



BIOLOGY

BOOKS - CHHAYA BIOLOGY (BENGALI)

জীবদেহের গঠন

Example

1. সজীব দেহে কী কী কাজ সম্পাদিত হয় ? ওই সকল কাজ করতে সজীব দেহে কী কী থাকে ?



Watch Video Solution

2. কোশের সংজ্ঞা দাও | কোশকে জীবদেহের গঠনগত ও কার্যগত একক বলে কেন ?



[Watch Video Solution](#)

3. কী করে কোশের কথা প্রথম জানা যায় ?



[Watch Video Solution](#)

4. কোশের দুটি বৈশিষ্ট্য লেখো ?



[Watch Video Solution](#)

5. জীবের দেহকোশ খালি চোখে দেখা যায় না কেন ?

তুমি কী করে একটি কোশকে দেখতে পার ?



[Watch Video Solution](#)

6. রঞ্জক পদার্থ কী ? কোশ পর্যবেক্ষণে এর ভূমিকা কী ?



[Watch Video Solution](#)

7. সরল আলোক অণুবীক্ষণ যন্ত্র কাকে বলে ? এই যন্ত্রের সাহায্যে কোনো বস্তুকে কতগুণ বড়ো করে দেখা যায় ?



Watch Video Solution

8. যৌগিক আলোক অণুবীক্ষণ যন্ত্র কাকে বলে ? এই যন্ত্রের সাহায্যে কোনো বস্তুকে কতগুণ বড়ো করে দেখা যায় ?



Watch Video Solution

9. যৌগিক আলোক অণুবীক্ষণ যন্ত্র কোথায় কোথায় ব্যবহার করা হয় ?



Watch Video Solution

10. সরল আলোক অণুবীক্ষণ যন্ত্র এবং যৌগিক আলোক অণুবীক্ষণ যন্ত্রের মধ্যে পার্থক্য লেখো।



Watch Video Solution

11. ইলেকট্রন অণুবীক্ষণ যন্ত্র কাকে বলে ? এই যন্ত্রের সাহায্যে কোনো বস্তুকে কতগুণ বড়ো করে দেখা যায় ?

 [Watch Video Solution](#)

12. সরল আলোক অণুবীক্ষণ যন্ত্র ও ইলেকট্রন অণুবীক্ষণ যন্ত্রের ব্যবহার লেখো |

 [Watch Video Solution](#)

13. এককোশী জীব কাকে বলে ? উদাহরণ দাও |



[Watch Video Solution](#)

14. বহুকোশী জীব কাকে বলে ? উদাহরণ দাও |



[Watch Video Solution](#)

15. 'কোশের বৈচিত্র্য' বলতে কী বোঝ ?



[Watch Video Solution](#)

16. চৰ্বিকোশকে আংটির মতো দেখায় কেন ?



[Watch Video Solution](#)

17. উদ্ভিদের কোন অংশে প্রস্ফরকোশ দেখা যায় ? কী কারণে প্রস্ফর কোশ দণ্ডাকার, স্তম্ভাকার বা তারার মতো আকৃতিবিশিষ্ট হয় ?



[Watch Video Solution](#)

18. কোন কোন ক্ষেত্রে কোশের আকৃতির পরিবর্তন ঘটে ?



[Watch Video Solution](#)

19. মানুষের লোহিত রক্তকণিকার আকৃতি কীরূপ ?
লোহিত রক্তকণিকার আকার গোল ও দু-পাশ চ্যাপ্টা
চাকতির মতো হওয়ার কারণ কী ?



[Watch Video Solution](#)

20. মানুষের পেশিকোশের আকৃতি কীরূপ ?
পেশীকোশের সংকোচন ও প্রসারণের জন্য মানুষের দেহে
কী কী কাজ সম্পাদিত হয় ?



[Watch Video Solution](#)

21. স্নায়ুকোশের বৈশিষ্ট্য লেখো।



Watch Video Solution

22. স্নায়ুকোশের আকৃতি কীরূপ ?



Watch Video Solution

23. স্নায়ুকোশের কাজ কী ?



Watch Video Solution

24. হাতির দেহের কোশ কি হঁদুৱের দেহের কোশের তুলনায় বড়ো ?



Watch Video Solution

25. প্রাণীদেহে কী কী শারীরবৃত্তীয় কাজ পরিচালিত হয়, তা লেখো |



Watch Video Solution

26. উদ্ভিদদেহে সারাদিন ধরে যে সকল কাজ চলতে থাকে, সেগুলি লেখো।



[Watch Video Solution](#)

27. কোশমধ্যস্থ প্রোটোপ্লাজমের বিভিন্ন আন্তঃকোশীয় বস্তুর কয়েকটি গুরুত্বপূর্ণ বৈশিষ্ট্য লেখো।



[Watch Video Solution](#)

28. কীভাবে ধাপে ধাপে জীবদেহ গঠিত হয় ?



[Watch Video Solution](#)

29. ভাজক কলা কাকে বলে ? ভাজক কলার কাজগুলি
লেখো |



[Watch Video Solution](#)

30. স্থায়ী কলা কাকে বলে ? স্থায়ী কলার কাজ লেখো |



[Watch Video Solution](#)

31. ভাজক কলা ও স্থায়ী কলার মধ্যে পার্থক্য লেখো।



[Watch Video Solution](#)

32. আবরণী কলা কাকে বলে ? আবরণী কলার কাজ লেখো।



[Watch Video Solution](#)

33. যোগকলা কাকে বলে ? যোগকলার কাজ লেখো।



[Watch Video Solution](#)

34. আবরণী কলা ও যোগকলার দুটি পার্থক্য লেখো।



[Watch Video Solution](#)

35. পেশিকলা কাকে বলে ? পেশিকলার কাজ লেখো।



[Watch Video Solution](#)

36. স্নায়ুকলা কাকে বলে ? স্নায়ুকলার কাজ লেখো।



[Watch Video Solution](#)

37. মানবদেহের খাদ্যবস্তু হজম করার জন্য প্রয়োজনীয়
অঙ্গটি হল

A. মস্তিষ্ক

B. বৃক্ক

C. ফুসফুস

D. স্ফুদ্রান্ত

Answer:



Watch Video Solution

38. দেহের বর্জ্যকে মূত্রের মাধ্যমে দেহ থেকে বের করে দিতে সাহায্য করে যে অঙ্গ, সেটি হল -

A. বৃক্ক

B. লংপিণ্ড

C. ফুসফুস

D. মস্তিষ্ক

Answer:



Watch Video Solution

39. আমাদের দেহে উদ্দীপনা গ্রহণ ও তাকে উত্তেজনায় রূপান্তরের জন্য থাকে -

A. পাকস্থলী

B. ফুসফুস

C. মস্তিষ্ক

D. বৃক্ক

Answer:



Watch Video Solution

40. জীবদেহ গঠনকারী ক্ষুদ্রতম এককটি হল -

A. কোশ

B. কলা

C. অঙ্গ

D. তন্ত্র

Answer:



Watch Video Solution

41. জীবদেহের কার্যগত এককটি হল -

A. কোশ

B. কলা

C. অঙ্গ

D. তন্ত্র

Answer:



Watch Video Solution

42. প্রতিটি জীবের জীবন শুরু হয় -

A. একটিমাত্র কোশ দিয়ে

B. দুটি কোশ দিয়ে

C. তিনটি কোশ দিয়ে

D. চারটি কোশ দিয়ে

Answer:



Watch Video Solution

43. 1674 সালে প্রথম সজীব কোশ পর্যবেক্ষণ করেন –

A. রবার্ট হুক

B. হাক্সলে

C. রবার্ট ব্রাউন

D. লিভেনহুক

Answer:



Watch Video Solution

44. কাচের লেন্সের পরিবর্তে তড়িৎচুম্বক ব্যবহার করা হয়

-

A. সাধারণ অণুবীক্ষণ যন্ত্রে

B. সরল আলোক অণুবীক্ষণ যন্ত্রে

C. যৌগিক আলোক অণুবীক্ষণ যন্ত্রে

D. ইলেকট্রন অণুবীক্ষণ যন্ত্রে

Answer:



