



## BIOLOGY

### BOOKS - SANTRA BIOLOGY (BENGALI)

### প্রাণীদের গঠনতন্ত্র

#### Example

1. প্রাণীকলা কাকে বলে ? এই কলা কত প্রকার ও কী কী ?



Watch Video Solution

2. আৱৰণী কলা কাকে বলে ? আৱৰণী কলার প্রধান কাজগুলি লেখো ।



**Watch Video Solution**

3. সরল আৱৰণী কলা কাকে বলে ? এই কলা কত প্রকার ও কী কী ?



**Watch Video Solution**

4. অঁাশাকার আবরণী কাকে বলে । এই কলার অবস্থান ও কাজ লেখো ।



**Watch Video Solution**

5. ঘনকাকার আবরণী কলা কাকে বলে ? এই কলার অবস্থান ও কাজ লেখো ।



**Watch Video Solution**

6. স্তম্ভকার আবরণী কলার বৈশিষ্ট্য ও কাজ লেখো ।



[Watch Video Solution](#)

7. মেরোক্রাইন, অ্যাপোক্রাইন ও হলোক্রাইন গ্রন্থির সংজ্ঞা ও উদাহরণ দাও ।



[Watch Video Solution](#)

8. যোগকলা কাকে বলে ? এই কলার প্রধান উপাদানগুলি লেখো ।



[Watch Video Solution](#)

9. ফাইব্রোব্লাস্ট কোশের বৈশিষ্ট্য ও কাজ লেখো ।



**Watch Video Solution**

10. অ্যাডিপোজ কোশের বৈশিষ্ট্য ও কাজ লেখো ।



**Watch Video Solution**

11. ম্যাক্রোফাজ কোশের বৈশিষ্ট্য ও কাজ লেখো ।



**Watch Video Solution**

12. অস্থি ও তরুণাস্থির প্রধান পার্থক্যগুলি লেখো ।



[Watch Video Solution](#)

13. Write the main functions of Blood.



[Watch Video Solution](#)

14. What does blood do in our body?



[Watch Video Solution](#)

**15.** Mention two main functions of blood.



**Watch Video Solution**

**16.** Why blood is so significant in our body?



**Watch Video Solution**

**17.** Write importance of blood.



**Watch Video Solution**

18. হৃদপেশি সহজে অবসাদগ্রস্থ হয় না কেন ?



Watch Video Solution

19. স্নায়ুকলার বৈশিষ্ট্য লেখো ।



Watch Video Solution

20. স্নায়ুকলার কাজ লেখো ।



Watch Video Solution



21. আরশোলার কয়েকটি প্রজাতির নাম লেখো।



**Watch Video Solution**

22. আরশোলার স্বভাব ও বাসস্থান সম্পর্কে সম্পর্কে সংক্ষেপে লেখো।



**Watch Video Solution**

23. Distinguish between IRV and ERV.



**Watch Video Solution**

24. আরশোলার মাথার সঙ্গে যুক্ত উপাঙ্গগুলির নাম লেখো ।



**Watch Video Solution**

25. আরশোলার পায়ের টারসাস এর গঠন বর্ণনা কর ।



**Watch Video Solution**

**26.** আরশোলার দেহগহবরে হিমোলিস্ফের সঞ্চালনপথ একটি রেখাচিত্রের মাধ্যমে দেখাও ।



**Watch Video Solution**

**27.** আরশোলার অন্তঃক্ষরা গ্রন্থিগুলির নাম উল্লেখ করো ও তাদের অবস্থান লেখো ।



**Watch Video Solution**

28. আরশলার বিভিন্ন প্রকার জানেন্দ্রি়ের নাম ও কাজ বর্ণনা করো ।



[Watch Video Solution](#)

29. আরশোলার পুংজননতন্ত্রের বর্ণনা দাও ।



[Watch Video Solution](#)

30. আরশলার পৌষ্টিকনালির একটি চিত্র অঙ্কন করো ।



[Watch Video Solution](#)

31. আরশোলার শ্বসনতন্ত্রের সংক্ষিপ্ত বর্ণনা করো  
আরশলার শ্বাসকার্য পদ্ধতিটি আলোচনা করো।



[Watch Video Solution](#)

32. প্রাণীকলা কাকে বলা হয় ?



[Watch Video Solution](#)

**33. हिस्तेलजि की?**



**Watch Video Solution**

**34. Distinguish between VC and TLC.**



**Watch Video Solution**

**35. कोन् कलाय रक्तवाह उपस्थित थाके ना?**



**Watch Video Solution**

36. ভিত্তিপর্দা কী?



Watch Video Solution

37. ব্রাশ বর্ডার কী?



Watch Video Solution

38. গবলেট কোশের ক্ষরিত উপাদানের রাসায়নিক প্রকৃতি কী?



Watch Video Solution

39. হলোক্রাইন, অ্যাপোক্রাইন ও মেরোক্রাইন গ্রন্থিগুলির ক্ষরণ প্রক্রিয়ার তুলনা করো।



Watch Video Solution

40. এককোশী গ্রন্থি বলতে কী বার্থো? উদাহরণ দাও।



Watch Video Solution

41. যোগকলার প্রধান অংশ কী কী?





[Watch Video Solution](#)

42. যোগকলায় উপস্থিত কয়েকটি ইমিউন কোশের নাম  
কী?



[Watch Video Solution](#)

43. অ্যারিওলার যোগকলায় কী কী তন্তু দেখা যায়?



[Watch Video Solution](#)

44. অ্যাডিপোজ কলা কী?



[Watch Video Solution](#)

45. ইনটারক্যালাটেড ডিস্ক কী?



[Watch Video Solution](#)

46. টেন্ডন ও লিগামেন্টের কাজ কী?



[Watch Video Solution](#)

47. কন্ডরা বা টেন্ডন এবং অস্থিবন্ধনী বা লিগামেন্টের পার্থক্য লেখো।



Watch Video Solution

48. প্রধান তিন প্রকার তরুণাস্থির নাম লেখো।



Watch Video Solution

49. ফ্রাইব্রোল্লাস্ট কী?



