



BIOLOGY

BOOKS - CHHAYA BIOLOGY (BENGALI)

শ্বসন

Example

1. অতিরিক্ত শ্বাস-অঙ্গ বলতে কী বোঝ তা উদাহরণসহ আলোচনা করো।



Watch Video Solution

2. শ্বসন কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

3. দিনের বেলায় সবুজ উদ্ভিদের সালোকসংশ্লেষ ও শ্বসনের মধ্যে কী সম্পর্ক লক্ষ করা যায়?



[Watch Video Solution](#)

4. শ্বসন পুষ্টির সঙ্গে কীভাবে সম্পর্কিত?



[Watch Video Solution](#)

5. বহিঃশ্বসন ও অন্তঃশ্বসন কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

6. উপযুক্ত শ্বাস-অঙ্গের বৈশিষ্ট্যগুলি কী কী?



[Watch Video Solution](#)

7. পত্ররন্ধ্র কাকে বলে? এর গুরুত্ব লেখো।



Watch Video Solution

8. লেন্টিসেল কাকে বলে? এর গুরুত্ব লেখো।



Watch Video Solution

9. উদ্ভিদের শ্বাসমূল কী? এর কাজ কী?



Watch Video Solution

10. উদ্ভিদে সালোকসংশ্লেষ ও শ্বসনে CO_2 ও O_2 আদানপ্রদান ব্যাখ্যা করো।



Watch Video Solution

11. অ্যামিবা, হাইড্রা কীভাবে দেহতল দ্বারা শ্বাসকার্য চালায়?



Watch Video Solution

12. প্রাণীর শ্বাসকার্যে দেহতলের ভূমিকা কী?



[Watch Video Solution](#)

13. কোন্ প্রাণীর শ্বাস-অঙ্গ ত্বক?



[Watch Video Solution](#)

14. বহিঃশ্বসন ও অন্তঃশ্বসনের দুটি পার্থক্য লেখো।



[Watch Video Solution](#)

15. পতঙ্গের শ্বাসকার্যে শ্বাসছিদ্র ও শ্বাসনালী ভূমিকা কী?



[Watch Video Solution](#)

16. জলজ প্রাণীর শ্বাসকার্যে ফুলকার ভূমিকা কী?



[Watch Video Solution](#)

17. মাছের ফুলকার গঠন ও কাজ লেখো।



[Watch Video Solution](#)

18. প্রাণীটির শ্বাস-অঙ্গ লেখো : বিনুক



[Watch Video Solution](#)

19. প্রাণীটির শ্বাস-অঙ্গ লেখো : মাকড়সা



[Watch Video Solution](#)

20. প্রাণীটির শ্বাস-অঙ্গ লেখো : চিংড়ি



[Watch Video Solution](#)

21. প্রাণীটির শ্বাস-অঙ্গ লেখো : হাঙ্গর



[Watch Video Solution](#)

22. প্রাণীটির শ্বাস-অঙ্গ লেখো : রুই



[Watch Video Solution](#)

23. প্রাণীটির শ্বাস-অঙ্গ লেখো : কাঁকড়াবিছে



[Watch Video Solution](#)

24. প্রাণীটির শ্বাস-অঙ্গ লেখো : মশার লার্ভা



[Watch Video Solution](#)

25. প্রাণীটির শ্বাস-অঙ্গ লেখো : লাংফিশ



[Watch Video Solution](#)

26. সালোকসংশ্লেষ ও শ্বসনের পার্থক্য লেখো।



[Watch Video Solution](#)

27. উদ্ভিদ ও প্রাণীর শ্বাসকার্যের পার্থক্য কী?



Watch Video Solution

28. শ্বসন কী ধরনের বিপাক?

- A. অপচিতিমূলক
- B. উপচিতিমূলক
- C. অপচিতি ও উপচিতিমূলক
- D. এদের কোনোটিই নয়

Answer:



Watch Video Solution

29. কোন্ জৈবিক প্রক্রিয়ায় জীব O_2 গ্রহণ করে এবং CO_2 ত্যাগ করে?

A. সালোকসংশ্লেষে

B. শ্বসনে

C. শোষণে

D. পুষ্টিতে

Answer:



Watch Video Solution

30. কোনটি শ্বাস-অঙ্গের বৈশিষ্ট্য নয়?

A. পরিবেশের সঙ্গে নিবিড় যোগাযোগ

B. শুষ্ক শ্বাসতল

C. উচ্চ রক্তপ্রবাহ

D. পাতলা পর্দার মতো গঠন

Answer:



Watch Video Solution

31. উদ্ভিদের প্রধান শ্বাস স্থান হল --

A. পাতার পত্ররন্ধ্র

B. কান্ডে

C. মূলে

D. সব সজীব কোশে

Answer:



Watch Video Solution

32. উদ্ভিদকোশের কোন্ অঙ্গাণু CO_2 শোষণ করে এবং কোন্ অঙ্গাণু O_2 বর্জন করে?

A. ক্লোরোপ্লাস্ট

B. মাইটোকন্ড্রিয়া

C. গলগিবডি

D. স্টোমাটা

Answer:



Watch Video Solution

33. শ্বাসমূল দেখা যায় --

A. পদ্মে

B. সুন্দরীতে

C. ধানে

D. ফনীমনসায়

Answer:



Watch Video Solution

34. দেহতল শ্বাস-অঙ্গরূপে কাজ করে --

A. হাইড্রাতে

B. পতঙ্গে

C. সমুদ্র শশাতে

D. মাছে

Answer:



Watch Video Solution

35. পতঙ্গের দেহে সর্বাধিক শ্বাস ছিদ্রের সংখ্যা --

A. 4 জোড়া

B. 6 জোড়া

C. 8 জোড়া

D. 10 জোড়া

Answer:



Watch Video Solution

36. নীচের কোন প্রাণীর প্রধান শ্বাস-অঙ্গ ত্বক?

A. আরশোলা

B. চিংড়ি

C. কেঁচো

D. মাকড়সা

Answer:



Watch Video Solution

37. আরশোলা-র শ্বাস-অঙ্গ হল --

A. ফুলকা

B. ত্বক

C. ফুসফুস

D. ট্রাকিয়া

Answer:



Watch Video Solution

38. বই ফুলকা বা বুকগিল দেখা যায় _____

প্রাণীতে।

A. বিছে

B. রাজ কাঁকড়া

C. মাকড়সা

D. শামুক

Answer:



39. বহিঃফুলকা দেখা যায় --

A. ব্যাঙাচিত্তে

B. মাছে

C. ব্যাং- এ

D. কোনোটিই নয়

Answer:



Watch Video Solution

40. জলজ পরিবেশের উপযোগী শ্বাস-অঙ্গ হল --

A. ফুলকা

B. ফুসফুস

C. শ্বাসনালী

D. বই ফুসফুস

Answer:



Watch Video Solution

41. মানুষের শ্বাস-অঙ্গের নাম --

A. ফুলকা

B. ফুসফুস

C. বুকগিল

D. ট্রাকিয়া

Answer:



Watch Video Solution

42. নলাকার অতিরিক্ত শ্বাসযন্ত্র দেখা যায় --

A. শিঙি মাছ

B. মাগুর মাছ

C. কই মাছ

D. রুই মাছ

Answer:



Watch Video Solution

43. শ্বাসবৃক্ষ দেখা যায় যে মাছের দেহে --

A. কই

B. শিঙি

C. মাগুর

D. রুই

Answer:



Watch Video Solution

1. শ্বসনের মূল উদ্দেশ্য কী?



Watch Video Solution

2. শ্বসন কখন ঘটে?



Watch Video Solution

3. শ্বাসতলের দুটি বৈশিষ্ট্য লেখো।



Watch Video Solution

4. গাছের কোন্ বিক্রিয়ায় বায়ুমন্ডলে কার্বন ডাইঅক্সাইডের ঘাটতি এবং কোন্ বিক্রিয়ায় এর পূরণ হয়?



Watch Video Solution

5. উদ্ভিদের শ্বাস-অঙ্গের নাম লেখো।



Watch Video Solution

6. পূর্ণ নিমজ্জিত জলজ উদ্ভিদের শ্বসনে প্রয়োজনীয়
গ্যাসের আদান-প্রদান কোন্ অংশের মাধ্যমে ঘটে?