Watch Video Solution

45. অ্যামিবার দেহে কোশের সংখ্যা -

A. 1 টি

B. 2 টি

C. 3 টি

D. 4 টি

Answer:



Watch Video Solution

46. চোখের রেটিনায় উপস্থিত যে কোশটি উজ্জ্বল আলো
ও বর্ণশোষণে সক্ষম -

A. কোন কোশ

B. রড কোশ

C. রক্তকোশ

D. পেশিকোশ

Answer:



Watch Video Solution

47. চোখের রেটিনায় উপস্থিত মৃদু আলো শোষণকারী কোশ হল –

- A. রড কোশ
- B. কন কোশ
- C. চৰ্বিকোশ
- D. মাস্ট কোশ

Answer:



Watch Video Solution

48. নীচে যে প্রাণীটির দেহকোশের আকার সর্বদা পরিবর্তিত হয়, সেটি হল -

A. ভলভক্স (Volvox)

B. ইউগ্লিনা (Euglena)

C. প্যারামেসিয়াম (Paramecium)

D. অ্যামিবা (Amoeba)

Answer:



Watch Video Solution

49. রোগ-জীবাণু বিনষ্টকারী মানব রক্তের উপাদানটি হল -

A. লোহিত রক্তকণিকা

B. শ্বেত রক্তকণিকা

C. রক্তরস

D. অণুচক্রিকা

Answer:



Watch Video Solution

50. অক্সিজেন পরিবহণে সাহায্যকারী কোশ হল -

A. স্নায়ুকোশ

B. পেশিকোশ

C. স্বেত রক্তকণিকা

D. লোহিত রক্তকণিকা

Answer:



Watch Video Solution

51. মানুষের লোহিত রক্তকণিকা -

A. গোলাকার

B. দ্বি-উত্তল

C. একদিকে উত্তল

D. একদিকে অবতল

Answer:



Watch Video Solution

52. বৃহত্তম কোশটি হল -

A. স্নায়ুকোশ

B. পেশিকোশ

C. উটপাখির ডিম

D. লোহিত রক্তকণিকা

Answer:



Watch Video Solution

53. মানবদেহের সর্বাধিক বড়ো কোষটি হল -

A. পেশিকোষ

B. স্বেত রক্তকণিকা

C. অনুচক্রিকা

D. স্নায়ুকোশ

Answer:



Watch Video Solution

54. জীবদেহ গঠিত হওয়ার সঠিক ধাপটি হল -

A. দেহ → অঙ্গতন্ত্র → অঙ্গ → কলা →

কোশ

B. কোশ → দেহ → অঙ্গতন্ত্র → কলা →

অঙ্গ

C. অঙ্গতন্ত্র → অঙ্গ → কোশ → কলা →

দেহ

D. দেহ → অঙ্গ → কোশ → অঙ্গতন্ত্র →

কলা

Answer:



Watch Video Solution

55. মানুষের মুখের ভিতরকার স্কোয়ামাস এপিথেলিয়াম

কোশ রঞ্জিত করার জন্য ব্যবহার করা হয় -

A. স্যাফ্রানিন

B. মিথিলিন ব্লু

C. ইওসিন

D. মিথাইল অরেঞ্জ

Answer:



Watch Video Solution

56. প্রাণীদেহের আঁশ, রোম, শিং প্রভৃতি বহিঃকঙ্কাল গঠনকারী কলা হল -

A. আবরণী কলা

B. স্নায়ুকলা

C. যোগকলা

D. পেশিকলা

Answer:



Watch Video Solution

57. আবরণী কলার বিশেষ কাজ -

A. সংকোচন ঘটানো

B. প্রসারণ ঘটানো

C. ভারবহন করা

D. ক্ষরণ করা

Answer:



Watch Video Solution

58. দেহের বিভিন্ন অঙ্গের মধ্যে সমন্বয়সাধনকারী কলা

হল -

A. পেশিকলা

B. আবরণী কলা

C. যোগকলা

D. স্ফরণকারী কলা

Answer:



Watch Video Solution

59. দেহের তাপমাত্রা নিয়ন্ত্রণ করে -

A. আবরণী কলা

B. যোগকলা

C. পেশিকলা

D. স্নায়ুকলা

Answer:



Watch Video Solution

60. দেহের বাইরের ও ভিতরের পরিবেশের মধ্যে সমন্বয় রক্ষা করে -

A. আবরণী কলা

B. যোগকলা

C. পেশিকলা

D. স্নায়ুকলা

Answer:



Watch Video Solution

61. রক্তচাপ নিয়ন্ত্রণ করে -

A. যোগকলা

B. আবরণী কলা

C. পেশিকলা

D. স্নায়ুকলা

Answer:



Watch Video Solution

Exercise

1. সজীব দেহে বিভিন্ন শরীরবৃত্তীয় কাজের জন্য কী থাকে ?



Watch Video Solution

2. মানবদেহে খাদ্য পরিপাকে কোন কোন অঙ্গ সাহায্য করে ?



Watch Video Solution

3. শ্বাসবায়ু গ্রহণ ও বর্জনের জন্য মানবদেহের কোন অঙ্গ বিশেষভাবে কাজ করে ?



Watch Video Solution

4. দেহের বর্জ্যকে মূত্রের মাধ্যমে বাইরে বের করে দেওয়ার জন্য উন্নত প্রাণীদেহে উপস্থিত কোন অঙ্গ বিশেষভাবে সাহায্য করে ?



[Watch Video Solution](#)

5. কোন বিজ্ঞানী সর্বপ্রথম কোশ পর্যবেক্ষণ করেন ?



[Watch Video Solution](#)

6. কোন বিজ্ঞানী প্রথম 'কোশ' শব্দটি ব্যবহার করেন ?



[Watch Video Solution](#)

7. Cellulose -এই ল্যাটিন শব্দের অর্থ কী ?



[Watch Video Solution](#)

8. যৌগিক অণুবীক্ষণ যন্ত্রে উপস্থিত দুটি লেন্সের নাম
লেখো |



[Watch Video Solution](#)

9. খালি চোখে দেখা যায় এমন একটি প্রাণীকোশের নাম
লেখো |



Watch Video Solution

10. একটি ক্লোরোফিলযুক্ত এককোশী জীবের নাম লেখো
|



Watch Video Solution

11. প্রাণীদেহে চামড়ার নীচে আংটির মতো দেখতে কোন কোশ থাকে ?



Watch Video Solution

12. রড কোশ এবং কোন কোশ কোথায় দেখা যায় ?



Watch Video Solution

13. রেটিনায় অবস্থিত কোন প্রকার কোশ উজ্জ্বল আলো ও বর্ণ শোষণে সক্ষম ?



[Watch Video Solution](#)

14. পেয়ারার বীজত্বক ও ফলত্বকে কোন কোশের উপস্থিতি লক্ষ করা যায় ?



[Watch Video Solution](#)

15. সূত্রাকার বা ফিলামেন্ট-এর মতো দেহবিশিষ্ট একটি শৈবালের নাম লেখো |



[Watch Video Solution](#)

16. কোন শৈবালের দেহ আয়তাকার কোশ দ্বারা গঠিত ?



Watch Video Solution

17. জীবাণুকে মেরে ফেলার জন্য মানুষের রক্তে কোন কোশ থাকে ?



Watch Video Solution

18. রক্তে থাকা এমন একটি কোশের নাম লেখো যেটি নিজের আকার পরিবর্তন করতে পারে।





[Watch Video Solution](#)

19. কাজ অনুযায়ী কোশের আকৃতি বদলে যায় এমন একটি মানবকোশের নাম লেখো।



[Watch Video Solution](#)

20. পেশিকোশের আবরণকে কী বলা হয় ?



[Watch Video Solution](#)

21. কোশের আকার কোন এককে মাপা হয় ?



Watch Video Solution

22. 1 ন্যানোমিটার (nm) = কত অ্যাংস্ট্রোম (\AA) ?



Watch Video Solution

23. 1 মিলিমিটার (mm) = কত মাইক্রোমিটার (μm)?