Watch Video Solution

50. অস্থিপেশিকে সরেখ পেশি বলে কেন?



Watch Video Solution

51. সরেখ পেশিতে কী কী প্রকারের সংকোচনশীল প্রোটিন  
তন্তু দেখা যায়?



Watch Video Solution

52. T-টিউবিউল বলতে কী বাঝো?



[Watch Video Solution](#)

53. H-অঞ্চল বলতে কী বার্থো?



[Watch Video Solution](#)

54. সারকোপ্লাজমিক রেটিকিউলাম কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

55. অস্টিওন কী?



[Watch Video Solution](#)

56. সারকোমিয়ার কী?



[Watch Video Solution](#)

57. আরশোলার প্রত্যেক দেহখন্ডকে কী কী বিভাজন  
দেখা যায়?



[Watch Video Solution](#)

58. এলিট্রী কী?



Watch Video Solution

59. স্টোম্যাডিয়াম বলতে কী বারো?



Watch Video Solution

60. ক্রপ ও গিজার্ডের অবস্থান লেখো।



Watch Video Solution

61. আরশোলার মুখোপাঙ্গুলির নাম লেখো।



[Watch Video Solution](#)

62. আরশোলার দেহে কোন্ শ্বাসরশক থাকে?



[Watch Video Solution](#)

63. পেরিট্রিম কী?



[Watch Video Solution](#)



64. माशरुम ग्रन्थिर अवस्थान कोथाय?



Watch Video Solution

65. आरशोलार प्रत्येक देहखन्डके की की विभाजन देखा याय?



Watch Video Solution

66. अस्तिया की?



Watch Video Solution

67. অ্যালারি পেশি কী?



[Watch Video Solution](#)

68. হিমোসাইট কী?



[Watch Video Solution](#)

69. নেফ্রোসাইট কী?



[Watch Video Solution](#)

70. কোলাটারিয়াল গ্রন্থি কী?



[Watch Video Solution](#)

71. হেপাটিক সিকা কী?



[Watch Video Solution](#)

**Exercise**

1. ব্যাঙের দেহ থেকে বের করে নেওয়ার পরও হৃৎপিণ্ড কিছুক্ষণ স্পন্দিত হতে থাকে। নীচের মন্তব্যগুলী থেকে সঠিক বিকল্পটি নির্বাচন করো।

- A. ব্যাঙ শীতলশোণিত বিশিষ্ট প্রাণী
- B. ব্যাঙের দেহে করনারি সংবহন অনুপস্থিত
- C. হৃৎপিণ্ড 'মায়োজেনিক' প্রকৃতির
- D. হৃৎপিণ্ড নিজেই উদ্দীপনা সৃষ্টিতে সক্ষম

**Answer: C**



**Watch Video Solution**

2. নিম্নলিখিত কোন অঙ্গটি স্ত্রী আরশোলার জন প্রকোষ্ঠে মুক্ত হয় না?

A. একজোড়া কোলাটারিয়াল গ্রন্থি

B. একক মধ্যবর্তী ডিম্বনালী

C. স্পাম্রথিকা

D. একজোড়া আনাল সারসি

**Answer: D**



**Watch Video Solution**

3. নিম্নলিখিত কোন বৈশিষ্ট্যগুলি periplaneta Americana –এর ক্ষেত্রে অনুপস্থিত?

- A. ভ্রূণের পরিষ্করণের সময়ে ইনডিটারমিনেট ও রেডিয়াল ক্লিভেজ গঠিত হয়
- B. বহিঃকঙ্কাল N-আসিটাইল গ্লুকসামিন দ্বারা গঠিত হয়
- C. দেহ মেতামিয়ারে খণ্ডিত
- D. দেহে সিজেসিলিক সিলোম উপস্থিত

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

4. নীচের কোন জোড়টি সঠিক?

A. আরিওলার কলা -----টেডন

B. পরিবর্তনশীল আবরণী কলা ----- নাকের অগ্রভাগ

C. ঘনাকাকার আবরণী কলা -----পাকস্থলীর  
প্রাচীরগাত্র

D. মসৃণ পেশী-----ক্ষুদ্রান্ত্রের প্রাচীর

**Answer: D**



**Watch Video Solution**

5. পুরুষ আরশোলার দেহে শুক্রাণু কোন অংশে সঞ্চিত হয়?

A. শুক্রথলি

B. মাসক্রম গ্রন্থি

C. শুক্রাশয়

D. শুক্রনালি

**Answer: A**



**Watch Video Solution**



6. মসৃণ পেশী-----

A. অনৈচ্ছিক, অরেখ

B. ঐচ্ছিক, একাধিক নিউক্লিয়াস-সম্বনিত, চোঙাকার

C. অনৈচ্ছিক, চোঙাকার, সরেখ

D. ঐচ্ছিক, মাকু-আকৃতির, একটিমাত্র নিউক্লিয়াস-  
সম্বনিত

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

7. আরশোলার দেহকোশ থেকে নাইট্রজেন-ঘটিত বজ্য/  
যে রূপে হিমোফিলিস্ফে নিঃসৃত করে তা হল

- A. ক্যালশিয়াম কার্বনেট
- B. অ্যামোনিয়া
- C. পটাশিয়াম ইউরেট
- D. ইউরিয়া

**Answer: C**



**Watch Video Solution**

8. নীচের কোনটি কঙ্কালতন্ত্রের কাজ নয়?