[Watch Video Solution](#)

7. অ্যামিবা ও পক্ষীর প্রধান শ্বাস-অঙ্গের নাম লেখো।



[Watch Video Solution](#)

8. প্যারামেসিয়াম ও ঘাস ফড়িং-এর শ্বাস অঙ্গের নাম
লেখো।



[Watch Video Solution](#)

9. চিংড়ির শ্বাস-অঙ্গের নাম কী?



[Watch Video Solution](#)

10. ঝিনুকের শ্বাস-অঙ্গ কী?



[Watch Video Solution](#)

11. বুকলাং -এর দ্বারা শ্বাসকার্য চালায় এমন দুটি প্রাণীর নাম লেখো।



Watch Video Solution

12. প্রাণীর শ্বাসকার্যে সাহায্যকারী দুটি অঙ্গের নাম লেখো।



Watch Video Solution

13. দুটি জলজ প্রাণীর নাম করো যাদের শ্বাস-অঙ্গ ফুসফুস।



[Watch Video Solution](#)

14. কুমির ও তিমির শ্বাসযন্ত্রের নাম কী?



[Watch Video Solution](#)

15. মানবদেহে ফুসফুস দুটির অবস্থান কোথায়?



[Watch Video Solution](#)

16. অ্যালভিওলাই কী?



Watch Video Solution

17. একটি প্রাণীর নাম করো যা জল ও বায়ু উভয় পরিবেশেই শ্বাসকার্য চালাতে পারে।



Watch Video Solution

18. শূন্যস্থান পূরণ করো : গুল্ম ও বৃক্ষ-জাতীয় উদ্ভিদের কান্ডে _____ নামক ছিদ্র থাকে।



Watch Video Solution

19. শূন্যস্থান পূরণ করো : _____ -এর

সাহায্যে শ্বাসকার্য চালায় কেঁচো।



[Watch Video Solution](#)

20. শূন্যস্থান পূরণ করো : শীতঘুমের সময় ব্যাঙ সিক্ত

_____ -এর সাহায্যে শ্বাসকার্য চালায়।



[Watch Video Solution](#)

21. শূন্যস্থান পূরণ করো : ট্র্যাকিয়া _____ প্রাণীদের
শ্বাস-অঙ্গ।



Watch Video Solution

22. শূন্যস্থান পূরণ করো : চিংড়ির শ্বাস-অঙ্গ হল
_____।



Watch Video Solution

23. সত্য/মিথ্যা নির্বাচন করো : শ্বসন শুধুমাত্র দিনের
বেলায় ঘটে |



Watch Video Solution

24. সত্য/মিথ্যা নির্বাচন করো : অ্যামিবা, হাইড্রো দেহতল
দিয়ে অভিস্রবণের মাধ্যমে শ্বাসকার্য চালায়|



Watch Video Solution

25. সত্য/মিথ্যা নির্বাচন করো : তারা মাছের ত্বক হল
শ্বাস-অঙ্গ।



Watch Video Solution

26. সত্য/মিথ্যা নির্বাচন করো : *Tenia* sp., *Fasciola*
sp. -এর অঙ্গ ত্বক।



Watch Video Solution

27. সত্য/মিথ্যা নির্বাচন করো : জেলিফিশ, হর্মিফোরা ও বেরো-র শ্বাস-অঙ্গ হল ট্র্যাকিয়া।



Watch Video Solution

28. সত্য/মিথ্যা নির্বাচন করো : স্পাইরাকল পতঙ্গ শ্রেণীর প্রাণীদের শ্বাসকার্যে সাহায্য করে।



Watch Video Solution

29. সত্য/মিথ্যা নির্বাচন করো : মাছের শ্বাস-অঙ্গ হল
ফুসফুস।



[Watch Video Solution](#)

30. সত্য/মিথ্যা নির্বাচন করো : বায়ুথলি পাখির
ফুসফুসের সাথে যুক্ত থাকে।



[Watch Video Solution](#)

31. সত্য/মিথ্যা নির্বাচন করো : গোলাপ ফুলের মতো
অতিরিক্ত শ্বাস-অঙ্গ কইমাছে দেখা যায়।



[Watch Video Solution](#)

32. বিসদৃশ শব্দটি বেছে লেখো : লেন্টিসেল, শ্বাসমূল,
শ্বাসপুষ্প, পত্রবন্ধ



[Watch Video Solution](#)

33. বিসদৃশ শব্দটি বেছে লেখো : শ্বাসনালী, টিনিডিয়া,
ফুলকা, হস্টোরিয়া



Watch Video Solution

34. বিসদৃশ শব্দটি বেছে লেখো : ফুসফুস, ট্র্যাকিয়া,
বুকগিল, সবুজ গ্রন্থি



Watch Video Solution

35. বিসদৃশ শব্দটি বেছে লেখো : লারিংস, স্পাইরাক ল,
ফ্যারিংস, ব্রংকিওল



Watch Video Solution

36. বিসদৃশ শব্দটি বেছে লেখো : শিঙি, কই, রুই, মাগুর



Watch Video Solution

37. বিসদৃশ শব্দটি বেছে লেখো : শ্বাসপুষ্প, শ্বাসনল,
শ্বাসবৃক্ষ, ফুলকা



Watch Video Solution

38. নীচে सम्पर्कयुक्त शब्दजोड़ देওয়া আছে। प्रथम जोड़টির सम्पर्क देखे द्वितीयটির शून्यस्थाने उपयुक्त शब्द बसाओ : উদ্ভিদের শ্বাস স্থান : লেন্টিসেল :: মানুষের শ্বাস অঙ্গ : _____



Watch Video Solution

39. नীचे सम्पर्कयुक्त शब्दजोड़ देওয়া আছে। प्रथम जोड़টির सम्पर्क देखे द्वितीयটির शून्यस्थाने उपयुक्त शब्द

বসাও : ট্রাকিয়া : আরশোলা : : মাকড়সা : ____



Watch Video Solution

40. নীচে সম্পর্কযুক্ত শব্দজোড় দেওয়া আছে। প্রথম জোড়টির সম্পর্ক দেখে দ্বিতীয়টির শূন্যস্থানে উপযুক্ত শব্দ বসাও : আরশোলা : ট্রাকিয়া : : চিংড়ি : _____



Watch Video Solution

41. নীচে সম্পর্কযুক্ত শব্দজোড় দেওয়া আছে। প্রথম জোড়টির সম্পর্ক দেখে দ্বিতীয়টির শূন্যস্থানে উপযুক্ত শব্দ

বসাও : মাছ : ফুলকা :: মানুষ : _____



Watch Video Solution

42. নীচের চারটি বিষয়ের মধ্যে তিনটি একটি বিষয়ের
অন্তর্গত | সে বিষয়টি খুঁজে বার করে নাম লেখো : সিক্ত
শ্বসনতল, বিস্তৃত শ্বসনতল, উচ্চ রক্তপ্রবাহসম্বিত
পৃষ্ঠতল, শ্বাস-অঙ্গের বৈশিষ্ট্য



Watch Video Solution

43. নীচের চারটি বিষয়ের মধ্যে তিনটি একটি বিষয়ের
অন্তর্গত | সে বিষয়টি খুঁজে বার করে নাম লেখো :
পত্ররন্ধ, উদ্ভিদের শ্বাসস্থান, শ্বাসমূল, লেন্টিসেল



Watch Video Solution

44. নীচের চারটি বিষয়ের মধ্যে তিনটি একটি বিষয়ের
অন্তর্গত | সে বিষয়টি খুঁজে বার করে নাম লেখো :
আরশোলা, প্রজাপতি, ফড়িং, শ্বাসনালী



Watch Video Solution

45. নীচের চারটি বিষয়ের মধ্যে তিনটি একটি বিষয়ের
অন্তর্গত | সে বিষয়টি খুঁজে বার করে নাম লেখো :
শ্বাসনল, অতিরিক্ত শ্বাস-অঙ্গ, মাগুর মাছ, শ্বাসপুষ্প,



[Watch Video Solution](#)

46. নীচের চারটি বিষয়ের মধ্যে তিনটি একটি বিষয়ের
অন্তর্গত | সে বিষয়টি খুঁজে বার করে নাম লেখো :
শ্বাসপুষ্প, অতিরিক্ত শ্বাস-অঙ্গ, শ্বাসবৃক্ষ, শ্বাসনল



[Watch Video Solution](#)