Watch Video Solution

24. মানবদেহের দীর্ঘতম কোশটির নাম কী ?



Watch Video Solution

25. খাদ্যগ্রহণ, পরিপাক, শোষণ, আত্তীকরণ এবং অপাচ্য খাদ্যের বহিস্করণকে একত্রে কী বলা হয় ?



Watch Video Solution

26. খাদ্যের সারাংশ ও শ্বাসবায়ুকে (O_2) রক্তের মাধ্যমে দেহের বিভিন্ন অংশে পৌঁছে দেওয়ার প্রক্রিয়াটি কী নামে

পরিচিত ?



Watch Video Solution

27. দেহে উৎপন্ন ক্ষতিকারক বর্জ্যকে দেহ থেকে বের করে দেওয়ার প্রক্রিয়াটি কী নামে পরিচিত ?



Watch Video Solution

28. এক জায়গা থেকে অন্য জায়গায় যাওয়া বা স্থান পরিবর্তন করাকে কী বলে ?



Watch Video Solution

29. এমন একটি উদ্ভিদের উদাহরণ দাও যে পরিবেশের উদ্দীপনায় সাড়া দেয়।



[Watch Video Solution](#)

30. পরিবেশের উদ্দীপনায় সাড়া দেওয়া এবং পরিবর্তিত পরিবেশের সঙ্গে মানিয়ে চলার শারীরবৃত্তীয় কাজটি কী নামে পরিচিত ?



[Watch Video Solution](#)

31. কোন শারীরবৃত্তীয় ক্রিয়ার মাধ্যমে জীবের সংখ্যাবৃদ্ধি এবং প্রজাতির অস্তিত্ব রক্ষার কাজটি সম্পন্ন হয় ?



Watch Video Solution

32. কলা কাকে বলে ?



Watch Video Solution

33. জীবদেহ গঠনের ধাপগুলি কী কী ?



Watch Video Solution

34. কোন-জাতীয় কলা প্রাণীদেহে বহিঃকঙ্কাল গঠন করে ?

 **Watch Video Solution**

35. উদ্ভিদদেহের কোন কলায় বহুভুজাকার কোশ লক্ষ করা যায় ?

 **Watch Video Solution**

36. শূন্যস্থান পূরণ করো : জীবদেহের গঠনগত ও কার্যগত এককটি হল ____ |



Watch Video Solution

37. শূন্যস্থান পূরণ করো : রবার্ট হুক ____ খ্রিস্টাব্দে কোশ আবিষ্কার করেন |



Watch Video Solution

38. শূন্যস্থান পূরণ করো : _____ যন্ত্রের সাহায্যে কোশ ও তার গঠন পর্যবেক্ষণ করা যায় |



Watch Video Solution

39. শূন্যস্থান পূরণ করো : _____ যন্ত্রের বিবর্ধন ক্ষমতাকে কাজে লাগিয়ে কোশের ভিতরের বিভিন্ন অংশকে বড়ো করে দেখা সম্ভব হয় |



Watch Video Solution

40. শূন্যস্থান পূরণ করো : সরল আলোক অণুবীক্ষণ যন্ত্রে ব্যবহৃত লেন্সের সংখ্যা ____ টি।



Watch Video Solution

41. শূন্যস্থান পূরণ করো : বিবর্ধন ক্ষমতা সম্পন্ন অকিউলার লেন্স ব্যবহার করা হয় ____ যন্ত্রে।



Watch Video Solution

42. শূন্যস্থান পূরণ করো : ব্যাকটেরিয়া, শৈবাল, ছত্রাক
প্রভৃতি জীবের পর্যবেক্ষণের জন্য ____ অণুবীক্ষণ যন্ত্র
ব্যবহার করা হয় |



Watch Video Solution

43. শূন্যস্থান পূরণ করো : ____ যন্ত্রে আলোর পরিবর্তে
দ্রুত গতির ইলেকট্রন প্রবাহ দ্রষ্টব্য বস্তুর মধ্য দিয়ে
পাঠানো হয় |



Watch Video Solution

44. শূন্যস্থান পূরণ করো : ইলেকট্রন অণুবীক্ষণ যন্ত্রে
দ্রষ্টব্য বস্তুকে দেখার জন্য ____ ব্যবহার করা হয়।



[Watch Video Solution](#)

45. শূন্যস্থান পূরণ করো : ভাইরাসকে দেখার জন্য ____
অণুবীক্ষণ যন্ত্র ব্যবহার করা হয়।



[Watch Video Solution](#)

46. শূন্যস্থান পূরণ করো : পরিবর্তনশীল পরিবেশে ____

জীবের বেঁচে থাকার সম্ভাবনা বেশি হয়ে থাকে ।



[Watch Video Solution](#)

47. শূন্যস্থান পূরণ করো : কোশের বয়স, কোশমধ্যস্থ চাপ

ও অন্যান্য শর্ত কোশের ____ নিয়ন্ত্রণ করে ।



[Watch Video Solution](#)

48. শূন্যস্থান পূরণ করো : চোখের রেটিনায় অবস্থিত ____

কোশ আলো শোষণে সক্ষম |



Watch Video Solution

49. শূন্যস্থান পূরণ করো : চোখের রেটিনায় অবস্থানকারী

শঙ্কু আকৃতির কোশগুলিকে ____ বলা হয় |



Watch Video Solution

50. শূন্যস্থান পূরণ করো : উদ্ভিদের বীজের আবরণ ও ফলত্বকে উপস্থিত ____ কোশে প্রোটোপ্লাজম থাকে না।



[Watch Video Solution](#)

51. শূন্যস্থান পূরণ করো : অ্যামিবার কোশের আকৃতি সর্বদা ____।



[Watch Video Solution](#)

52. শূন্যস্থান পূরণ করো : অ্যামিবার গমনাঙ্গ ____।



[Watch Video Solution](#)

53. শূন্যস্থান পূরণ করো : মানুষের রক্তে উপস্থিত জীবাণু ধ্বংসকারী ____ অ্যান্টিবায়ের মতো আকার পরিবর্তন করে।



[Watch Video Solution](#)

54. শূন্যস্থান পূরণ করো : ____ পরিবেশ থেকে উদ্দীপনা গ্রহণ করে এবং তা পরিবহণ করে থাকে।



[Watch Video Solution](#)

55. শূন্যস্থান পূরণ করো : কোশের আকার পরিমাপ করা হয় ____ এককে |



[Watch Video Solution](#)

56. শূন্যস্থান পূরণ করো : জীবজগতে বেশিরভাগ কোশের আয়তন ____ মাইক্রন |



[Watch Video Solution](#)

57. শূন্যস্থান পূরণ করো : শ্বাসবায়ুর আদানপ্রদান ও শক্তি উৎপাদন পদ্ধতিকে ____ বলা হয় ।



[Watch Video Solution](#)

58. শূন্যস্থান পূরণ করো : একইরকম কাজ করে থাকে এমন কোশ সমষ্টিকে ____ বলা হয় ।



[Watch Video Solution](#)

59. শূন্যস্থান পূরণ করো : জীবদেহের প্রত্যেকটি অঙ্গ একাধিক ___ নিয়ে গঠিত।



Watch Video Solution

60. শূন্যস্থান পূরণ করো : প্রাণীদেহে যেসব কোশ শোষণ প্রক্রিয়ায় অংশগ্রহণ করে থাকে তাদের আকৃতি ___ হয়ে থাকে।



Watch Video Solution

61. শূন্যস্থান পূরণ করো : উদ্ভিদ কলা মূলত ভাজক কলা
এবং ____ কলা নিয়ে গঠিত।



Watch Video Solution

62. শূন্যস্থান পূরণ করো : উদ্ভিদদেহের ____ কলা
বিভাজনে অক্ষম।



Watch Video Solution

63. শূন্যস্থান পূরণ করো : প্রাণীদেহের ____ কলা ভারবহন করে থাকে |



[Watch Video Solution](#)

64. সত্য অথবা মিথ্যা নির্বাচন করো : রক্তকে দেহের দূরতম প্রান্তে পৌঁছে দেওয়ার কাজ করে হৃৎপিণ্ড |