A. গমন

B. এরিত্রোসাইট উৎপাদন

C. খনিজের সঞ্চয়

D. দেহতাপ উৎপাদন

**Answer: D**



**Watch Video Solution**

9. পাকস্থলী ও অন্ত্রের অভ্যন্তরে বিল্লির এপিথেলিয়াম  
আচ্ছাদনটি হল--

- A. কলামনার
- B. স্কোয়ামাস
- C. স্তরীভূত
- D. ক্ষণ স্তরীভূত

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

10. সঠিক জোড় টি মেলাও

A. অ্যারিওলার কলা -----শিথিল যোগ কলা

B. তরুণাস্থি শিথিল----- যোগ কলা

C. টেন্ডন----- বিশেষ যোগ কলা

D. অ্যাডিপোজ কলা----- দৃঢ় যোগকলা

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

11. সঠিক জোড়টি নির্ণয় করো---

A. নেফ্রনের নালিকাময় অংশ---- ঘনাকাকার

আবরণী কলা

B. উপক্লেমশাখার অভ্যন্তরীণ তল---- আইশাকার

আবরণী কলা

C. লালানালীর অন্তঃস্তর---সিলিয়াযুক্ত আবরণী কলা

D. মুখগহবরের আদ্র/তল---- গ্রন্থিময় আবরণী কলা

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

12. মেরুদণ্ডের অন্তব/তী চাকতিতে কী ধরনের  
ক্রণাস্থিময় কলা থাকে?

A. কস্টাল কার্টিলেজ

B. হায়ালাইন কার্টিলেজ

C. শ্বেত তন্তুময় কার্টিলেজ

D. পীত স্থিতিস্থাপক কার্টিলেজ

**Answer: C**



**Watch Video Solution**

13. ক্ষরিত পদার্থ নিঃস্ৰণৰ সময় কোশ বিনষ্ট হয়---

- A. হলোক্ৰাইন গ্ৰন্থিতে
- B. অ্যাপোক্ৰাইন গ্ৰন্থিতে
- C. মেরোক্ৰাইন গ্ৰন্থিতে
- D. মিশ্ৰ গ্ৰন্থিতে

**Answer: A**



**Watch Video Solution**



14. অস্থিকঙ্কালের H-অঞ্চলের পেশিতন্তুর গঠনের কারণ-

---

A. A-ব্যান্ডের অ্যাকটিন ফিলামেন্টের মধ্যবর্তী

ব্যবধান বৃদ্ধি মায়েসিন ফিলামেন্টের মাধ্যমে

B. A-ব্যান্ডের কেন্দ্রীয় অংশে মায়েসিন ফিলামেন্টের

বৃদ্ধি

C. A-ব্যান্ডের কেন্দ্রীয় অংশে মায়েফাইব্রিলের

অনুপস্থিতি

D. A-ব্যান্ডের মায়েসিন ফিলামেন্টের ব্যবধান

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

**15.** আরশোলার নিম্নের শেষবার মোল্টিং বা নির্মোচনের পরে বহিরাকৃতিগ ভাবে কি কি পরিবর্তন দেখা যায়?

- A. অগ্রডানা এবং পশ্চাৎডানার উন্নতি ঘটে
- B. ল্যাবিয়ামের উন্নতি ঘটে
- C. ম্যান্ডিবল গুলি শক্ত হয়ে যায়
- D. অ্যানাল সারসির উন্নতি ঘটে

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

**16.** যে কলা থেকে কার্সিনোমা (carcinoma)- জাতীয় ক্যান্সারের উৎপত্তি হয় তা হল

A. রক্ত

B. যোগকলা

C. আবরণী কলা

D. লসিকাগ্রন্থি

**Answer: C**



**Watch Video Solution**

**17. অস্থি প্রধানত গঠিত হয়**

- A. লোহা ও ফসফরাস দিয়ে
- B. সালফার ও ক্যালসিয়াম দিয়ে
- C. ক্যালসিয়াম ও ফসফরাস দিয়ে
- D. ক্যালসিয়াম ও ম্যাগনেসিয়াম দিয়ে

**Answer: C**



Watch Video Solution

18. মানব বহিঃকর্ণের এবং নাসিকার অগ্রভাগ কি দ্বারা গঠিত হয়

A. অ্যারিওলার কলা

B. অস্থি

C. তরুণাস্থি

D. কন্ডরা

**Answer: C**



19. নিম্নলিখিত চিত্র টি একপ্রকার যোগ কলা A, B, C, D  
দ্বারা চিহ্নিত অংশ গুলো সঠিক নাম গুলি নির্বাচন করো

A. A- মাষ্ট কোষ B- ম্যাক্রোফেজ C- ফাইব্রোব্লাস্ট D-

কোলাজেন তন্তু

B. A-ম্যাক্রোফেজ B- কোলাজেন তন্তু C-ফাইব্রোব্লাস্ট

কোষ D- মাষ্ট কোষ

C. A- মাষ্ট কোষ B- কোলাজেন তন্তু C-ফাইব্রবলাস্ট

D- ম্যাক্রোফেজ

D. A- ম্যাক্রোফেজ B- ফাইব্রব্লাস্ট C- কোলাজেন

তন্তু D- মাস্ট কোষ

**Answer: D**



**Watch Video Solution**

20. নিম্নলিখিত চারটি বিভিন্ন প্রকার প্রাণীকলার চিত্রের (A, B, C, D) মধ্যে কোনটি সঠিক ভাবে সনাক্ত করা যায় তাদের অবস্থান ও কাজের ভিত্তিতে?