47. উদ্ভিদের প্রধান শ্বাসস্থান হল --

A. ফুসফুস

B. ফুল

C. পত্ররন্ধ্র

D. ফল

Answer:



Watch Video Solution

48. অতিরিক্ত শ্বাস-অঙ্গ শ্বাসবৃক্ষ দেখা যায় যে প্রাণীতে --

A. মানুষে

B. মাগুর মাছে

C. ঝুইমাছে

D. চিংড়িতে

Answer:



Watch Video Solution

49. স্পাইরাকল দেখা যায় --

A. আরশোলাতে

B. প্রজাপতিতে

C. মশায়

D. সবগুলিতে

Answer:



Watch Video Solution

50. চিংড়ির শ্বাস-অঙ্গের নাম লেখো।



Watch Video Solution

51. অতিরিক্ত শ্বাসযন্ত্র কেন দরকার তার একটি কারণ
দেখাও।



[Watch Video Solution](#)

52. দুটি জলজ প্রাণীর নাম লেখ যাদের শ্বাস-অঙ্গ
ফুসফুস।



[Watch Video Solution](#)

53. বিসদৃশ শব্দটি বেছে লেখো : ল্যারিংস, স্পাইরাকল,
ফ্যারিংস, ব্রংকিওল



Watch Video Solution

54. শূন্যস্থানে উপযুক্ত শব্দ বসাত : মাকড়সার শ্বাস-অঙ্গ



Watch Video Solution

55. নীচের চারটি বিষয়ের মধ্যে তিনটি একটি বিষয়ের

অন্তর্গত সে বিষয়টি খুঁজে বার করো এবং লেখো :

ফুলকা, ফুসফুস, শ্বাসনালী, শ্বাস-অঙ্গ



Watch Video Solution

56. লেন্টিসেল কাকে বলে? এর গুরুত্ব কী?



Watch Video Solution

57. শ্বাসনালী কী? কোন্ প্রাণীতে দেখা যায়?



Watch Video Solution

58. উদ্ভিদ ও প্রাণীর শ্বাসকার্যের দুটি পার্থক্য লেখো।



Watch Video Solution

59. শ্বাস-অঙ্গের কী কী বৈশিষ্ট্য থাকা উচিত?



[Watch Video Solution](#)

60. নিম্নলিখিত শ্বাস অঙ্গ কোন প্রাণীদের দেখা যায় :

দেহতল



[Watch Video Solution](#)

61. নিম্নলিখিত শ্বাস অঙ্গ কোন প্রাণীদের দেখা যায় :
শ্বাসনালী



Watch Video Solution

62. নিম্নলিখিত শ্বাস অঙ্গ কোন প্রাণীদের দেখা যায় :
ফুলকা



Watch Video Solution

63. মানব শ্বসনতন্ত্রের অংশগুলির সংক্ষিপ্ত বর্ণনা দাও।



[Watch Video Solution](#)

64. মানুষের ফুসফুসের অবস্থান, গঠন ও কাজ সম্পর্কে আলোচনা করো।



[Watch Video Solution](#)

65. প্রশ্বাস ও নিঃশ্বাস কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

66. মানুষের শ্বাসকার্যের পর্যায় দুটি কী কী?



Watch Video Solution

67. প্রশ্বাস ও নিশ্বাসের সময় হিমোগ্লোবিন কী কী যৌগ গঠন করে?



Watch Video Solution

68. ফুসফুসের কার্যকরী মডেলের সাহায্যে মানুষের শ্বাস প্রক্রিয়া ব্যাখ্যা করো।



[Watch Video Solution](#)

69. কয়েকটি শ্বাস ব্যায়ামের উল্লেখ করো, যেগুলির সাহায্যে ফুসফুসকে সুস্থ রাখা যায়।



[Watch Video Solution](#)

70. সক্রিয় ও নিষ্ক্রিয় ধূমপান কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

71. মানুষের শ্বসনতন্ত্রের চিহ্নিত চিত্র অঙ্কন করো।



[Watch Video Solution](#)

72. শ্বাসকার্য কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

73. প্লুরা কী?



[Watch Video Solution](#)

74. প্লুরার কাজ কী?



[Watch Video Solution](#)

75. অ্যালভিওলাই কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

76. অ্যাডামের আপেল কাকে বলে এর কাজ কী?



[Watch Video Solution](#)

77. মানুষের শ্বাসপথটি ছকের সাহায্যে দেখাও।



Watch Video Solution

78. ফুসফুসের কোন অংশে গ্যাসীয় আদানপ্রদান ঘটে
এবং কেন?



Watch Video Solution

79. মানুষের শ্বসনে অ্যালভিওলাই-এর ভূমিকা কী?



Watch Video Solution

80. মানুষের প্রশ্বাস বায়ু এবং নিশ্বাস বায়ুতে O_2 এবং CO_2 -এর পরিমাণ কত?



Watch Video Solution

81. নিষ্ক্রিয় ধূমপান সক্রিয় ধূমপান অপেক্ষা বেশি ক্ষতিকারক কেন?



Watch Video Solution

82. ডায়াফ্রাম বা মধ্যচ্ছদা কী?এর কাজ কী?



Watch Video Solution

83. প্রশ্বাস ও নিশ্বাসের পার্থক্য কী?



Watch Video Solution

84. ফুসফুসের গঠনগত একক কী?

A. প্লুরা

B. ব্রংকাস

C. অ্যালভিওলাস

D. ফুলকা

Answer:



Watch Video Solution

85. মানুষের বাম ফুসফুসের খন্ডকের সংখ্যা হল --

A. 2

B. 3

C. 1

D. 4

Answer:



Watch Video Solution

86. ফুসফুসীয় ধমনির বিস্তার হল --

A. বাম নিলয় থেকে ফুসফুসে

B. ডান নিলয় থেকে ফুসফুসে

C. ফুসফুস থেকে বাম অলিন্দে

D. ফুসফুস থেকে ডান অলিন্দে

Answer:



Watch Video Solution

87. গ্লুটিসের তরুণাস্থি নির্মিত চাকনাকে বলে --

- A. গলবিল
- B. এপিগ্লটিস
- C. ফ্যারিংস
- D. ল্যারিংস

Answer:



Watch Video Solution

88. প্রশ্বাসক্রিয়াতে বহিস্থ ইন্টারকম্পাল পেশি --

A. প্রসারিত হয়

B. স্লথ হয়

C. সংকুচিত হয়

D. কোনো পরিবর্তন হয় না

Answer:



Watch Video Solution

89. ডায়াফ্রাম সংকুচিত হলে --

- A. প্লুরা গহবরের চাপ কমে
- B. অ্যালভিওলাই সংকুচিত হয়
- C. উদরগহ্বর প্রসারিত হয়
- D. শ্বাসকার্য বন্ধ হয়ে যায়

Answer:



Watch Video Solution

90. বিশ্রাম কালীন অবস্থায় একজন সুস্থ প্রাপ্তবয়স্ক মানুষের প্রতি মিনিটে শ্বাসকার্যের হার --

A. 100 বার

B. 5 বার

C. 12-20 বার

D. 20 - 25 বার

Answer:



Watch Video Solution

91. এমফাইসিমা রোগ দেখা যায় --

A. বৃক্কে

B. হৃৎপিণ্ডে

C. ফুসফুসে

D. যকৃতে

Answer:



Watch Video Solution

92. ফুসফুসের যে রোগে বায়ুথলির স্থিতিস্থাপকতা/
শ্বসনতল হ্রাস পায় তা হল --

- A. ক্যানসার
- B. ব্রংকাইটিস
- C. এমফাইসিমা
- D. কোনোটিই নয়

Answer:



Watch Video Solution

93. ধূমপানের ফলে ক্লোমশাখায় প্রদাহ সৃষ্টি হয় যে রোগে,
তা হল --

A. এমফাইসিমা

B. ফুসফুসের ক্যান্সার

C. ব্রংকাইটিস

D. কোনোটিই নয়

Answer:



Watch Video Solution

94. শূন্যস্থান পূরণ করো : ফুসফুসের আবরণকে বলে

_____ |



Watch Video Solution

95. শূন্যস্থান পূরণ করো : _____ -কে অ্যাডামের

অ্যাপেল বলে|



Watch Video Solution

96. শূন্যস্থান পূরণ করো : মানুষের বক্ষগহ্বর ও উদরগহ্বরের মাঝে _____ নামক শ্বাসপেশী বর্তমান।