[Watch Video Solution](#)

65. সত্য অথবা মিথ্যা নির্বাচন করো : উদ্দীপনা গ্রহণ ও
তাকে উত্তেজনায় রূপান্তরের জন্য মস্তিষ্ক দায়ী।



Watch Video Solution

66. সত্য অথবা মিথ্যা নির্বাচন করো : জীবদেহ গঠনের
ক্ষুদ্রতম একক হল কলা।



Watch Video Solution

67. সত্য অথবা মিথ্যা নির্বাচন করো : মাইক্রোস্কোপ যন্ত্র
ছাড়া খালি চোখে বেশিরভাগ কোশ দেখা যায় না।



Watch Video Solution

68. সত্য অথবা মিথ্যা নির্বাচন করো : সরল অণুবীক্ষণ
যন্ত্রে কোনো বস্তুকে 150-200 গুন্ বড়ো করে দেখানো
সম্ভব।



Watch Video Solution

69. সত্য অথবা মিথ্যা নির্বাচন করো : ইলেকট্রন অণুবীক্ষণ যন্ত্রে দৃশ্যমান আলো দ্বারা দ্রষ্টব্য বস্তুকে আলোকিত করা হয়।



Watch Video Solution

70. সত্য অথবা মিথ্যা নির্বাচন করো : ফোটোগ্রাফিক ফিল্ম যৌগিক আলোক অণুবীক্ষণ যন্ত্রে ব্যবহার করা হয়।



Watch Video Solution

71. সত্য অথবা মিথ্যা নির্বাচন করো : উদ্ভিদের বীজের আবরণ ও ফলত্বকে উপস্থিত প্রস্তুত কোশগুলি মৃত প্রকৃতির হয়ে থাকে ।



[Watch Video Solution](#)

72. সত্য অথবা মিথ্যা নির্বাচন করো : অন্যান্য কোশের তুলনায় স্নায়ুকোশ দৈর্ঘ্যে অনেক বেশি হয় ।



[Watch Video Solution](#)

73. সত্য অথবা মিথ্যা নির্বাচন করো : কোশ বিভাজনের সময় প্রাণীকোশের আকৃতি পরিবর্তিত হয় ।



Watch Video Solution

74. সত্য অথবা মিথ্যা নির্বাচন করো : জল পরিবহকারী উদ্ভিদ কোশগুলি বহুভুজাকার হয়ে থাকে ।



Watch Video Solution

75. সত্য অথবা মিথ্যা নির্বাচন করো : 1 মাইক্রোমিটার

$(\mu m) = 100$ ন্যানোমিটার (nm)



Watch Video Solution

76. সত্য অথবা মিথ্যা নির্বাচন করো : জীবদেহে কোশের

আকৃতি কোশের কাজের সঙ্গে সম্পর্কযুক্ত।



Watch Video Solution

77. সত্য অথবা মিথ্যা নির্বাচন করো : জীবেদের সংখ্যা বৃদ্ধি ও অস্তিত্ব রক্ষার পদ্ধতিকে শ্বসন বলা হয় ।



[Watch Video Solution](#)

78. সত্য অথবা মিথ্যা নির্বাচন করো : জীবদেহের প্রত্যেকটি অঙ্গ একাধিক কলা নিয়ে গঠিত ।



[Watch Video Solution](#)

79. সত্য অথবা মিথ্যা নির্বাচন করো : উদ্ভিদদেহে ভাজক কলা জল সংবহনে সাহায্য করে থাকে |



Watch Video Solution

80. সত্য অথবা মিথ্যা নির্বাচন করো : প্রাণীদের গমনে সাহায্য করে আবরণী কলা |



Watch Video Solution

81. কোশপর্দা বা প্লাজমা পর্দা কাকে বলে ? এর কাজ লেখো |



Watch Video Solution

82. সাইটোপ্লাজম কাকে বলে ? এর অবস্থান কোথায় ?



Watch Video Solution

83. প্রোটোপ্লাজম ও সাইটোপ্লাজমের পার্থক্য লেখো |



Watch Video Solution

84. নিউক্লিয়াস কাকে বলে ? এর অবস্থান কোথায় ?



Watch Video Solution

85. নিউক্লিয়াস ও নিউক্লিওলাসের পার্থক্য লেখো।



Watch Video Solution

86. একটি নিউক্লিয়াসের ছবিতে অংশগুলির নাম লেখো

|



[Watch Video Solution](#)

87. নিউক্লিয়াসকে কোশের মস্তিষ্ক বলার কারণ কী ?



[Watch Video Solution](#)

88. DNA-র সম্পর্কে সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো।



[Watch Video Solution](#)

89. জিন কী ? এর কাজ লেখো।



[Watch Video Solution](#)

90. ক্রোমাটিন জালিকা, ক্রোমোজোম এবং জিনের সঙ্গে DNA-র সম্পর্ক কী ?



[Watch Video Solution](#)

91. নিউক্লিয়াসের প্রকৃতির ওপর নির্ভর করে কোশকে কয়ভাগে ভাগ করা যায় এবং কী কী ?



[Watch Video Solution](#)

92. প্রোক্যারিওটিক কোশ কাকে বলে ? উদাহরণ দাও ।



Watch Video Solution

93. ইউক্যারিওটিক কোশ কাকে বলে ? উদাহরণ দাও ।



Watch Video Solution

94. প্রোক্যারিওটিক কোশ ও ইউক্যারিওটিক কোশের পার্থক্য লেখো ।



Watch Video Solution

95. মাইটোকনড্রিয়া কী ? এরা দেখতে কেমন ? এদের ধাত্রের মধ্যে কী কী থাকে ?



[Watch Video Solution](#)

96. মাইটোকনড্রিয়াকে কোশের ‘শক্তিঘর’ (power house) বলে কেন ?



[Watch Video Solution](#)

97. মাইটোকোনড্রিয়াবিহীন দুটি কোশের নাম লেখো।



Watch Video Solution

98. আমি নিউক্লিয়াসের কাছে থাকা চ্যাপ্টা থলি, লম্বা থলি বা ছোটো গহ্বরের মতো গঠনযুক্ত অঙ্গাণু। আমি কে ? আমার কাজ কী ?



Watch Video Solution

99. গলজি বস্তু কী ? এর উৎপত্তি ও কাজ লেখো।



[Watch Video Solution](#)

100. লাইসোজোম কী ? এরা কোথা থেকে উৎপন্ন হয় ?
এদের বিশেষত্ব কী ?



[Watch Video Solution](#)

101. লাইসোজোমকে ‘আত্মঘাতী থলি’ (suicidal bag)
বলে কেন ?



[Watch Video Solution](#)

102. রাইবোজোম কী ? এদের অবস্থান ও কাজ লেখো ।



Watch Video Solution

103. রাইবোজোম ও লাইসোজোমের পার্থক্য লেখো ।



Watch Video Solution

104. সেন্ট্রোজোম কাকে বলে ? এর অবস্থান কোথায় ?



Watch Video Solution

105. অঙ্গাণু কাকে বলে ? কোন কোন অঙ্গাণু প্রাণী ও উদ্ভিদ উভয়কোশে আছে আর কোন কোন অঙ্গাণু প্রাণীকোশে নেই অথচ উদ্ভিদকোশে আছে ? |



Watch Video Solution

106. কোশপ্রাচীর কী ? এর বিশেষত্ব লেখো |



Watch Video Solution

107. প্লাজমোডেসমাটা কী ?





[Watch Video Solution](#)

108. কোশপ্রাচীর ও কোশপর্দার পার্থক্য লেখো।



[Watch Video Solution](#)

109. কোশগহ্বর বা ভ্যাকুওল কাকে বলে ? এর অবস্থান কোথায় ?