A. কলা- কোলাজেন তন্তু অবস্থান- তৰুণাস্থি কাজ-

অস্থিপেশীকে অস্থির সঙ্গে যুক্ত রাখে

B. কলা- মসৃণ পেশীকলা অবস্থান- হৃদপিণ্ড কাজ-

হৃদপিণ্ডের সংকোচন ঘটায়

C. কলা- স্তম্ভাকার আবরণী কলা অবস্থান- নেফ্রন

কাজ- ফ্রণ ও বিশেষণ

D. কলা- গ্রন্থিময় আবরণী কলা অবস্থান- অন্ত্র কাজ-

ফ্রণ

**Answer: D**



**Watch Video Solution**



21. ຄຸດເປຣ໌ສີ ຫລົງ

A. ສເຣທ ອ ະໄຊັກ

B. ສເຣທ ອ ານັອັກ

C. ມສຸ ອ ະໄຊັກ

D. ມສຸ ອ ານັອັກ

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

22. ক্লোমশাখা উপক্লোমশাখা ফ্যালোপিয়ান নালিকার

অন্তঃস্থর সজ্জিত থাকে যার দ্বারা তা হল

- A. সিলি টেড আবরণী কলা
- B. স্তম্ভাকার আবরণী কলা
- C. আঁইশাকার আবরণী কলা
- D. ঘনকাকার আবরণী কলা

**Answer: D**



**Watch Video Solution**

23. সিলিয়াযুক্ত স্তম্ভাকার আবরণী কলার উপস্থিতি দেখা যায় যে স্থানে তা হল

- A. ফ্যালোপিয়ান নালি ও ডিম্বনালী
- B. ইউস্টেশিয়ান নালী ও পাকস্থলীর স্তর
- C. উপক্লাম শাখা ও ফ্যালোপিয়ান নালি
- D. পিত্তনালী ও গ্রাসনালী

**Answer: C**



**Watch Video Solution**

24. সাধারণ আরশোলার ক্ষেত্রে নিম্নলিখিত কোনটি সঠিক হিসেবে বর্ণিত হয়েছে?

A. ম্যান্ডিবল এবং পিজার্ড দ্বারা খাদ্য চূর্ণ-বিচূর্ণ হয়

B. ম্যালপিজিয়ান টিউবিউল হলো কোলন থেকে  
নির্গত রেচন অঙ্গ

C. হিমোগ্লোবিন যুক্ত রক্ত দ্বারা অক্সিজেন পরিবাহিত  
হয়

D. ইউরিয়া হল নাইট্রোজেন ঘটিত রেচন পদার্থ

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

25. যে স্তরীভূত আবরণী কলা মুখবিবরের আর্দ্র তলগুলিকে আবৃত করে তা হল

- A. পরিবর্তনশীল
- B. স্তম্ভাকার
- C. আঁশাকার
- D. ঘনকাকার

**Answer: C**



**Watch Video Solution**

26. যে কোশ অ্যাডিপোজ কলায় ফ্যাট সঞ্চয় করে তা হল

A. ফাইব্রোস্ট

B. মাস্ট

C. হিস্টিওসাইট

D. অ্যাডিপোসাইট

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

27. দেহে প্রতিরক্ষায় অ্যান্টিবডি গঠন করে

A. সিরাম অ্যালবুমিন

B. শ্বেত রক্তকণিকা

C. অনুচক্রিকা

D. লোহিত রক্তকণিকা

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

28. যে আবরণী কলা রক্ত থেকে মূত্রে জলের অপচয় প্রতিরোধ করে তা হল

A. ঘনকাকার

B. আঁশাকার

C. স্তম্ভাকার

D. গ্রন্থিময়

**Answer: A**



**Watch Video Solution**



29. রক্তে অনুচক্রিকার উৎপত্তিস্থল

A. ম্যাক্রোফেজ কোশ

B. অ্যাডিপোসাইট কোশ

C. সেরাস কোশ

D. মেগাক্যারিওসাইট কোশ

**Answer: D**



**Watch Video Solution**

30. নিসল দানার উৎপত্তি লক্ষ্য করা যায়

A. অ্যাক্সোপ্লাজমে

B. সারকোপ্লাজমে

C. নিউরোসাইটনে

D. র্যানভির পর্বে

**Answer: C**



**Watch Video Solution**

**31. পেশিকোশের কার্যগত বা সংকোচনের একক হল**

A. সারকোমিয়ার

B. সারকোলেমা

C. সারকোপ্লাজম

D. মায়োফাইব্রিল

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

**32. ফ্যাট সঞ্চয়কারী তরুণাস্থি হলো**

A. শ্বেত তন্তু সমন্বিত

B. স্থিতিস্থাপক তন্তু সমন্বিত

C. হায়ালিন

D. পীত তন্তুময়

**Answer: C**



**Watch Video Solution**

**33. রক্ত তঞ্চনের সঙ্গে সম্পর্কিত উপাদান**

A. ক্যালশিয়াম

B. পটাশিয়াম

C. ম্যাগনেশিয়াম

D. ফসফরাস

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

**34. স্তন্যপায়ী প্রাণীদের রক্ত উপস্থিত শ্বাসরঞ্জক হলো**

A. হিমোসায়ানিন

B. হিমোএরিথ্রিন

C. হিমোগ্লোবিন

D. ক্লোরোকোরিন

**Answer: C**



**Watch Video Solution**

**35.** অ্যারিওলার যোগ কলার যে কোশগুলি প্রকৃতিতে  
ফ্যাগোসাইটিক তা হল

- A. হিস্টোসাইট
- B. মাস্ট
- C. অ্যাডিপোসাইট
- D. ফাইব্রোব্লাস্ট

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

**36.** কেন্দ্রীয় স্নায়ুতন্ত্রের গহ্বরের ভিতরের দিকের আচ্ছাদন হল

- A. সারকোলেমা
- B. এপেনডাইমা
- C. নিউরোলেমা
- D. প্লাজমালেমা

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

**37.** আরশোলার পিজার্ভে কাইটিন নির্মিত দাঁতের মতো গঠন থাকে

A. চারটি

B. পাঁচটি

C. ছয়টি

D. সাতটি



**Answer: C**



**Watch Video Solution**

**38.** আরশোলার দেহের হেপাটিক সিকার সঠিক অবস্থান হল

- A. পৌষ্টিকনালীর অগ্রভাগ ও মধ্যভাগের সংযোগস্থল
- B. পৌষ্টিক নালীর মধ্যভাগ ও পশ্চাদভাগের সংযোগ

