধমনি অধিক CO_2 -
বিশিষ্ট রক্ত পরিবহন করে।



Watch Video Solution

336. শূন্যস্থান পূরণ করো। মানব হৃৎপিণ্ডের সবচেয়ে পুরু
প্রাচীরযুক্ত প্রকোষ্ঠটি হল _____।





Watch Video Solution

337. শূন্যস্থান পূরণ করো। হৃৎপিণ্ডের _____ অলিন্দে
দূষিত বা অধিক CO_2 - যুক্ত রক্ত থাকে।



Watch Video Solution

338. শূন্যস্থান পূরণ করো। করোনারি ধমনি
হৃৎপিণ্ডের _____ এর সাথে যুক্ত থাকে।



Watch Video Solution

339. শূন্যস্থান পূরণ করো। _____ কপাটিকা করোনারি

সাইনাস ও ডান অলিম্দের সংযোগস্থলে অবস্থিত।



Watch Video Solution

340. শূন্যস্থান পূরণ করো। _____ শিরা দুই প্রান্তে কৈশিক

নাড়ী থাকে।



Watch Video Solution

341. শূন্যস্থান পূরণ করো। লুৎপিন্ডের বৈদ্যুতিক

ক্রিয়াকলাপ _____ নামক টেস্ট করানো হয়।



Watch Video Solution

342. শূন্যস্থান পূরণ করো। হৃৎপিণ্ডের সংযোগী কলাগুলির ক্রিয়াশীলতা ও রোগনির্ণয়ে _____ নামক টেস্ট করা হয়।



Watch Video Solution

343. সত্য/মিথ্যা নির্বাচন করো। হৃৎপিণ্ডের পেশিকোশের একটি উদাহরণ হল অস্টিওসাইট।



Watch Video Solution

344. সত্য/মিথ্যা নির্বাচন করো। মিট্রাল ভালভ ডান অলিন্দ ও বাম নিলয়ের মাঝে থাকে।



Watch Video Solution

345. সত্য মিথ্যা নির্বাচন কর । AV নোডকে রিজার্ড পেসমেকার বলে ।



Watch Video Solution

346. সত্য মিথ্যা নির্বাচন কর । মানুষের হৃৎপিণ্ড একচক্রী ।



Watch Video Solution

347. সত্য মিথ্যা নির্বাচন কর । হৃৎপিণ্ডের সংকোচনকে ডায়াস্টল বলে ।



Watch Video Solution

348. সত্য মিথ্যা নির্বাচন কর । ডান আলিন্দের সিস্টোলে
রক্ত ফুসফুসে যায় ।



Watch Video Solution

349. সত্য মিথ্যা নির্বাচন কর । বাম নিলয় সংকুচিত হলে
রক্ত সারা দেহে ছরিয়ে পরে ।



Watch Video Solution

350. সত্য মিথ্যা নির্বাচন কর । নিলয়ের ডায়াস্টলে রক্ত
নিলয় থেকে নির্গত হয় ।



Watch Video Solution

351. বিসদৃশ শব্দটি বেছে লেখো । AV নোড , ত্রিপত্রক
কপাটিকা আলভিওলাই ,রাম নিল্য।



Watch Video Solution

352. বিসদৃশ শব্দটি বেছে লেখো। ISA নোড , হৃদউদ্দীপনা
সৃষ্টি , হিজের বান্ডিল, হৃদকপাটিকা ।



Watch Video Solution

353. বিসদৃশ শব্দটি বেছে লেখো । অধিক O_2 যুক্ত রক্ত,
ফুসফুসীয় শিরা , মহাধমনি , ফুসফুসীয় ধমনি



Watch Video Solution

354. বিসদৃশ শব্দটি বেছে লেখো । ডান অলিন্দ, বাম অলিন্দ , কপাটিকা, রক্ততঞ্চন ফ্যাক্টর।



Watch Video Solution

355. নীচে সম্পকযুক্ত শব্দজোড় দেওয়া আছে। প্রথম জোড়টির সম্পক দেখে দ্বিতীয়টির শূন্যস্থানে উপযুক্ত শব্দ বসানো মানুষ: দিচক্রী সংবহন :: মা মাছ: _____



Watch Video Solution

356. নীচে सम्पर्कयुक्त शब्दजोड़ देওয়া আছে। प्रथम जोड़টির सम्पर्क देखे द्वितीयটির शून्यस्थाने उपयुक्त शब्द बसाओ । स्वाभाविक पेशमेकार : SA नोडः रिजार्ड पेशमेकार: _____