[Watch Video Solution](#)

110. কোশের কোন অঙ্গাণু থেকে কোন অঙ্গাণুটি উৎপন্ন হয় লেখো | গলজি বস্তু : মাইটোকনড্রিয়া / কোশপর্দা / এন্ডোপ্লাজমীয় জালিকা |



Watch Video Solution

111. কোশের কোন অঙ্গাণু থেকে কোন অঙ্গাণুটি উৎপন্ন হয় লেখো | লাইসোজোম : সেন্ট্রিওজোম / গলজি বস্তু / এন্ডোপ্লাজমীয় জালিকা |



Watch Video Solution

112. নিম্নলিখিত কোশীয় অঙ্গাণুগুলির মধ্যে কোন কোন অঙ্গাণু প্রোটিন তৈরিতে সাহায্য করে, তা লেখো |
লাইসোজোম, রাইবোজোম, নিক্লিওলাস, গলজি বস্তু, সাইটোপ্লাজম, এন্ডোপ্লাজমীয় জালিকা, ক্ষরণ দানা, ভ্যাকুওল |



Watch Video Solution

113. কোশের নানা উপাদান সংশ্লেষ, সঞ্চয় আর ক্ষরণ করতে সাহায্য করে কোন অঙ্গাণু, তা বেছে লেখো |
এন্ডোপ্লাজমীয় জালিকা, গলজি বস্তু, লাইসোজোম, সেন্ট্রোজোম, ভ্যাকুওল |



Watch Video Solution

114. দুটি করে একক পর্দাবৃত, দ্বি-একক পর্দাবৃত এবং পর্দাবিহীন কোশীয় অঙ্গাণুর নাম লেখো।



Watch Video Solution

115. উদ্ভিদকোশ ও প্রাণীকোশের সাদৃশ্যগুলির উল্লেখ করো।



Watch Video Solution

116. খুব শুকনো ও গরম পরিবেশে ক্যাকটাস কীভাবে
মানিয়ে নেয় ?



Watch Video Solution

117. কোনপ্রকার প্রাণীদের কোশে অ্যান্টিফ্রিজ প্রোটিন
থাকে ? এর গুরুত্ব কী ?



Watch Video Solution

118. মেসোজোম কী ? এর কাজ কী ?





Watch Video Solution

119. কোন কোন ক্ষেত্রে স্বাভাবিকের তুলনায় অধিক RBC কোশ দেখা যায় ?



Watch Video Solution

120. অধিক উচ্চতায়ুক্ত পরিবেশে বসবাসকারী প্রাণীদের রক্তে কোনপ্রকার কণিকার সংখ্যা বেড়ে যায় ? এর কারণ কী ?



Watch Video Solution

121. মাযোগ্লোবিন কী ? এর কাজ কী ?



Watch Video Solution

122. মুখের ভিতরকার স্কোয়ামাস এপিথেলিয়াম কোশ রঞ্জিত করতে ব্যবহার করা হয় -

A. সাফ্র্যানিন

B. মিথিলিন ব্লু

C. ইওসিন

D. মিথাইল অরেঞ্জ

Answer:



Watch Video Solution

123. সজীব কোশের সাইটোপ্লাজমকে বেষ্টন করে থাকা পর্দাটিকে বলা হয় -

- A. নিউক্লীয় পর্দা
- B. কোশপর্দা
- C. ক্রিস্টি
- D. ক্রোমোজোম

Answer:



Watch Video Solution

124. প্লাজমাপদায় সবচেয়ে বেশি থাকে -

A. কার্বোহাইড্রেট

B. প্রোটিন

C. ফ্যাট

D. ভিটামিন

Answer:



Watch Video Solution

125. কোশের নিয়ন্ত্রন কেন্দ্র হল -

- A. সাইটোপ্লাজম
- B. প্লাসটিড
- C. নিউক্লিয়াস
- D. মাইটোকনড্রিয়া

Answer:



Watch Video Solution

126. কোশের মস্তিষ্ক হল -

A. নিউক্লিয়াস

B. মাইটোকন্ড্রিয়া

C. রাইবোজোম

D.

Answer:



Watch Video Solution

127. পিতামাতা থেকে সন্তানদের মধ্যে বংশগত বৈশিষ্ট্য বাহিত হয় ____ দ্বারা।

A. জিন

B. মাইটোকনড্রিয়া

C. সাইটোপ্লাজম

D.

Answer:



Watch Video Solution

128. একজন স্বাভাবিক মানুষের দেহকোশের

নিউক্লিয়াসের ক্রোমোজোম সংখ্যা হল -

A. 22

B. 23

C. 44

D. 46

Answer:



Watch Video Solution

129. নীচের কোনটি প্রোক্যারিওটিক ?

A. ভাইরাস

B. প্রোটোজোয়া

C. গ্লিস্ট

D. ব্যাকটেরিয়া

Answer:



Watch Video Solution

130. আদি নিউক্লিয়াসযুক্ত জীবটি হল -

A. শৈবাল

B. ইউগ্লিনা (Euglena)

C. গ্রেস্ট

D. নীলাভ-সবুজ শৈবাল

Answer:



Watch Video Solution

131. অক্সিজেন থাকে -

- A. ক্লোরোপ্লাস্টিডে
- B. মাইক্রোটিউবিউলসে
- C. লাইসোজোমে
- D. মাইটোকন্ড্রিয়ায়

Answer:



Watch Video Solution

132. দ্বি-একক পর্দাবেষ্টিত অঙ্গাণু হল -

A. মাইটোকনড্রিয়া

B. লাইসোজোম

C. রাইবোজোম

D. কোনোটিই নয়

Answer:



Watch Video Solution

133. একটি পর্দাবিহীন কোশীয় অঙ্গাণু হল -

- A. মাইটোকন্ড্রিয়া
- B. রাইবোজোম
- C. এন্ডোপ্লাজমীয় জালিকা
- D. লাইসোজোম

Answer:



Watch Video Solution

134. প্রোটিন তৈরি করতে সাহায্য করে -

A. গলজি বস্তু

B. সাইটোপ্লাজম

C. লাইসোজোম

D. রাইবোজোম

Answer:



Watch Video Solution

135. সেন্টিওল পাওয়া যায় -

A. নিউক্লিওলাসে

B. কোশগহ্বরে

C. সেন্ট্রোজোমে

D. ক্লোরোপ্লাসটিডে

Answer:



Watch Video Solution

136. কোশপ্রাচীর থাকে -

A. সোয়ান কোশে

B. প্রাণীকোশে

C. উদ্ভিদকোশে

D. সব কোশে

Answer:



Watch Video Solution

137. উদ্ভিদের খাদ্য সঞ্চয়কারী প্লাসটিড হল ____ |

A. ক্লোরোপ্লাসটিড

B. ক্রোমোপ্লাসটিড

C. লিউকোপ্লাসটিড

D.

Answer:



Watch Video Solution

138. উদ্ভিদের বর্ণহীন প্লাসটিডের নাম ____ ।

A. ক্লোরোপ্লাসটিড

B. লিউকোপ্লাসটিড

C. ক্রোমোপ্লাসটিড

D.

Answer:



Watch Video Solution

139. ফুল ও ফলের বর্ণ নিয়ন্ত্রণ করে -

A. ক্লোরোপ্লাসটিড

B. লিউকোপ্লাসটিড

C. ক্রোমোপ্লাসটিড

D. রাইবোজোম

Answer:



Watch Video Solution

140. উদ্ভিদদেহের কোন অংশটিতে ক্লোরোপ্লাস্ট দেখা যায় না ?

A. পাতা

B. সবুজ কান্ড

C. ফুলের বৃতি

D. মূলরোম

Answer:



Watch Video Solution

141. শ্বসনে অংশগ্রহণ করে -

- A. সেন্ট্রোজোম
- B. রাইবোজোম
- C. মেসোজোম
- D. ক্রোমোজোম

Answer:



Watch Video Solution

142. মেসোজোম শ্বসন ক্রিয়াতে অংশগ্রহণ করে -

A. ব্যাকটেরিয়ায়

B. প্রোটোজোয়ায়

C. ভাইরাসে

D. ছত্রাকে

Answer:



Watch Video Solution

143. উচ্চতায়ুক্ত পরিবেশে বসবাসকারী প্রাণীদের ____
কোশ বেশি থাকে।



 [Watch Video Solution](#)

144. মিথিলিন ক্লু কী ?

 [Watch Video Solution](#)

145. কোশের বাইরে যে পাতলা পর্দা থাকে তাকে কী বলে ?