স্থল

C. সার্কিকাল গ্রন্থি ও অ্যাবডোমিনাল গ্রন্থির

সংযোগস্থল

D. ইলিয়াম ও কোলনের সংযোগস্থল

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

**39.** আরশোলার মধ্য ও পশ্চাদবক্ষে যতগুলি সন্ধিল পদ

ও ডানা উপস্থিত হল, তা হল

A. একটি পা ও একটি ডানা

B. একজোড়া পা ও দুজোড়া ডানা

C. একজোড়া পা ও একজোড়া ডানা

D. দু জোড়া পা ও দু জোড়া ডানা

**Answer: C**



**Watch Video Solution**

**40.** যতগুলি সন্ধিল অংশ যুক্ত টারসাস আরশোলার  
পায়ের দূরবর্তী অংশ যা মানুষের গোড়ালি ও পায়ের  
পাতার মতো কাজ করে তা হল

A. চারটি

B. পাঁচটি

C. ছয়টি

D. সাতটি

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

**41.** আরশোলার অ্যানাল স্টাইলের অবস্থান যততম উদর  
খণ্ডকে তা হল

A. সপ্তম

B. অষ্টম

C. নবম

D. দশম

**Answer: C**



**Watch Video Solution**

**42.** আরশোলার অ্যাবডোমিনাল প্যাংলিয়নের সংখ্যা

হল

A. ছয়টি

B. সাতটি

C. আটটি

D. নয়টি

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

**43.** আরশোলার হৃদপিণ্ডের আবরণ হলো

A. পেরিনিউরাল সাইনাস

B. পেরিকার্ডিয়াল সাইনাস

C. প্যারানাসাল সাইনাস

D. ম্যাক্সিলারি সাইনাস

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

**44.** আরশোলার অ্যানাল স্টাইলের অবস্থান যততম উদর

খণ্ডকে তা হল

A. অষ্টম

B. নবম

C. দশম

D. একাদশ

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

**45.** এন্ডোমেট্রিয়াম থাকে

A. পিত্তথলিতে

B. যোনিপথে



C. জরায়ুতে

D. ডিম্বনালীতে

**Answer: C**



**Watch Video Solution**

**46. স্তন্যপায়ী প্রাণীর পেশিতন্তুর নিঃসাড়কাল হল**

A. 0.8001s

B. 0.8001s

C. 0.004s

D. 0.005s

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

**47.** পেশির সংকোচন এর সঙ্গে কোন মৌলটি সম্পর্কিত

A. ক্যালসিয়াম

B. ম্যাগনেশিয়াম

C. লোহা

D. জিংক

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

**48. লোহিত ও হলদে পেশিতন্তুর প্রধান পার্থক্য**

A. প্রোটিন

B. তন্তুর বর্ণ

C. A ও B উভয়েই

D. কোনোটিই নয়

**Answer: C**



Watch Video Solution

49. পেশির সংকোচন এর সময়ে

- A. A-ব্যান্ডের আকৃতি অপরিবর্তিত থাকে
- B. H-অঞ্চলের আকার ছোট হয়
- C. T-ব্যান্ডের আকার হ্রাস পায়
- D. তন্তুর ব্যাস বৃদ্ধি পায়

**Answer: A**



Watch Video Solution

50. নিম্নলিখিত চারটি উপাদানসমূহকে চারটি পৃথক স্লাইডে বিন্দু আকারে ফেলা হলো কোনটি তঞ্চিত হবে না?

A. রক্তরস

B. সিরাম

C. বক্ষনালী মধ্যস্থ লসিকাতন্ত্রের নমুনা

D. ফুসফুসীয় শিরা মধ্যস্থ শ্বেত রক্তকণিকা

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

51. নিম্নলিখিত কোন জোড়াটি গঠনগতভাবে স্নায়ু কোশ  
ও অন্য কোশের মধ্যে প্রভেদ সৃষ্টি করে?

- A. পেরিক্যারিওন ও ডেনড্রাইট
- B. গহ্বর ও তন্তু
- C. ফ্ল্যাজেলা ও মেডুলারি সিঙ্ক্রান্ত
- D. নিউক্লিয়াস ও মাইটোকনড্রিয়া

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

52. নিম্নলিখিত কোনটি দ্বারা অতি সহজেই কোশীয় সংযুক্তি বা সেল জংশন অতিক্রম করা যায়