Watch Video Solution

97. শূন্যস্থান পূরণ করো : ফুসফুসে _____ ধমনী প্রবেশ করে।



Watch Video Solution

98. শূন্যস্থান পূরণ করো : ফুসফুসের মোট বায়ুধারণ ক্ষমতা _____ লিটার।



Watch Video Solution

99. সত্য/মিথ্যা নির্বাচন করো : ডান ফুসফুস দুটি লতিযুক্ত এবং বাম ফুসফুস তিনটি লতিযুক্ত হয়।



Watch Video Solution

100. সত্য/মিথ্যা নির্বাচন করো : মানব ট্র্যাকিয়া বা
শ্বাসনালিকে উইন্ডপাইপ বলে।



Watch Video Solution

101. সত্য/মিথ্যা নির্বাচন করো : মানুষের পঁজরে অস্থির
সংখ্যা 10 জোড়া।



Watch Video Solution

102. সত্য/মিথ্যা নির্বাচন করো : মানুষের দুইপ্রকার
ইন্টারকস্টাল পেশির সংখ্যা 11 জোড়া।



Watch Video Solution

103. সত্য/মিথ্যা নির্বাচন করো : একটি শ্বাসপেশির নাম
ইন্টারকস্টাল পেশি।



Watch Video Solution

104. সত্য/মিথ্যা নির্বাচন করো : মধ্যচ্ছদা একপ্রকার
পেশি।



Watch Video Solution

105. সত্য/মিথ্যা নির্বাচন করো : শ্বাসব্যায়াম করলে
ফুসফুসের বায়ুধারকত্ব কমে যায়।



Watch Video Solution

106. নীচে सम्पर्कयुक्त शब्दजोड़ देওয়া আছে। प्रथम जोड़টির सम्पर्क देखे द्वितीयটির शून्यस्थाने उपयुक्त शब्द बसाओ : देहेर गठनगत एकक : कोश : : फुसफुसेर गठनगत एकक : _____



Watch Video Solution

107. नीचे सम्पर्कयुक्त शब्दजोड़ देওয়া আছে। प्रथम जोड़টির सम्पर्क देखे द्वितीयটির शून्यस्थाने उपयुक्त शब्द बसाओ : ट्राकिया : ब्रङ्काई : : ब्रङ्किओल : _____



Watch Video Solution

108. নীচে सम्पर्कयुक्त शब्दजोड़ देওয়া আছে। प्रथम जोड़টির सम्पर्क देखे द्वितीयটির शून्यस्थाने उपयुक्त शब्द बसाओ : मध्यच्छदा ओ इन्टारकस्थाल पेशि संकोचन : प्रश्वास : : मध्यच्छदा ओ इन्टारकस्थाल पेशि प्रसारण :



Watch Video Solution

109. नीचे सम्पर्कयुक्त शब्दजोड़ देওয়া আছে। प्रथम जोड़টির सम्पर्क देखे द्वितीयটির शून्यस्थाने उपयुक्त शब्द

বসাও : সুস্থ ফুসফুস : জগিং : : ফুসফুস ক্যাম্বার :



[Watch Video Solution](#)

110. বিসদৃশ শব্দটি বেছে লেখো : বহিস্থ ইন্টারকস্ট্রাল
পেশি, ডায়াফ্রাম, বাইসেপস, অন্তঃস্থ ইন্টারকস্ট্রাল পেশি



[Watch Video Solution](#)

111. বিসদৃশ শব্দটি বেছে লেখো : হৃদবাহ ব্যায়াম চর্চা,
প্রাণায়াম, যোগাসন, ধূমপান



Watch Video Solution

112. বিসদৃশ শব্দটি বেছে লেখো : ধূমপায়ীর কাশি, লাং
ক্যানসার, এমফাইসেমা, ডায়াবেটিস



Watch Video Solution

113. বিসদৃশ শব্দটি বেছে লেখো : এমফাইসিমা,
ফুসফুসের ক্যানসার, শ্বাসব্যায়াম, ব্রংকাইটিস



Watch Video Solution

114. নীচের চারটি বিষয়ের মধ্যে তিনটি একটি বিষয়ের অন্তর্গত। সে বিষয়টি খুঁজে বার করে নাম লেখো : প্লুমা, ফুসফুস, অন্তঃপ্লুমা তরল, অ্যালভিওলাস



Watch Video Solution

115. নীচের চারটি বিষয়ের মধ্যে তিনটি একটি বিষয়ের অন্তর্গত। সে বিষয়টি খুঁজে বার করে নাম লেখো : ফুসফুস, ট্র্যাকিয়া, ব্রংকিওল, শ্বাসতন্ত্র



Watch Video Solution

116. নীচের চারটি বিষয়ের মধ্যে তিনটি একটি বিষয়ের অন্তর্গত। সে বিষয়টি খুঁজে বার করে নাম লেখো :
শ্বাসকৌশল, ইন্টারকস্ট্রাল পেশি, মধ্যচ্ছদা, নিশ্বাস ও প্রশ্বাস



Watch Video Solution

117. নীচের চারটি বিষয়ের মধ্যে তিনটি একটি বিষয়ের অন্তর্গত। সে বিষয়টি খুঁজে বার করে নাম লেখো :
যোগাসন, সুস্থ ফুসফুস, জগিং, ধূমপান ত্যাগ



Watch Video Solution

118. উইন্ড পাইপ. বলতে বোঝায় যে অঙ্গকে --

A. ল্যারিংস

B. ব্রংকিওল

C. ট্র্যাকিয়া

D. ফুসফুস

Answer:



Watch Video Solution

119. ফুসফুস আৱৰকের বাহিৰের স্তরকে বলে --

A. প্লুৰা

B. প্যারাইটাল প্লুৰা

C. পেরিকার্ডিয়াম

D. ভিসেরাল প্লুৰা

Answer:



Watch Video Solution

120. বুরের খাঁচায় পর্শকা হাড়ের সংখ্যা --

A. 11 জোড়া

B. 12 জোড়া

C. 13 জোড়া

D. 5টি

Answer:



Watch Video Solution

121. কোশীয় শোষণ বলতে কী বোঝ?



Watch Video Solution

122. O_2 -এর উপস্থিতি বা অনুপস্থিতিতে কীভাবে বিভিন্ন জীবের শ্বসনক্রিয়া সম্পন্ন হয় তা ছকের সাহায্যে দেখাও।



Watch Video Solution

123. শ্বাসকার্য বা অঙ্গস্তরীয় শ্বসন ও কোশীয় শ্বসনের মধ্যে পার্থক্য কী?



[Watch Video Solution](#)

124. শ্বসন ও দহনের মধ্যে পার্থক্য কী?



[Watch Video Solution](#)

125. সংক্ষেপে সবাত ও অবাত শ্বসনের পার্থক্য নির্দেশ
করো।



[Watch Video Solution](#)

126. সবাত শ্বসন ও কোহল সন্ধানের পার্থক্য উল্লেখ
করো।



Watch Video Solution

127. কোহল সন্ধান ও অবাত শ্বসনের পার্থক্য কী?



Watch Video Solution

128. কোশীয় শ্বসনের রাসায়নিক সমীকরণটি লেখো। এর
থেকে কী জানা যায়?



Watch Video Solution

129. শ্বসনকে অপচিতিমূলক প্রক্রিয়া বলা হয় কেন?



Watch Video Solution

130. সবুজ উদ্ভিদে দিনের বেলায় CO_2 গ্যাস উৎপন্ন হয়

কি না যুক্তিসহ উত্তর দাও।



Watch Video Solution

131. শ্বসন কোথায় এবং কখন সংঘটিত হয়?



Watch Video Solution

132. শ্বসনবস্তু কী?



Watch Video Solution

133. দহন কাকে বলে?



Watch Video Solution

134. শ্বসন একপ্রকার নিয়ন্ত্রিত দহন. -- আলোচনা করো।



Watch Video Solution

135. শ্বসন অনুপাত কী?



Watch Video Solution

136. বিভিন্নপ্রকার শ্বসনবস্তুর শ্বসন অনুপাত (RQ) কত,
উল্লেখ করো।



Watch Video Solution

137. সবাত শ্বসন কাকে বলে?



Watch Video Solution

138. সবাত শ্বসনের রাসায়নিক সমীকরণটি লেখো।



Watch Video Solution

139. অবাত শ্বসন কাকে বলে?