 [Watch Video Solution](#)

146. প্রাণীকোশের প্রোটোপ্লাজম কী কী নিয়ে গঠিত ?



[Watch Video Solution](#)

147. কোশের ভিতরে উপস্থিত জেলির মতো অর্ধতরল পদার্থকে কী বলে ?



[Watch Video Solution](#)

148. নিউক্লিওলাস কী ?



[Watch Video Solution](#)

149. নিউক্লিওলাস কী নিয়ে গঠিত হয় ?



Watch Video Solution

150. ক্রোমাটিন জালিকা কী নিয়ে গঠিত ?



Watch Video Solution

151. ক্রোমোজোমে কয়প্রকার নিউক্লিক অ্যাসিড থাকে
এবং কী কী ?



Watch Video Solution

152. মানুষের দেহকোশে ক্রোমোজোম সংখ্যা কত ?



Watch Video Solution

153. DNA-র পুরো কথাটি লেখো |



Watch Video Solution

154. RNA-র পুরো কথাটি লেখো |



Watch Video Solution

155. জিন কাকে বলে ?



Watch Video Solution

156. নিউক্লিয়াসের কোন অংশ থেকে রাইবোজোম তৈরি হয় ?



Watch Video Solution

157. মাইটোকন্ড্রিয়ার কাজ কী ?



Watch Video Solution

158. কোন কোশীয় অঙ্গাণুতে ক্রিস্টি গঠিত হয় ?



Watch Video Solution

159. কোন কোশীয় অঙ্গাণু থেকে লাইসোজোম উৎপন্ন হয় ?



Watch Video Solution

160. লাইসোজোমের সক্রিয়তা বৃদ্ধি পেলে কোন রোগের সম্ভাবনা বাড়ে ?



Watch Video Solution

161. কোশীয় পরিপাকে সাহায্যকারী কোশ অঙ্গাণুর নাম কী ?



Watch Video Solution

162. কোন পর্দাবিহীন অঙ্গাণু প্রোটিন সংশ্লেষ করে ?



Watch Video Solution

163. কোন অঙ্গানুকে প্রোটিন তৈরির কারখানা বলে ?



Watch Video Solution

164. প্রাণীকোশের কোন অঙ্গাণুটি কোশ বিভাজনে সাহায্য করে ?



Watch Video Solution

165. উদ্ভিদকোশের বহিরাবরণকে কী বলে ?



Watch Video Solution

166. কোন কোশীয় অঙ্গাণু কেবল উদ্ভিদকোশে থাকে ?



Watch Video Solution

167. কোন কোশীয় অঙ্গাণু খাদ্য তৈরিতে, খাদ্যসঞ্চয়ে
এবং ফুল-ফলের রং নির্ধারণে অংশগ্রহণ করে ?



Watch Video Solution

168. কোন প্লাসটিড পরোক্ষভাবে পরাগসংযোগে সাহায্য করে ?



Watch Video Solution

169. শ্বেতসার, প্রোটিন এবং লিপিড-জাতীয় খাদ্যবস্তু সঞ্চয়ে অংশ নেয় কোন প্লাসটিড ?



Watch Video Solution

170. খুব শুকনো ও গরম পরিবেশে কোন জাতীয় উদ্ভিদ
জন্মায় ?



[Watch Video Solution](#)

171. ক্যাকটাসের কাণ্ডের কোশে জলসঞ্চয়ী উপাদানটির
নাম লেখো।



[Watch Video Solution](#)

172. লবনাক্ত পরিবেশে বসবাসকারী উদ্ভিদের কোন অংশে প্রধানত লবনপূর্ণ কোশ থাকে ?



Watch Video Solution

173. লবনাক্ত পরিবেশে বসবাসকারী প্রাণীদের ফুলকায় কোনপ্রকার কোশের উপস্থিতির জন্য তারা অতিরিক্ত Na^+ ও Cl^- দেহ থেকে বের করে দিতে পারে ?



Watch Video Solution

174. ব্যাকটেরিয়ার কোশে মাইটোকনড্রিয়ার পরিবর্তে কোন কোশ অঙ্গাণু শ্বসনে সাহায্য করে ?



Watch Video Solution

175. ব্যাকটেরিয়ার কোশের কোন অংশ মেসোজোম গঠন করে ?



Watch Video Solution

176. উষ্ণ ও অধিক সালফার বা সালফার যৌগযুক্ত পরিবেশে বসবাসকারী কোন প্রক্রিয়ার সাহায্যে শক্তি সংগ্রহ করে ?



Watch Video Solution

177. সমুদ্রের গভীর উচ্চচাপযুক্ত পরিবেশে যে সকল প্রাণী বসবাস করে তাদের কোশে কোন কোশীয় অঙ্গাণুর সংখ্যা বৃদ্ধি পায় ?



Watch Video Solution

178. সমুদ্রের গভীর উচ্চচাপযুক্ত পরিবেশে যে সকল প্রাণী বসবাস করে, তাদের অন্তঃকঙ্কালের কোশে কোন খনিজের মাত্রা তুলনামূলকভাবে বেশি থাকে ?



Watch Video Solution

179. কোন শ্রেণির প্রাণীদের ডানা সংলগ্ন পেশিকোশে বহুসংখ্যক মাইটোকনড্রিয়া একত্রিত হয়ে প্রায় কেলাসাকার গঠন সৃষ্টি করে ?



Watch Video Solution

180. কোন ধরনের পরিবেশে বসবাসকারী জীবদেহের কোশে অধিক অম্লত্ব সহ্য করার ক্ষমতা বর্তমান ?



Watch Video Solution

181. মেরুদণ্ডী প্রাণীদের রক্তে অবস্থিত রঙগক পদার্থটি কী ?



Watch Video Solution

182. খুব শুকনো ও ঠান্ডা পরিবেশে বসবাসকারী প্রাণীদের অ্যান্টিফ্রিজ প্রোটিন কীভাবে সাহায্য করে ?



Watch Video Solution

183. শূন্যস্থান পূরণ করো : ____ পর্দা কোশকে নির্দিষ্ট আকার প্রদান করে থাকে |



Watch Video Solution

184. শূন্যস্থান পূরণ করো : নিউক্লিয়াসকে কোশের ____ বলা হয় |



Watch Video Solution

185. শূন্যস্থান পূরণ করো : পিতামহ থেকে তাদের সন্তানদের মধ্যে বংশগত বৈশিষ্ট্য ____ -এর মাধ্যমেই বাহিত হয়।



Watch Video Solution

186. শূন্যস্থান পূরণ করো : কোষের মধ্যে অবস্থানকারী ঘন গোলাকার অংশটিকে ____ বলা হয়।



Watch Video Solution

187. শূণ্যস্থান পূরণ করো : একাধিক নিউক্লিয়াস যুক্ত উদ্ভিদ কোশকে _____ বলে।



Watch Video Solution

188. শূণ্যস্থান পূরণ করো : একজন স্বাভাবিক মানুষের দেহকোশের নিউক্লিয়াসে ক্রোমোজম সংখ্যা হল _____ টি।



Watch Video Solution

189. শূণ্যস্থান পূরণ করো : প্রতিটি প্রজাতিভুক্ত জীবের
_____ সংখ্যা নির্দিষ্ট।



Watch Video Solution

190. শূণ্যস্থান পূরণ করো : মাইটোকন্ড্রিয়াকে কোশের
_____ বলা হয়।



Watch Video Solution

191. শূণ্যস্থান পূরণ করো : মাইটোকন্ড্রিয়ার অন্তঃপর্দা

ভাঁজ হয়ে _____ গঠন করে।



Watch Video Solution

192. শূণ্যস্থান পূরণ করো : _____ কোশের মধ্যে শক্তি

উৎপাদন প্রক্রিয়ায় অংশ গ্রহণ করে থাকে।



Watch Video Solution

193. শূণ্যস্থান পূরণ করো : ATP অণু সংশ্লেষকারী কোষ
অঙ্গাণু হল _____।



Watch Video Solution

194. শূণ্যস্থান পূরণ করো : লাইসোজোমকে _____ থলি
বলা হয়।



Watch Video Solution

195. শূণ্যস্থান পূরণ করো : কোনো কোশে _____ -এর
সক্রিয়তা বৃদ্ধি পেলে ক্যানসার হবার সম্ভবনা বৃদ্ধি পায়।