A. সিলিয়াযুক্ত আবরণী কলা

B. অনুচক্রিকা

C. টেন্ডন

D. হায়ালিন তরুণাস্থি

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

53. হৃদপিণ্ডের প্রাচীরের কোন স্তর হৃদপেশী দ্বারা গঠিত

- A. এন্ডকার্ডিয়াম
- B. মায়েকার্ডিয়াম
- C. এপিকার্ডিয়াম
- D. সবকটি

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

54. অ্যারিওলার সংযোগ কলা যুক্ত করে



A. ফ্যাটবডি এবং পেশী

B. ডিম্বকত্বক এবং পেশী

C. অস্থি এবং পেশী

D. অস্থি এবং অস্থি

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

**55.** অস্থিপেশির কোন সংকোচী প্রোটিন ATPase-এর

সক্রিয়তার সঙ্গে যুক্ত থাকে

A. ট্রোপোমাযোসিন

B. মাযোসিন

C. আলফা-অ্যাক্টিনিন

D. ট্রোপোনিন

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

**56.** কোন ধরনের আবরণী কলা উপস্থিত থাকে ফ্যালোপিয়ান নালিকা, উপক্লোমশাখা ও ছোট ক্লোমশাখার অন্তঃস্থরে?

A. অহঁশাকার আবরণী কলা

B. স্তম্ভাকার আবরণী কলা

C. সিলিয়াযুক্ত আবরণী কলা

D. ঘনকাকার আবরণী কলা

**Answer: C**



**Watch Video Solution**

57. লদ পেশিতন্তু কঙ্কাল পেশীতন্তু থেকে পৃথক কারণ

এটি

A. স্তরীভূত অনৈচ্ছিক

B. অস্তরীভূত ঐচ্ছিক

C. অস্তরীভূত অনৈচ্ছিক

D. পরস্পর বিরোধী

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

**58. আরশোলার লালাগ্রন্থি মুক্ত হয়**

A. ফারিংসে

B. হাইপোফারিংসে

C. ক্রপে

D. ইসোফ্যাগাসে

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

**59. আরশোলার লিলাগ্রন্থির সংখ্যা**

A. ঁকটি

B. ঁকজোড়া

C. তিনটি

D. তিন জোড়া

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

**60.** স্বেত তন্তু যে প্রোটিন নিয়ে গঠিত সেটি হল

A. ফাইব্রিনোজেন

B. কোলাজেন

C. ইলাস্টিন

D. জিলাটিন

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

61. একটি এককোশী গ্রন্থির উদাহরণ হল

A. মাস্ট কোশ

B. অ্যাডিপোজ কোশ

C. গবলেট কোশ

D. প্লাজমা কোশ

**Answer: C**



**Watch Video Solution**

**62.** নিচের কোন জোড়টি সঠিক? 1)আইশাকার আবরণী কলা--অ্যালভিওলাই এর প্রাচীর 2)ঘনকাকার আবরণী কলা--- গ্রন্থির নালিকা 3)স্তম্বাকার আবরণী কলা---- পাকস্থলীর অন্তঃপ্রাচীর

A. 1 ও 2

B. 2 ও 3

C. শুধু 1



D. সবকটিই ঠিক

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

**63.** নিচের কোনটি সরল নলাকার গ্রন্থি?

A. অ্যাসিনার গ্রন্থি

B. গ্যাস্ট্রিক গ্রন্থি

C. ক্রিট অফ লিভারকুন

D. ক্রনার গ্রন্থি

**Answer: C**



**Watch Video Solution**

**64.** পেশী সংকোচনের কার্যকরী একক হল

A. দুটি Z লাইনের মধ্যবর্তী মায়োফাইব্রিল তন্তু

B. I ব্যান্ড

C. Z লাইন সমন্বিত I ব্যান্ড

D. A ব্যান্ড

**Answer: A**



Watch Video Solution

65. আবরণী কলা দেখা যায় শুক্রাশয়ের \_\_\_\_।

- A. ডাক্টাস ডিফারেন্সে
- B. ডাক্টাস এপিডিডাইমিসে
- C. সেমিনিফেরাস নালিকায়
- D. রেটি টেস্টিসে

**Answer: C**



Watch Video Solution

66. একটি টেন্ডন \_\_ কে \_\_ - এর সঙ্গে যুক্ত করে।

A. পেশী অস্থি

B. অস্থি অস্থি

C. পেশি পেশি

D. অস্থি পেশি

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

67. পেশি কোষের সাইটোপ্লাজমে উপস্থিত সংকোচনশীল  
সূত্রকে বলে \_\_\_।

A. সারকোমিয়ার

B. সারকোলেমা

C. মায়োফাইব্রিল

D. অণুসূত্র

**Answer: C**



**Watch Video Solution**

68. ছদ্মস্তরীভূত আৱৰণী কলা থাকে\_\_ৱৰাৱৰ এৰং  
পৰিবৃত্তীয় আৱৰণী কলা থাকে\_\_ ৱৰাৱৰ।

- A. গ্ৰাসনালী ,স্বাসনালী
- B. স্বাসনালী, মূত্ৰনালী
- C. ডিম্বনালী, শুক্ৰনালী
- D. পৌষ্টিকনালী ,ডিম্বনালি

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

69. পেশিকোশের গঠনগত এবং কার্যগত একক হল

A. সারকোলেমা

B. সারকপ্লাজম

C. সারকোমিয়ার

D. কোনোটিই নয়

**Answer: C**



**Watch Video Solution**

70. টেন্ডনে \_\_ তন্তুর গুচ্ছ এবং \_\_\_ কোষের সারি দেখা যায়

A. ইলাস্টিন লিম্ফোসাইট

B. কোলাজেন ফাইব্রোব্লাস্ট

C. রেটিকিউলার কোয়ানোসাইট

D. পারকিনজি নিডোব্লাস্ট

**Answer: B**



**Watch Video Solution**



71. দ্বিমেরু নিউরোন দেখা যায় চোখের \_\_\_।

A. কোরয়েডে

B. কর্নিয়াতে

C. ভিট্রিয়াস হিউমারে

D. রেটিনাতে

**Answer: D**



**Watch Video Solution**

72. জালকাকার যোগ কলা দেখা যায় \_\_\_\_।

A. যকৃতে

B. গ্রাসনালীতে

C. প্লীহাতে

D. শ্বাসনালীতে

**Answer: C**



**Watch Video Solution**

73. একটি অস্থির হ্যাভারসিয়ান ক্যানেলগুলি পরস্পর যুক্ত থাকে \_\_\_ দাঁড়া।

A. ডলকম্যানের ক্যানেল

B. অস্থিয়ন

C. ফাইব্রোব্লাস্ট কোশ

D. কোলাজেন

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

74. অ্যাডিপোজ কলায় অবস্থিত বৃহৎ গোলাকার বা ডিম্বাকার কোশগুলিকে বলে \_\_\_\_।

- A. ফাইব্রোস্ট
- B. গবলেট
- C. অ্যাডিপোসাইট
- D. লিউকোসাইট

**Answer: C**



**Watch Video Solution**

75. অণুবীক্ষণ যন্ত্রের সাহায্যে কলা এবং অঙ্গের পর্যবেক্ষণ সংক্রান্ত বিদ্যাকে বলে \_\_\_\_\_