Watch Video Solution

140. অবাত শ্বসনের রাসায়নিক সমীকরণটি লেখো।



Watch Video Solution

141. ATP কী?



Watch Video Solution

142. ATP -এর গুরুত্ব কী?



Watch Video Solution

143. ভাসমান শ্বসন (floating respiration) এবং প্রোটোপ্লাজমীয় শ্বসন কাকে বলে?



Watch Video Solution

144. সন্ধান কাকে বলে?



Watch Video Solution

145. সন্ধান কোথায় এবং কোন্ কোন্ জীবের দ্বারা ঘটে?



[Watch Video Solution](#)

146. কোহল সন্ধান কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

147. কোহল সন্ধানের রাসায়নিক সমীকরণটি লেখো।



[Watch Video Solution](#)

148. সন্ধানের ব্যবহারিক দিকটি লেখো।



Watch Video Solution

149. সন্ধানের দুটি ব্যবহারিক দিক লেখো।



Watch Video Solution

150. ইস্টকে গ্লুকোজ দ্রবণে দিলে কী হয়?



Watch Video Solution

151. ল্যাকটিক অ্যাসিড সন্ধান কাকে বলে?



Watch Video Solution

152. ল্যাকটিক অ্যাসিড সন্ধানের রাসায়নিক সমীকরণটি লেখো।



Watch Video Solution

153. সন্ধান প্রক্রিয়ায় ল্যাকটোব্যাসিলাস-এর ভূমিকা আলোচনা করো।



Watch Video Solution

154. পেশি ক্লান্তি কাকে বলে?



Watch Video Solution

155. পেশির ক্লান্তি কীভাবে দূর হয়?



Watch Video Solution

156. অনেকক্ষণ একভাবে বসে থাকলে পা ঝিমঝিম করে কেন? এই অবস্থা থেকে কীভাবে পরিত্রান পাওয়া সম্ভব হয়?





Watch Video Solution

157. অতিরিক্ত পরিশ্রমে পেশি ক্লান্ত হয়ে পড়ে কেন?



Watch Video Solution

158. অক্সিজেন দানা ও কোয়ান্টাজোমের মধ্যে পার্থক্য
লেখো।



Watch Video Solution

159. বহিঃশ্বসন ও অন্তঃশ্বসনের পার্থক্য লেখো।



Watch Video Solution

160. কোহল সন্ধান ও ল্যাকটিক অ্যাসিড সন্ধানের পার্থক্য কী?



Watch Video Solution

161. কোনটি শ্বসনের বৈশিষ্ট্য?

A. অনিয়ন্ত্রিত জারণ

B. অক্সিজেনের উপস্থিতি ছাড়া সম্পন্ন হয় না

C. ATP ও তাপ উৎপন্ন হলেও আলো উৎপন্ন হয় না

D. ATP উৎপন্ন হয় না

Answer:



Watch Video Solution

162. শ্বসন সম্পর্কে যে তথ্যটি সত্য নয়, সেটি হল --

A. শ্বসনে উৎসেচকের প্রয়োজন হয় না

B. শ্বসন কেবল সজীব কোশেই ঘটে

C. শ্বসন মূক্ত অক্সিজেন সহযোগে বা মূক্ত অক্সিজেন

ছাড়া ঘটে

D. শ্বসন দিনরাত সবসময় ঘটে

Answer:



Watch Video Solution

163. ব্যাকটেরিয়ার যে অঙ্গাণুতে শ্বসন ঘটে তার নাম হল

_____ |

A. মাইটোকনড্রিয়া

B. মেসোজোম

C. ক্রোমাটোফোর

D. জিনোফোর

Answer:



Watch Video Solution

164. কোনটি শ্বসনবস্তু নয়?

A. প্রোটিন

B. ভিটামিন

C. শর্করা

D. ফ্যাট

Answer:



Watch Video Solution

165. দ্রুত অনিয়ন্ত্রিত জারণ দ্বারা বস্তুৰ শক্তির মুক্তি হল

_____।

A. শ্বসন

B. রেচন

C. দহন

D. সালোকসংশ্লেষ

Answer:



Watch Video Solution

166. সব ধরনের শ্বসনের প্রথম পর্যায়টি হল --

A. ক্রেবস চক্র

B. সন্ধান

C. প্রান্তীয় শ্বসন

D. গ্লাইকোলাইসিস

Answer:



Watch Video Solution

167. সবাত শ্বসনে 1 গ্রাম-অনু গ্লুকোজ জারিত হয়ে যে পরিমাণ তাপশক্তি উৎপন্ন হয় তা হল _____ |

A. 486 kcal

B. 586 kcal

C. 686 kcal

D. 786 kcal

Answer:



Watch Video Solution

168. প্রান্তীয় শ্বসন বা ETS সম্পন্ন হয় _____ |

A. মাইটোকন্ড্রিয়ার অন্তঃপর্দায়

B. মাইটোকন্ড্রিয়ার বহিঃপর্দায়

C. এন্ডোপ্লাজমিক জালিকায়

D. সাইটোপ্লাজমে

Answer:



Watch Video Solution

169. অবাত শ্বসনে অক্সিজেন _____ ।

A. উপস্থিত

B. অনুপস্থিত

C. দীর্ঘ

D. ক্ষুদ্র

Answer:



Watch Video Solution

170. পেশিকোশে অবাত শ্বসনের ফলে নীচের কোনটি উৎপন্ন হয়?

- A. অ্যাসিটিক অ্যাসিড
- B. ল্যাকটিক অ্যাসিড
- C. ইথাইল অ্যালকোহল
- D. হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিড

Answer:



Watch Video Solution

171. অৱাত শ্বসন ঘটে যে কোশীয় অংশে --

- A. সাইটোপ্লাজম ও প্লাজমা পর্দার অন্তঃগাত্ৰে
- B. মাইটোকনড্ৰিয়া
- C. প্লাসটিড
- D. সাইটোপ্লাজম ও মাইটোকনড্ৰিয়া

Answer:



Watch Video Solution

172. অৰাত শ্বসন ঘটে --

- A. নাৰ্ভকোশে
- B. যকৃতকোশে
- C. পেশিকোশে
- D. জননকোশে

Answer:



Watch Video Solution

173. অণুজীব যদি জল-অঙ্গারকে (শর্করা) অক্সিজেন ছাড়াই আংশিক জারিত করে ভেঙে ফেলে এবং শক্তি নির্গত হয় তবে সেই পদ্ধতিকে বলে --

- A. শ্বসন
- B. ক্ষয়
- C. সন্ধান
- D. শঠন

Answer:



Watch Video Solution

174. ইথাইল অ্যালকোহল সৃষ্টি হয় কোন্ প্রক্রিয়ায়?

- A. সবাত শ্বসন
- B. অবাত শ্বসন
- C. ল্যাকটিক অ্যাসিড সন্ধান
- D. কোহল সন্ধান

Answer:



Watch Video Solution

175. সন্ধান প্রক্রিয়ায় অংশগ্রহণকারী উৎসেচকটি হল --

- A. পেপসিন
- B. লাইপেজ
- C. জাইমেজ
- D. মল্টেজ

Answer:



Watch Video Solution

176. ইথাইল অ্যালকোহল সৃষ্টি হয় কোন্ প্রক্রিয়ায়?

A. সবাত শ্বসনে

B. অবাত শ্বসনে

C. ল্যাকটিক অ্যাসিড সন্ধানে

D. কোহল সন্ধানে

Answer:



Watch Video Solution

177. শ্বসনে মুক্ত শক্তির কত অংশ ATP-র মাধ্যে আবদ্ধ থাকে?



 Watch Video Solution

178. কোহল সন্ধানে উৎপন্ন শক্তির পরিমাণ কত?

 Watch Video Solution

179. এক গ্রাম-মোল গ্লুকোজ বলতে বোঝায় --

 Watch Video Solution

180. শ্বসন কথাটির আক্ষরিক অর্থ কী?



 Watch Video Solution

181. শ্বসন তাপমোচী না তাপগ্রাহী বিক্রিয়া?

 Watch Video Solution

182. 1 অণু গ্লুকোজ জারিত হয়ে কত অনু CO_2 উৎপন্ন হয়?

 Watch Video Solution

183. শক্তির দ্বীভ্রাডিউসার কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

184. দহন ও শ্বসনের সাদৃশ্য কে লক্ষ্য করেন?