Watch Video Solution

196. শূণ্যস্থান পূরণ করো : লাইসোজোম কোশ অঙ্গাণু
কেবলমাএ _____ কোশে পাওয়া যায়।



Watch Video Solution

197. শূণ্যস্থান পূরণ করো : _____ একপ্রকার পর্দাবিহীন
প্রকার কোশ অঙ্গাণু।



Watch Video Solution

198. শূণ্যস্থান পূরণ করো : অমসৃণ এন্ডোপ্লাজমিক
রেটিকিউলামের গায়ে _____ সংযুক্ত থাকে।



Watch Video Solution

199. শূণ্যস্থান পূরণ করো : প্রোটিন সংশ্লেষ করা _____

-এর প্রধান কাজ।



Watch Video Solution

200. শূণ্যস্থান পূরণ করো : প্রতিটি রাইবোজোম _____

টি অধঃএকক নিয়ে গঠিত।



Watch Video Solution

201. শূণ্যস্থান পূরণ করো : _____ কে 'ক্লডের দানা' বলা হয়।



Watch Video Solution

202. শূণ্যস্থান পূরণ করো : সেন্ট্রোজোম কেবলমাত্র _____ কোশে দেখা যায়।



Watch Video Solution

203. শূণ্যস্থান পূরণ করো : প্রাণীকোশের বিভাজনে
অংশগ্রহণ করে _____ নামক অঙ্গাণু।



[Watch Video Solution](#)

204. শূণ্যস্থান পূরণ করো : উদ্ভিদকোশের সর্বাঙ্গীভা
বাইরের পুরু স্তর টি হল _____।



[Watch Video Solution](#)

205. শূণ্যস্থান পূরণ করো : কোশপ্রাচীর উদ্ভিদকোশকে
অতিরিক্ত _____ প্রদান করে থাকে।



Watch Video Solution

206. শূণ্যস্থান পূরণ করো : সবুজ বর্ণের
প্লাসটিডকে _____ বলে।



Watch Video Solution

207. শূণ্যস্থান পূরণ করো : ক্লোরোপ্লাস্টের গ্রানার
থাইলাকয়েডের মধ্যে উপস্থিত প্রধান রঙ্গকটি হল _____।



Watch Video Solution

208. শূণ্যস্থান পূরণ করো : ফুল ও ফলের বর্ণ নিয়ন্ত্রণ
করে _____।



Watch Video Solution

209. শূণ্যস্থান পূরণ করো : বর্ণ বিহীন প্লাসটিডকে _____

বলা হয়।



[Watch Video Solution](#)

210. শূণ্যস্থান পূরণ করো : লিউকোপ্লাসটিডের প্রধান

কাজ _____ করা।



[Watch Video Solution](#)

211. শূণ্যস্থান পূরণ করো : ক্লোরোপ্লাসটিডের কর্যকারী এককটি হল _____ ।



[Watch Video Solution](#)

212. শূণ্যস্থান পূরণ করো : _____ নামক কোশ অঙ্গাণুর মধ্যে সালোকসংশ্লেষ ঘটে।



[Watch Video Solution](#)

213. শূণ্যস্থান পূরণ করো : ক্যাকটাসের কান্ডের কোশে
জল সঞ্চয়ী উপাদান হল _____।



Watch Video Solution

214. শূণ্যস্থান পূরণ করো : খুব শুকনো ও ঠান্ডা
পরিবেশে বসবাসকারী প্রাণীদের কোশে _____ প্রোটিন
থাকে।



Watch Video Solution

215. শূণ্যস্থান পূরণ করো : বায়ুগন্ধরযুক্ত প্যারেনকাইমা
কলাকে _____ বলা হয়।



[Watch Video Solution](#)

216. শূণ্যস্থান পূরণ করো : বায়ুগন্ধরযুক্ত প্যারেনকাইমা
জলজ উদ্ভিদকে _____ করতে সাহায্য করে



[Watch Video Solution](#)

217. শূণ্যস্থান পূরণ করো : সামুদ্রিক প্রাণীদের ফুলকায়
_____ থাকে , যা অতিরিক্ত NA^+ ও CL^- - দেহ থেকে
বার করে দিতে পারে।



Watch Video Solution

218. শূণ্যস্থান পূরণ করো : ব্যাকটেরিয়ার কোশে
অবস্থিত _____ অঙ্গাণু শোষণে অংশ গ্রহণ করে।



Watch Video Solution

219. ব্যাকটেরিয়ার কোশের _____ মাইটোকন্ড্রিয়ার
বিকল্পরূপে কাজ করে।



Watch Video Solution

220. শূণ্যস্থান পূরণ করো : অধিক উচ্চতায়ুক্ত পরিবেশে
বসবাসের জন্য প্রাণীদের রক্তে _____ -এর সংখ্যা বেড়ে
যায়।



Watch Video Solution

221. শূণ্যস্থান পূরণ করো : অধিক উচ্চতায় বসবাসকারী
প্রাণীদের পেশিকোশে মাইটোকন্ড্রিয়া ও _____
স্বাভাবিকের তুলনায় বেশী থাকে।



Watch Video Solution

222. শূণ্যস্থান পূরণ করো : পেশি কোশে অক্সিজেন
সরবরাহকারী শ্বাস রক্তকটি হল _____।



Watch Video Solution

223. শূণ্যস্থান পূরণ করো : পার্বত্য অঞ্চলে বসবাসকারী
মানুষদের রক্তে _____-এর পরিমাণ বেশি থাকে।



Watch Video Solution

224. সত্য অথবা মিথ্যা নির্বাচন করো : প্রাণীকোশের
সর্বাপেক্ষা বাইরের আবরণটি হল কোশপ্রাচীর।



Watch Video Solution

225. সত্য অথবা মিথ্যা নির্বাচন করো : কোশপর্দার মূল উপাদান প্রোটিন ও লিপিড।



Watch Video Solution

226. সত্য অথবা মিথ্যা নির্বাচন করো : সজীব কোশের ভিতরে জেলির মতো যে অর্ধতরল পদার্থ থাকে তাকে নিউক্লিয়াস বলে।



Watch Video Solution

227. সত্য অথবা মিথ্যা নির্বাচন করো : নিউক্লিয়পর্দা দ্বারা আবৃত তরল অংশকে ক্যারিওলিম্ফ বলে।



Watch Video Solution

228. সত্য অথবা মিথ্যা নির্বাচন করো : DNA অণুর যে বিশেষ অংশ প্রোটিন তৈরির সংকেত বহন করে তাকে জিন বলে।



Watch Video Solution

229. সত্য অথবা মিথ্যা নির্বাচন করো : পিতামাতা থেকে তাদের সন্তানদের মধ্যে বংশগত বৈশিষ্ট্য জিনের মাধ্যমেই বাহিত হয়।



Watch Video Solution

230. সত্য অথবা মিথ্যা নির্বাচন করো : ক্রোমোজমের সংখ্যা ও গঠন দেখে আমরা এক প্রজাতি থেকে অন্য প্রজাতিভুক্ত জীবকে আলাদা করতে পারি।



Watch Video Solution

231. সত্য অথবা মিথ্যা নির্বাচন করো : ব্যাকটেরিয়া, নীলাভ-সবুজ শৈবাল বা সায়ানোব্যাকটেরিয়া প্রভৃতি জীবরা প্রোক্যারিওটিক কোশের উদাহরণ।



Watch Video Solution

232. সত্য অথবা মিথ্যা নির্বাচন করো : কোনো সজীব কোশের অভ্যন্তরস্থ নিউক্লিয়াস ও সাইটোপ্লাজমকে একত্রে প্রোটোপ্লাজম বলা হয়।



Watch Video Solution

233. সত্য অথবা মিথ্যা নির্বাচন করো : মাইটোকন্ড্রিয়া একটি প্লাজমা পর্দা দ্বারা গঠিত কোশ অঙ্গাণু।