A. ইমিউনোলজি

B. হিস্টোলজি

C. সাইটোলজি

D. প্যাথোলজি

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

76. ରକ୍ତକମ୍ପିକା ଗଠିତ ହୁଏ \_\_ ।

- A. ପେଶୀକଳାତେ
- B. ଅସ୍ଥିମଞ୍ଜୁୟ
- C. ସ୍ନାୟୁକଳାତେ
- D. ଆବରଣୀ କଳାତେ

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

77. যোগকলায় যে কোশগুলো ক্ষরণ করে তাদের বলে \_\_\_\_।

A. অ্যাডিপোসাইট

B. গবলেট

C. ফাইব্রোব্লাস্ট

D. হিস্টোসাইট

**Answer: C**



**Watch Video Solution**

78. প্লাজমা ব্যতীত ফাইব্রিনোজেনকে বলে \_\_।

A. সিরাম

B. লসিকা

C. সাইটোসল

D. কলারস

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

79. \_\_\_\_ কোশ রক্ততঞ্চনে সাহায্য করে।



A. লিম্ফোসাইট

B. মনোসাইট

C. এরিথ্রোসাইট

D. থ্রম্বোসাইট

**Answer: D**



**Watch Video Solution**

**80. অচল সিলিয়াগুলিকে বলে \_\_\_।**

A. স্ট্রিওসিলিয়া

B. কাইনোসিলিয়া

C. অস্ট্রিওসিলিয়া

D. রাইনোসিলিয়া

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

**81.** বৃহদন্তের মিউকাস নিঃসরণকারী কোশকে বলে \_\_\_।

A. সোয়ান কোশ

B. মাস্ট কোশ

C. গবলেট কোশ

D. প্লাজমা কোশ

**Answer: C**



**Watch Video Solution**

82. ম্যাক্রোফাজ বা হিস্টিওসাইট \_\_\_ পদ্ধতিতে

বহিঃকোষীয় পদার্থকে গ্রহণ করে

A. পিনোসাইটোসিস

B. এক্সোসাইটোসিস

C. ফ্যাগোসাইটোসিস

D. ক্যারিওকাইনেসিস

**Answer: C**



**Watch Video Solution**

**83.** অ্যাক্রানের আবরণকে \_\_\_\_ বলে

A. অ্যাক্সেলেমা

B. নিউরেলেমা

C. সারকোলেমা

D. প্লাজমালেমা

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

**84.** আবরণী কলা থেকে সৃষ্ট ম্যালিগন্যান্ট  
টিউমারকে \_\_\_ বলে।

A. লিউকোমিয়া

B. কার্সিনোমা

C. কনড্রোমা

D. লিপোমা

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

**85.** আরশোলার পুঞ্জাঙ্কির দর্শনের একক হল \_\_\_\_।

A. ওমাটিডিয়াম

B. কোনেস্ট্রা

C. ট্রোক্যান্টার

D. উসেলাস

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

**86.** শুধুমাত্র \_\_\_\_ ডানা আরশোলাকে উড়তে সাহায্য করে

A. মেসোথোরাসিক

B. মেটাথোরাসিক

C. রেকটাস

D. রেমিজেস

**Answer: B**



Watch Video Solution

87. আরশোলার সমগ্র দেহ যে কঠিন এবং পুরু কাইটিন  
নির্মিত কিউটিকল দ্বারা গঠিত তাকে বলে \_\_\_\_।

A. েক্সরাইট

B. বহিঃকঙ্কাল

C. এক্টোডারমিস

D. এন্ডোডারমিস

**Answer: B**





88. আরশোলার মাথা\_\_\_\_\_ প্রকৃতির।

- A. প্রোগন্যাথাস
- B. অপিসথোগন্যাথাস
- C. হাইপোগন্যাথাস
- D. মেটাথোরাক্স

**Answer: C**



Watch Video Solution

89. কঠিন আবরণ দ্বারা আবৃত আরশোলার দেহের প্লেটের মত অংশগুলিকে \_\_\_\_\_ বলা হয়।

A. স্কেরাইড

B. কিউটিকল

C. ম্যান্ডিবল

D. ট্রোক্যান্টার

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

90. পরিণত আরশোলার দেহগত্বর \_\_\_ প্রকৃতির।

- A. সিলোম
- B. সিলেন্টেরন
- C. হিমোসিল
- D. সিউডোসিলোম

**Answer: C**



**Watch Video Solution**

91. আরশোলার মিডপাটের ভেতরের দেওয়ালের কলাস্তর পরিবর্তিত হয়ে যে পর্দাময় গঠন সৃষ্টি করে তাকে \_\_ বলে।

A. পেরিট্রফিক মেমব্রেন

B. বেসমেন্ট মেমব্রেন

C. প্লাজমা মেমব্রেন

D. কোনোটিই নয়

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

92. আরশোলার দেহে স্পাইরাকলের সংখ্যা \_\_\_।

A. 12জোড়া

B. 10 জোড়া

C. 8জোড়া

D. 6জোড়া

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

93. আরশোলার পেরিকার্ডিয়াল সাইনাস থেকে \_\_\_\_ এর মাধ্যমে হিমোলিম্ফ হৃদপিণ্ডে প্রবেশ করে।

A. শিরা

B. ধমনি

C. রক্তজালক

D. অস্টিয়া

**Answer: D**



**Watch Video Solution**

94. হৃদপেশি অবসাদগ্রস্ত না হওয়ার কারণ—

- A. ময়োগ্লোবিন প্রোটিন বেশি থাকে
- B. দীর্ঘতম নিঃসাড়কালের অধিকারী
- C. A ও I ব্যান্ড থাকে না
- D. শাখাপ্রশাখাবিহীন