[Watch Video Solution](#)

185. সবাত শ্বসন কোশের কোথায় হয়?



[Watch Video Solution](#)

186. সবাত শ্বসনের পর্যায়েগুলি কী কী?



Watch Video Solution

187. অবাত শ্বসন কোশের কোথায় ঘটে?



Watch Video Solution

188. কোন্ ধরনের শ্বসন প্রক্রিয়াতে মুক্ত আণবিক O_2 ব্যবহৃত হয় না?



Watch Video Solution

189. সবাত ও অবাত শ্বসনের সাধারণ পর্যায় কোনটি?



Watch Video Solution

190. সবাত ও অবাত শ্বসনের সাধারণ পর্যায় কোনটি?



Watch Video Solution

191. অবাত শ্বসনকারী একটি ব্যাকটেরিয়ার নাম লেখো।



Watch Video Solution

192. অবাত শ্বসনকারী জীবের উদাহরণ দাও।



Watch Video Solution

193. একটি বহিঃকোশীয় শ্বসন প্রক্রিয়ার নাম লেখো।



Watch Video Solution

194. কোহল সন্ধানে উৎপন্ন যৌগটির নাম কী?



Watch Video Solution

195. ইথানল সন্ধানে উৎপন্ন উপাদানগুলি কী কী?



Watch Video Solution

196. কোন্ ছত্রাকে কোহল সন্ধান ঘটে?



Watch Video Solution

197. সন্ধানে সক্ষম একটি জীবের নাম লেখো।



Watch Video Solution

198. খেজুর, তাল প্রভৃতি ফলের রসে কোন্ ছত্রাক ব্যবহার করে ইথাইল অ্যালকোহল বা মদ উৎপন্ন করা হয়?



Watch Video Solution

199. মদ তৈরিতে ব্যবহৃত জীবাণুর বিজ্ঞানসম্মত নাম লেখো।



Watch Video Solution

200. জাইমেজ কী?



Watch Video Solution

201. পাউরুটি তৈরির সময় ময়দার মন্ডতে কী মেশানো হয়?



Watch Video Solution

202. কোন্ জৈব যৌগ থেকে ভিনিগার প্রস্তুত করা হয়?
তার রাসায়নিক সংকেত লেখো।



Watch Video Solution

203. ল্যাকটিক অ্যাসিড সন্ধানের প্রধান উৎসেচকের নাম লেখো।



Watch Video Solution

204. মানুষের পেশিকোশে অবাত শ্বসনে কী উৎপন্ন হয় ?



Watch Video Solution

205. পেশিকোশ ছাড়া আর কোন্ মানব কোশের অবাত শ্বসন ঘটে?





Watch Video Solution

206. দই-উৎপাদক ব্যাকটেরিয়ার নাম লেখো।



Watch Video Solution

207. শূন্যস্থান পূরণ করো : খাদ্যস্থ স্বেতিক শক্তি
গতিশক্তিতে রূপান্তরিত হয় _____ এ।



Watch Video Solution

208. শূন্যস্থান পূরণ করো : সবাত শ্বসনে RQ -এর মান

_____ |



Watch Video Solution

209. শূন্যস্থান পূরণ করো : শ্বসন হল নিয়ন্ত্রিত

_____ |



Watch Video Solution

210. শূন্যস্থান পূরণ করো : মানবদেহে _____ কোশে

অবাত শ্বসন ঘটে।



[Watch Video Solution](#)

211. শূন্যস্থান পূরণ করো : অবাত শ্বসনের ফলে

_____ শক্তি উৎপন্ন হয়।



[Watch Video Solution](#)

212. সত্য/মিথ্যা নির্বাচন করো : শ্বসন একটি উপচিতি
বিপাক।



Watch Video Solution

213. সত্য/মিথ্যা নির্বাচন করো : গ্লুকোজ হল প্রধান
শ্বসনবস্তু।



Watch Video Solution

214. সত্য/মিথ্যা নির্বাচন করো : প্রতিটি সজীব কোশের সাইটোপ্লাজম ও মাইটোকনড্রিয়ায় সবাত শ্বসন ঘটে।



Watch Video Solution

215. সত্য/মিথ্যা নির্বাচন করো : দহন একপ্রকার উৎসেচক নিয়ন্ত্রিত প্রক্রিয়া।



Watch Video Solution

216. সত্য/মিথ্যা নির্বাচন করো : সবাত শ্বসনে অবাত শ্বসন অপেক্ষা বেশি শক্তি উৎপন্ন হয়।



Watch Video Solution

217. সত্য/মিথ্যা নির্বাচন করো : সন্ধান পদ্ধতিতে প্রান্তীয় শ্বসন বিক্রিয়া বা ETS ঘটে।



Watch Video Solution

218. সত্য/মিথ্যা নির্বাচন করো : লুই পাস্তুর প্রথম সন্ধান
পদ্ধতির ব্যাখ্যা দেন।



Watch Video Solution

219. সত্য/মিথ্যা নির্বাচন করো : পেশিতে অবাত শ্বসনে
ইথাইল অ্যালকোহল তৈরি হয়।



Watch Video Solution

220. সত্য/মিথ্যা নির্বাচন করো : দই উৎপাদনে
ব্যাকটেরিয়ার প্রয়োজন হয়।



Watch Video Solution

221. বিসদৃশ শব্দটি বেছে লেখো : সালোকসংশ্লেষ, শ্বসন,
পুষ্টি, বৃদ্ধি



Watch Video Solution

222. বিসদৃশ শব্দটি বেছে লেখো : শক্তির মুক্তি,
 $O_2 - CO_2$ ভারসাম্য রক্ষা, পুষ্টি, চিজ উৎপাদন



Watch Video Solution

223. বিসদৃশ শব্দটি বেছে লেখো : দহন, অনিয়ন্ত্রিত
উৎপাদন, ATP উৎপাদন, আলোক শক্তি



Watch Video Solution

224. বিসদৃশ শব্দটি বেছে লেখো : মুক্ত অক্সিজেনবিহীন
জৈব বিপাক, সন্ধান, অবাত শ্বসন, সবাত শ্বসন



[Watch Video Solution](#)

225. বিসদৃশ শব্দটি বেছে লেখো : ইথানল, ল্যাকটিক
অ্যাসিড, পেশিকোশ, সবুজ উদ্ভিদ



[Watch Video Solution](#)

226. বিসদৃশ শব্দটি বেছে লেখো : ঙ্গিষ্ট, দই, সন্ধান, ক্রেবস

চক্র



Watch Video Solution

227. বিসদৃশ শব্দটি বেছে লেখো : দই উৎপাদন,

সেলোফেন ও কাগজ উৎপাদন, পাউরুটি তৈরি, ভিনিগার

প্রস্তুতি



Watch Video Solution

228. নীচে सम्पर्कयुक्त शब्दजोड़ देওয়া আছে। प्रथम

जोड़টির सम्पर्क देखे द्वितीयটির शून्यस्थाने उपयुक्त शब्द

बसाओ : सालोकसंग्लेष : शक्ति सङ्गय : : श्वसन :



Watch Video Solution

229. नীचे सम्पर्कयुक्त शब्दजोड़ देওয়া আছে। प्रथम

जोड़টির सम्पर्क देखे द्वितीयটির शून्यस्थाने उपयुक्त शब्द

बसाओ : सवात श्वसन : सम्पूर्ण जारण : : अवात श्वसन :





Watch Video Solution

230. নীচে सम्पर्कयुक्त शब्दजोड़ देওয়া আছে। प्रथम जोड़টির सम्पर्क देखे द्वितीयটির शून्यस्थाने उपयुक्त शब्द बसाओ : ग्लाइकोलाईसिस : साइटोप्लाज्म :: क्रेब्स चक्र :



Watch Video Solution

231. नীचे सम्पर्कयुक्त शब्दजोड़ देওয়া আছে। प्रथम जोड़টির सम्पर्क देखे द्वितीयটির शून्यस्थाने उपयुक्त शब्द

বসাও : গ্ৰিস্ট : কোহল সন্ধান : : ল্যাকটোব্যাসিলাস :



Watch Video Solution

232. নীচে सम्पर्कयुक्त शब्दजोड़ देওয়া আছে। প্রথম
জোড়টির সম্পর্ক দেখে দ্বিতীয়টির শূন্যস্থানে উপযুক্ত শব্দ