Watch Video Solution

357. नीचे सम्पर्कयुक्त शब्दजोड़ देওয়া আছে। प्रथम जोड़টির सम्पर्क देखे द्वितीयটির शून्यस्थाने उपयुक्त बसाओ । बाहिकासपिड डालव : वाम आलिनद ओ निलय ::ट्राहिकासपिड डालव : _____





Watch Video Solution

358. নীচে सम्पर्कयुक्त शब्दजोड़ देওয়া আছে। प्रथम जोड़টির सम्पर्क देखे द्वितीयটির शून्यस्थाने उपयुक्त शब्द बसाओ । डान अलिन्द : उधव महाशिरा:: वाम अलिन्द : _____ ।



Watch Video Solution

359. नীचे सम्पर्कयुक्त शब्दजोड़ देওয়া আছে। प्रथम जोड़টির सम्पर्क देखे द्वितीयটির शून्यस्थाने उपयुक्त शब्द बसाओ। वाम निलय : महाधमनि :: डान निलय : _____ ।



Watch Video Solution

360. নীচের চারটি বিষয়ের মধ্যে তিনটি একটি বিষয়ের অন্তর্গত । সে বিষয়টি খুঁজে বার করে নাম লেখো ।
হুংপিন্ডের কপাটিকা ,বাইকাসপিড ভালব, ট্রাইকাসপিড ভালব, থিবেসিয়ান কপাটিকা ।



Watch Video Solution

361. নীচের চারটি বিষয়ের মধ্যে তিনটি একটি বিষয়ের অন্তর্গত। সে বিষয়টি খুঁজে বার করে নাম লেখো ।

এপিকার্ডিয়াম ,মায়োকার্ডিয়াম, এন্ডোকার্ডিয়াম ,হৃদপ্রাচীর

|



[Watch Video Solution](#)

362. নীচের চারটি বিষয়ের মধ্যে তিনটি একটি বিষয়ের অন্তর্গত। সে বিষয়টি খুঁজে বার করে নাম লেখো। হিজের বান্ডিল ,বিশেষ সংযোজী কলা,SA নোড, পারকিনজি তন্তু



[Watch Video Solution](#)

363. নীচের চারটি বিষয়ের মধ্যে তিনটি একটি বিষয়ের অন্তর্গত। সে বিষয়টি খুঁজে বার করে নাম লেখো। উদ্ভ মহাশিরা ,অধিক CO_2 যুক্ত রক্ত ,ফুসফুসীয় শিরা ,ডান নিলয়।



Watch Video Solution

364. অ্যাওটিক কপাটিকা কোথায় থাকে?



Watch Video Solution

365. স্বাভাবিক পেসমেকার বা ছন্দ নিয়ামক কাকে বলে?



Watch Video Solution

366. নীচের চারটি বিষয়ের মধ্যে তিনটি একটি বিষয়ের অন্তর্গত। সে বিষয়টি খুঁজে বার করে নাম লেখো:

সিস্টোল, ডায়াস্টোল, হৃৎপিণ্ড, অলিন্দ



Watch Video Solution

367. মানব সংবহনকে দ্বিসংবহন বলে কেন?



Watch Video Solution

368. পার্থক্য লেখো—ফুসফুসীয় ধমনি ও ফুসফুসীয় শিরা।



Watch Video Solution

369. পেরিকার্ডিয়াম কী?



Watch Video Solution

370. হৃৎপিণ্ডের চিত্র ঐকে নিম্নলিখিত অংশগুলি দেখাও
—ত্রিপত্রক কপাটিকা, বাম নিলয়, ফুসফুসীয় ধমনি, উর্ধ্ব
মহাশিরা



Watch Video Solution

371. মানব হৃৎপিণ্ডের মধ্যে দিয়ে রক্ত সংবহন ছকের
সাহায্যে ব্যাখ্যা করো।



Watch Video Solution

372. লুৎপিণ্ডের যে প্রকোষ্ঠটি রক্তকে ফুসফুস থেকে গ্রহণ করে—

- A. ডান নিলয়
- B. বাম নিলয়
- C. ডান অলিন্দ
- D. বাম নিলয়

Answer:



Watch Video Solution

373. रिजार्ड पेसमेकार बला हय ये अंशके—

A. AV नोड

B. कोनोटीई नय

C. SA नोड

D. कोनोटीई नय

Answer:



Watch Video Solution

374. हृदय थेके O₂ युक्त रक्त बहन करे—

A. ফুসফুসীয় ধমনি

B. কোনোটিই নয়

C. মহাধমনী

D.

Answer:



Watch Video Solution