Watch Video Solution

234. সত্য অথবা মিথ্যা নির্বাচন করো : মাইটোকন্ড্রিয়ার ভাঁজ হয়ে ক্রিস্টি গঠন করে।



Watch Video Solution

235. সত্য অথবা মিথ্যা নির্বাচন করো : এন্ডোপ্লাজমীয় জালিকা থেকে গলজি বস্তুর সৃষ্টি হয়।



Watch Video Solution

236. সত্য অথবা মিথ্যা নির্বাচন করো : কোশে রাইবোজোমের সক্রিয়তা বৃদ্ধি পেলে ক্যানসার হওয়ার সম্ভাবনা বৃদ্ধি পায়।



Watch Video Solution

237. সত্য অথবা মিথ্যা নির্বাচন করো : জীর্ণ কোশকে ধ্বংস করার জন্য লাইসোজোমের মধ্যে নানা ধরনের আর্দ্রবিপ্লেষণধর্মী উৎসেচক সঞ্চিত থাকে।



Watch Video Solution

238. সত্য অথবা মিথ্যা নির্বাচন করো : প্রাণীকোশের বিভাজনের সময় বেমতন্তু গঠন করে লাইসোজোম।



Watch Video Solution

239. সত্য অথবা মিথ্যা নির্বাচন করো : কোশপ্রাচীরের উপস্থিতির জন্য উদ্ভিদ দেহে অন্তঃকোশীয় সংযোগ ও জলসাম্য বজায় থাকে।



Watch Video Solution

240. সত্য অথবা মিথ্যা নির্বাচন করো : উদ্ভিদ কোশে নিউক্লিয়াসকে বেষ্টিত করে থাকা সাইটোপ্লাজমের বিন্যাসকে প্রাইমরডিয়াল ইউট্রিকল বলে।



Watch Video Solution

241. সত্য অথবা মিথ্যা নির্বাচন করো : ক্লোরোপ্লাসটিডের ধাত্রে DNA ও RNA- এর উপস্থিতি লক্ষ্য করা যায়।



Watch Video Solution

242. সত্য অথবা মিথ্যা নির্বাচন করো : অত্যন্ত শুষ্ক ও গরম পরিবেশ মরু অঞ্চলে দেখা যায়।



Watch Video Solution

243. সত্য অথবা মিথ্যা নির্বাচন করো : ক্যাকটাস-জাতীয় উদ্ভিদদের কোশের বাইরে মোম-জাতীয় আস্তরণ দেখা যায়।



Watch Video Solution

244. সত্য অথবা মিথ্যা নির্বাচন করো : মেরু অঞ্চলে বসবাসকারী প্রাণীদেরকোশে অ্যান্টিফ্রিজ প্রোটিন থাকে যা কোশরসকে বরফে পরিণত হতে বাধা প্রদান করে থাকে।



Watch Video Solution

245. সত্য অথবা মিথ্যা নির্বাচন করো : ব্যাকটেরিয়ার কোশে সেন্ট্রোজোমের পরিবর্তে মেসোজোম থাকে।



Watch Video Solution

246. সত্য অথবা মিথ্যা নির্বাচন করো : বায়বীয় পরিবেশে উড়তে ও ভেসে থাকতে সক্ষম প্রাণীদের রক্তে বেশি মাত্রায় হিমোগ্লোবিন থাকে।



Watch Video Solution

247. সত্য অথবা মিথ্যা নির্বাচন করো : পেশীকোশের অক্সিজেন সরবরাহকারী শ্বাসরঙ্গকটি হল -হিমোগ্লোবিন।



Watch Video Solution

248. বেমানান শব্দটি খুঁজে বের করো : উটপাখির ডিম,
নিউরোন,হৃদপিণ্ড,লোহিত রক্তকণিকা।



Watch Video Solution

249. বেমানান শব্দটি খুঁজে বের করো : অকিউলার
লেন্স,মিরর,অবজেক্টিভ লেন্স,মিথিলিন ব্লু।



Watch Video Solution

250. বেমানান শব্দটি খুঁজে বের করো :

অ্যামিবা,ইউগ্লিনা,স্পাইরোগাইরা,প্যারামেসিয়াম।



Watch Video Solution

251. বেমানান শব্দটি খুঁজে বের করো : লোহিত

রক্তকণিকা,শ্বেত রক্তকণিকা,নিউরোন, অনুচক্রিকা।



Watch Video Solution

252. বেমানান শব্দটি খুঁজে বের করো : খাদ্য গ্রহণ,
পরিপাক,সাদা প্রদান, শোষণ।



Watch Video Solution

253. প্রথম জোড়ার সম্পর্ক দেখে দ্বিতীয় জোড়ার
শূণ্যস্থান পূরণ করো : ফুসফুস:প্রধানশ্বাস
অঙ্গ::বৃক্ক:_____।



Watch Video Solution

254. প্রথম জোড়ার সম্পর্ক দেখে দ্বিতীয় জোড়ার
শূণ্যস্থান পূরণ করো : দৃশ্যমান আলো:যৌগিক
অনুবীক্ষণ যন্ত্র::ইলেকট্রন প্রবাহ:_____।



Watch Video Solution

255. প্রথম জোড়ার সম্পর্ক দেখে দ্বিতীয় জোড়ার
শূণ্যস্থান পূরণ করো : ভাজক কলার
কোশসমূহ:বহুভুজাকার::সংবহন কলার
কোশসমূহ:_____।



Watch Video Solution

256. প্রথম জোড়ার সম্পর্ক দেখে দ্বিতীয় জোড়ার
শূণ্যস্থান পূরণ করো : প্রোটিন তৈরির
কারখানা:রাইবোজোম::আত্মঘতী থলি:_____।



Watch Video Solution

257. প্রথম জোড়ার সম্পর্ক দেখে দ্বিতীয় জোড়ার
শূণ্যস্থান পূরণ করো : ক্লোরোপ্লাস্টিড:উদ্ভিদকোশের
কোশ অঙ্গাণু::সেন্ট্রোজোম:_____।



Watch Video Solution

258. প্রথম জোড়ার সম্পর্ক দেখে দ্বিতীয় জোড়ার
শূণ্যস্থান পূরণ করো : সবুজ প্লাসটিড: ক্লোরোপ্লাস্ট::লাল
প্লাসটিড:_____।



Watch Video Solution

259. প্রথম জোড়ার সম্পর্ক দেখে দ্বিতীয় জোড়ার
শূণ্যস্থান পূরণ করো : হিমোগ্লোবিন:লোহিত
রক্তকণিকা::মায়োগ্লোবিন:_____।



Watch Video Solution

260. ভাজক কলার বৈশিষ্ট্য গুলি লেখো।



Watch Video Solution

261. স্হায়ী কলার বৈশিষ্ট্য গুলি লেখো।



Watch Video Solution

262. রঞ্জক পদার্থ ব্যবহার করা হয় কেন?



Watch Video Solution

263. এক্টোপ্লাজম ও এন্ডোপ্লাজম বলতে কী বোঝ?



Watch Video Solution

264. উদ্ভিদদেহে কোন কোন অঙ্গে ক্রোমোপ্লাস্টিড দেখা যায়?



Watch Video Solution

265. উদ্ভিদদেহে কোন কোন অঙ্গে লিউকোপ্লাস্টিড দেখা যায়।





Watch Video Solution

266. আম কাঁচা অবস্থায় সবুজ থাকে। পাকার পর হলদে বর্ণ ধারণ করে কী কারণে?



Watch Video Solution

267. ইউক্যারিওটিক কোশের প্রধান বৈশিষ্ট্য গুলি লেখো।



Watch Video Solution

268. প্রোক্যারিওটিক কোশের প্রধান বৈশিষ্ট্য গুলি লেখো।



[Watch Video Solution](#)

269. উদ্ভিদ ও প্রাণী দেহের গঠনগত একক কি?



[Watch Video Solution](#)

270. জীবদেহের বা সজীব বস্তুর গঠনগত ও কার্যগত এককের নাম কি?



[Watch Video Solution](#)