বসাও : সবাত শ্বসন : 686 kcal : : সন্ধান : _____



Watch Video Solution

233. নীচের চারটি বিষয়ের মধ্যে তিনটি একটি বিষয়ের অন্তর্গত | সে বিষয়টি খুঁজে বার করে নাম লেখো : শক্তির মুক্তি, $O_2 - CO_2$ -এর ভারসাম্য রক্ষা, অপচিতি বিপাক, শ্বসন



Watch Video Solution

234. নীচের চারটি বিষয়ের মধ্যে তিনটি একটি বিষয়ের অন্তর্গত | সে বিষয়টি খুঁজে বার করে নাম লেখো : অনিয়ন্ত্রিত জারণ, উচ্চতাপের মুক্তি, আলো, দহন



Watch Video Solution

235. নীচের চারটি বিষয়ের মধ্যে তিনটি একটি বিষয়ের অন্তর্গত | সে বিষয়টি খুঁজে বার করে নাম লেখো :
কোশীয় শ্বসন, সবাত শ্বসন, অবাত শ্বসন, সন্ধান



Watch Video Solution

236. নীচের চারটি বিষয়ের মধ্যে তিনটি একটি বিষয়ের অন্তর্গত | সে বিষয়টি খুঁজে বার করে নাম লেখো : প্রশ্বাস,
সবাত শ্বসন, CO_2 -এর মুক্তি, সন্ধান



Watch Video Solution

237. নীচের চারটি বিষয়ের মধ্যে তিনটি একটি বিষয়ের
অন্তর্গত | সে বিষয়টি খুঁজে বার করে নাম লেখো :
সাইটোসল, মাইটোকনড্রিয়া ধাত্র, মাইটোকনড্রিয়া
অন্তঃপর্দা, সবাত শ্বসন স্থান



[Watch Video Solution](#)

238. নীচের চারটি বিষয়ের মধ্যে তিনটি একটি বিষয়ের
অন্তর্গত | সে বিষয়টি খুঁজে বার করে নাম লেখো :
গ্লাইকোলাইসিস, সবাত শ্বসন, ক্রেবস চক্র, প্রান্তীয় শ্বসন



[Watch Video Solution](#)

239. কোনটি শ্বসনবস্তু নয়?

A. শর্করা

B. প্রোটিন

C. ফ্যাট

D. ভিটামিন

Answer:



Watch Video Solution

240. কোহল সন্ধান ঘটে যে জীবে --

A. মানুশে

B. অ্যামিবা-য়

C. ইউগ্লিনা-য়

D. গিস্ট-এ

Answer:



Watch Video Solution

241. যে জারণে দ্রুত তাপ ও আলোক শক্তির মুক্তি ঘটে --

A. শ্বসন

B. সর্বাঙ্গ শ্বসন

C. দহন

D. সন্ধান

Answer:



Watch Video Solution

242. ল্যাকটিক অ্যাসিড সন্ধানের প্রধান উৎসেচকের নাম
কী?



Watch Video Solution

243. শ্বসনের সাধারণ পথ কোনটি?



Watch Video Solution

244. নীচে সম্পর্কযুক্ত শব্দজোড় দেওয়া আছে | প্রথম
জোড়টির সম্পর্ক বুঝে দ্বিতীয় জোড়টির শূন্যস্থানে

উপযুক্ত শব্দ বসাত | পাউরুটি : ইথানল সন্ধান : : দই :



Watch Video Solution

245. পার্থক্য লেখো -- অবাত শ্বসন ও সবাত শ্বসন।



Watch Video Solution

246. পেশির ক্লান্তি কাকে বলে?



Watch Video Solution

247. অঙ্গস্তরে শ্বসন ও কোশীয় শ্বসনের পার্থক্যগুলি লেখো।



Watch Video Solution

248. কোশীয় শ্বসন কাকে বলে? O_2 -এর উপস্থিতি বা অনুপস্থিতিতে কীভাবে জীবের শ্বসন ক্রিয়া সম্পন্ন হয়?



Watch Video Solution

249. গ্লাইকোলাইসিস কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

250. EMP পথ কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

251. গ্লাইকোলাইসিস পদ্ধতির সংক্ষিপ্ত বর্ণনা করো।



[Watch Video Solution](#)

252. ছকের সাহায্যে ক্রেবস চক্র সংক্ষেপে বর্ণনা করো।



[Watch Video Solution](#)

253. ক্রেবস চক্রের বিক্রিয়াগুলি রেখাচিত্রের মাধ্যমে দেখাও।



[Watch Video Solution](#)

254. প্রান্তীয় শ্বসন কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

255. ETS কাকে বলে?এর সংক্ষিপ্ত বর্ণনা দাও।



[Watch Video Solution](#)

256. সবাত শ্বসনের পর্যায়গুলির নাম, স্থান, ও উৎপন্ন ATP -এর হিসাব দাও।



[Watch Video Solution](#)

257. শ্বসন প্রক্রিয়ার তাৎপর্যগুলি আলোচনা করো।



[Watch Video Solution](#)

258. গ্লাইকোলাইসিস ও ক্রেবস চক্র -এর পার্থক্য লেখো।



Watch Video Solution

259. সালোকসংশ্লেষ ও শ্বসনের মধ্যে পার্থক্য কী?



Watch Video Solution

260. গ্লাইকোলাইসিসকে কেন EMP পথ বলে?



Watch Video Solution

261. গ্লাইকোলাইসিসের তাৎপর্য কী?



Watch Video Solution

262. পাইক্লেভেট জারণ বলতে কি বোঝ? এর গুরুত্ব কী?



Watch Video Solution

263. ক্রেবস চক্র কাকে বলে? এরূপ নামকরণের কারণ
কী?



[Watch Video Solution](#)

264. ক্রেবস চক্রে উৎপন্ন 4 কার্বন, 5 কার্বন ও 6 কার্বনযুক্ত যৌগের নাম লেখো।



[Watch Video Solution](#)

265. ক্রেবস চক্রকে TCA চক্র বলে কেন?



[Watch Video Solution](#)

266. ক্রেবস চক্রকে সাইট্রিক অ্যাসিড চক্র বলে কেন?



Watch Video Solution

267. ক্রেবস চক্রের গুরুত্ব লেখো।



Watch Video Solution

268. বাতাসে O_2 - CO_2 সমতা রক্ষায় শ্বসনের ভূমিকা আলোচনা করো।



Watch Video Solution

269. "সালোকসংশ্লেষ ও শ্বসন হল দুটি বিপরীতমুখী প্রক্রিয়া"— সংক্ষেপে ব্যাখ্যা করো।



[Watch Video Solution](#)

270. সালোকসংশ্লেষ ও শ্বসন হল দুটি বিপরীতমুখী প্রক্রিয়া.—তিনটি কারণ লেখো।



[Watch Video Solution](#)

271. শ্বসনকে কী কারণে .শক্তির মুক্তি. বলা হয় সংক্ষেপে
বুঝিয়ে দাও।



Watch Video Solution

272. সালোকসংশ্লেষ ও শ্বসন কীভাবে পরস্পরের ওপর
নির্ভরশীল?



Watch Video Solution

273. শ্বসনের জন্য প্রয়োজনীয় অক্সিজেন জীব কোথা থেকে গ্রহণ করে?



Watch Video Solution

274. শ্বসনে উৎপন্ন শক্তির ব্যবহার লেখো।



Watch Video Solution

275. সালোকসংশ্লেষ ও শ্বসনের মধ্যে মিল বা সাদৃশ্যগুলো উল্লেখ করো।



[Watch Video Solution](#)

276. গ্লাইকোলাইসিস ও ফোটোলাইসিসের পার্থক্য কী?



[Watch Video Solution](#)

277. গ্লাইকোলাইসিসের অন্তঃজাত পদার্থগুলি কী কী?



[Watch Video Solution](#)

278. গ্লাইকোলাইসিসের অপর নাম লেখো।



[Watch Video Solution](#)

279. গ্লাইকোলাইসিস কোথায় ঘটে?



[Watch Video Solution](#)

280. গ্লাইকোলাইসিসে উৎপন্ন কোন্ উপাদানটি ক্রেবস চক্রের অন্যতম প্রধান সাবস্ট্রেট?



[Watch Video Solution](#)

281. গ্লাইকোলাইসিসের EMP পথ ছাড়া বিকল্প পথ কী?



Watch Video Solution

282. কোন অঙ্গানুতে পাইক্লেট জারণ হয়?



Watch Video Solution

283. TCA চক্রের পুরো নাম কী?



Watch Video Solution

284. ক্রেবস চক্র অ্যাসিটাইল কো-A প্রথমে কোন্ যৌগের সঙ্গে ক্রিয়া করে?



Watch Video Solution

285. ক্রেবস চক্রে উৎপন্ন 5 কার্বনযুক্ত যৌগের নাম কী?



Watch Video Solution

286. ক্রেবস চক্রের 4C যুক্ত যৌগের নাম লেখো।



Watch Video Solution

287. সবাত শ্বসনের গ্লাইকোলাইসিস ও ক্রেবস চক্রে কত
অনু করে ATP উৎপন্ন হয়?



Watch Video Solution

288. ETS -এর সম্পূর্ণ নাম লেখো। এটি কোথায় অবস্থিত?



Watch Video Solution

289. প্রান্তীয় শ্বসনের কী কী উৎপন্ন হয়?



[Watch Video Solution](#)

290. একটি সজীব কোষ থেকে সমস্ত মাইটোকনড্রিয়া অপসারিত করলে কোন্ কাজটি ব্যাহত হবে?



[Watch Video Solution](#)

291. টরপেডো মাছের শ্বসনজনিত তাপশক্তি কোন্ শক্তিতে রূপান্তরিত হয়?



[Watch Video Solution](#)

292. কোন প্রকার শ্বসনে বেশি পরিমাণে শক্তির মুক্তি ঘটে?

- A. সর্বাঙ্গ শ্বসন
- B. অর্ধাঙ্গ শ্বসন
- C. শ্বাসকার্য
- D. সবগুলি

Answer:



Watch Video Solution

293. সৰাত শ্বসনে উৎপন্ন মোট ATP -এৰ পৰিমাণ—

A. 4 অনু

B. 30 অনু

C. 10 অনু

D. 38 অনু

Answer:



Watch Video Solution

294. যে প্রক্রিয়ার শেষে পাইকভিক অ্যাসিড উৎপন্ন হয় তা—

A. সাইট্রিক অ্যাসিড

B. কেলভিন চক্র

C. গ্লাইকোলাইসিস

D. ফোটোলাইসিস

Answer:



Watch Video Solution

295. গ্লাইকোলাইসিসে উৎপন্ন ATP অনুর সংখ্যা—

A. 2

B. 4

C. 6

D. 8

Answer:



Watch Video Solution

296. সর্বাং শ্বসনের গ্লাইকোলাইসিসে এক অনু গ্লুকোজ
ভেঙে গিয়ে যত সংখ্যক পাইরুভিক অ্যাসিড উৎপন্ন
করে—

- A. এক অনু
- B. দুই অনু
- C. তিন অনু
- D. চার অনু

Answer:



Watch Video Solution

297. ক্ৰেবস চক্ৰ সংঘটিত হয়—

- A. মাইটোকনড্ৰিয়াৰ অন্তঃপৰ্দায়
- B. মাইটোকনড্ৰিয়াৰ ধাত্ৰে
- C. সাইটোপ্লাজম
- D. মাইটোকনড্ৰিয়াৰ বহিঃপৰ্দায়

Answer:



Watch Video Solution

298. সাইট্রিক অ্যাসিড চক্রের অপর নাম হল—

A. গ্লাইকোলাইসিস

B. পাইরুভেট জারণ

C. ক্রেবস চক্র

D. প্রান্তীয় শ্বসন

Answer:



Watch Video Solution

299. ক্রেবস চক্রে প্রতি অনু গ্লুকোজ থেকে উৎপন্ন ATP

অনুর সংখ্যা হল—

A. 30

B. 2

C. 38

D. 24

Answer:



Watch Video Solution

300. গ্লাইকোলাইসিসের অন্তঃজাত পদার্থগুলি কী কী?



Watch Video Solution

301. গ্লাইকোলাইসিসের অপর নাম লেখো।



Watch Video Solution

302. গ্লাইকোলাইসিস কোথায় ঘটে?



Watch Video Solution

303. গ্লাইকোলাইসিসে উৎপন্ন কোন্ উপাদানটি ক্রেবস চক্রের অন্যতম প্রধান সাবস্ট্রেট?



Watch Video Solution

304. গ্লাইকোলাইসিসের EMP পথ ছাড়া বিকল্প পথ কী?



Watch Video Solution

305. কোন অঙ্গানুতে পাইকুভেট জারণ হয়?



Watch Video Solution

306. TCA চক্রের পুরো নাম কী?



Watch Video Solution

307. ক্রেবস চক্র অ্যাসিটাইল কো-A প্রথমে কোন্ যৌগের সঙ্গে ক্রিয়া করে?



Watch Video Solution

308. ক্রেবস চক্রে উৎপন্ন 5 কার্বনযুক্ত যৌগের নাম কী?



Watch Video Solution

309. ক্রেবস চক্রের 4C যুক্ত যৌগের নাম লেখো।



Watch Video Solution

310. সবাত শ্বসনের গ্লাইকোলাইসিস ও ক্রেবস চক্রে কত
অনু করে ATP উৎপন্ন হয়?



Watch Video Solution

311. ETS -এর সম্পূর্ণ নাম লেখো।



[Watch Video Solution](#)

312. প্রান্তীয় শ্বসনে কী কী উৎপন্ন হয়?



[Watch Video Solution](#)

313. একটি সজীব কোষ থেকে সমস্ত মাইটোকনড্রিয়া
অপসারিত করলে কোন্ কাজটি ব্যাহত হবে?



[Watch Video Solution](#)

314. টরপেডো মাছের শ্বসনজনিত তাপশক্তি কোন্ শক্তিতে রূপান্তরিত হয়?



Watch Video Solution

315. শূন্যস্থান পূরণ করো: _____ প্রক্রিয়ার শেষে পাইরুভিক অ্যাসিড তৈরি হয়।



Watch Video Solution

316. শূন্যস্থান পূরণ করো: গ্লুকোজ থেকে গ্লুকোজ 6-ফসফেট সৃষ্টির সময় ফসফেটের উৎস হল _____ ।



Watch Video Solution

317. শূন্যস্থান পূরণ করো: _____ চক্র TCA চক্র নামেও পরিচিত।



Watch Video Solution

318. শূন্যস্থান পূরণ করো: ক্রেবস চক্রটি _____

নামক কোশীয় অঙ্গানুতে ঘটে।



Watch Video Solution

319. শূন্যস্থান পূরণ করো: ক্রেবস চক্রে প্রথম উৎপন্ন

জৈবযৌগ হল _____ ।



Watch Video Solution

320. শূন্যস্থান পূরণ করো: অ্যাসিটাইট কো-A এবং
অক্সালো অ্যাসিটিক অ্যাসিডের রাসায়নিক বিক্রিয়ায়
_____ উৎপন্ন হয়।



Watch Video Solution

321. শূন্যস্থান পূরণ করো: প্রান্তীয় শ্বসন _____-এর
অন্তঃপর্দায় ঘটে।



Watch Video Solution

322. বিসদৃশ শব্দটি বেছে নিয়ে লেখো: সাইট্রেট, ফিউমারেট, ফ্লুক্টোজ 6-ফসফেট, ম্যালোট।



Watch Video Solution

323. বিসদৃশ শব্দটি বেছে নিয়ে লেখো: ল্যাকটিক অ্যাসিড, পেশিকোশ, ক্রেবস চক্র, অবাত শ্বসন।



Watch Video Solution

324. বিসদৃশ শব্দটি বেছে নিয়ে লেখো: EMP পথ, শ্বসনের সাধারণ পথ, প্রান্তীয় শ্বসন, 8 ATP/ গ্রাম-অনু গ্লুকোজ।



Watch Video Solution

325. সাইট্রিক অ্যাসিডে কার্বন সংখ্যা হল—

A. 2

B. 3

C. 4

D. 6

Answer:



Watch Video Solution

326. ক্রেবস চক্র ঘটে—

A. প্লাস্টিড-এ

B. মাইটোকন্ড্রিয়া-য়

C. ক্লোরোফিল-এ

D. সাইটোসল-এ

Answer:



Watch Video Solution

327. গ্লাইকোলাইসিসে উৎপন্ন ATP সংখ্যা—

A. 14

B. 24

C. 38

D. 4

Answer:



Watch Video Solution