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

95. দৃঢ় অস্থি-

- A. ফিয়ার
- B. হিউমেরাস
- C. টিবিয়া
- D. ডিপ্ৰেসর

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

**96. তৰুণাস্থিৰ বৈশিষ্ট্য হল—**

- A. ধাত্বে জৈব ও অজৈব পদাৰ্থ থাকে



B. ধাত্রকে কনড্রিন বলে

C. ধাত্র অস্থিতিস্থাপক

D. রক্তবাহ থাকে না

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

**97. বিশেষ যোগকলা হল-**

A. অ্যাডিপোজ কলা

B. মিউকাস কলা

C. অস্থিকলা

D. তরুণাস্থি

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

**98.** হায়ালিন তরুণাস্থির গঠনগত বৈশিষ্ট্য হল-

A. কোশগুলিকে কনড্রোসাইট বলে

B. ইলাস্টিন প্রোটিন দ্বারা গঠিত

C. পেরিকন্ড্রিয়াম নামক যোগকলার আবরণ উপস্থিত

D. কোশগুলি ছোটো ও বহুভুজাকার

**Answer: A::C**



**Watch Video Solution**

**99. অণুচক্রিকার বৈশিষ্ট্য হল-**

A. কোশগুলি নিউক্লিয়াসবিহীন

B. দ্বি উত্তল বা গোলাকার

C. বর্ণযুক্ত

D. পরিবহণে সহায়ক

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

**100.** বাদামি বর্ণের অ্যান্ডিপোজ কলার গঠনগত বৈশিষ্ট্য হল-

A. কোশগুলি বহুভূজাকার

B. কোশের কেন্দ্রে একটি গোলাকার নিউক্লিয়াস থাকে

C. কোশের সাইটোপ্লাজমে স্নেহপদার্থের দানা থাকে

D. মাইটোকনড্রিয়া অনুপস্থিত

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

**101.** দ্রুত পেশির বৈশিষ্ট্য হল-

A. সরেখ ও রেখাগুলি সুস্পষ্ট

B. দ্রুত সংকুচিত হয়

C. মায়োগ্লোবিনের আধিক্য দেখা যায়

D. দেহভঙ্গি বজায় রাখে

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

**102.** সবেথ পেশিকে সিনসিটিয়াম বলার কারণ-

A. পেশিতন্তু মধ্যস্থ নিউক্লিয়াসের বিভাজন মিয়োসিস

পদ্ধতিতে হয়

B. পেশিতন্তু গঠনের সময় অনেকগুলি মায়েরা

একসঙ্গে যুক্ত হয়

C. পেশির ক্লান্তি হয় না

D. ইটোসিস পদ্ধতিতে নিউক্লিয়াসের বিভাজন হলেও

সাইটোপ্লাজম বিভাজিত হয় না

**Answer: C**



**Watch Video Solution**

**103.** মসৃণ পেশিতে প্রোটিন তন্তুর বিন্যাস-

A. সাইটোপ্লাজমে ঘনবস্তু বিক্ষিপ্তভাবে ছড়ানো থাকে

B. সংলগ্ন দুটি কোশের ঘনবস্তুর মাঝে থাকে

মায়াোসিন

C. ঘনবস্তু অনেকটা সরেখ পেশির Z-রেখার মতো

কাজ করে

D. পেশিকোশের মধ্যে আড়াআড়িভাবে অবস্থান করে

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

**104.** আরশোলার সমগ্র দেহের অংশ গুলি হল-

A. মস্তক

B. বক্ষ



C. উদর

D. গ্রীবা

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

**105. আরশোলার মস্তকের অংশগুলি হল-**

A. শুভ্র

B. পুঞ্জাঙ্কি

C. টারগাম

D. ষ্টারনাম

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

**106.** আরশোলার বিভিন্ন মুখোপাঙ্গু লি হল-

A. মেসেনটেরন

B. ল্যাব্রাম

C. প্রাক্টোডিয়াম

D. ল্যাবিয়াম

**Answer: C**



**Watch Video Solution**

**107.** আরশোলার পশ্চাৎ পৌষ্টিকনালীর অংশগুলি হল

—

A. ইলিয়াম

B. কোলন

C. মলাশয়

D. কোনোটিই নয়

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

**108.** আরশোলার শুঙ্গ বা অ্যান্টেনার অংশসমূহ হল—

A. স্কেপ

B. পেডিসেল

C. ফ্ল্যাজেলাম

D. উসেলি

**Answer: A**



Watch Video Solution

109. স্ত্রী আরশোলার জননতন্ত্র গঠিত হয় যেসব অংশ নিয়ে তা হল-

A. ফ্ৰেপননালী

B. শুক্রধানী

C. মলাশয়

D. জনন থলি

**Answer: C**



110. আরশোলার স্নায়ুতন্ত্র হল-

- A. কেন্দ্রীয়
- B. প্রান্তীয়
- C. স্বয়ংক্রিয়
- D. পরস্বতন্ত্র

**Answer: A**



111. মাথাবিহীন আরশোলা এক সপ্তাহের বেশি বাঁচতে পারে, কারণ—

A. মাথায় কোনা শ্বাসছিদ্র থাকে না, শ্বাসছিদ্র থাকে

উদরের পার্শ্বদেশে

B. স্নায়ুতন্ত্রের বেশিরভাগ কাজ হয় অক্ষীয় স্নায়ুতন্ত্রের

গ্যাংলিয়ন দ্বারা

C. অ্যান্টেনার গোড়ায় স্লেপ থাকে

D. মুক্ত সংবহনতন্ত্র দেখা যায়

**Answer: B**





Watch Video Solution

112. হিমোলিম্ফের কাজ হল-

- A. পরিবহণ
- B. দেহের অঙ্গপ্রত্যঙ্গের সঞ্চালন
- C. জীবাণু ধ্বংস করা
- D. রক্ততঞ্জনে সহায়তা করা

**Answer: D**



Watch Video Solution



113. আরশোলার শুক্রাশয়ের প্রধান বৈশিষ্ট্য হল—

A. বাহ্যিকভাবে তিনটি খন্ডে বিভক্ত

B. লেডিপের আন্তরকোশ উপস্থিত

C. ভাস ডিফারেণ্সকে ঘিরে 30-40টি স্বচ্ছ সাদাটে

ফলিকুল উল্লম্বভাবে সাজানো থাকে

D. পেডিসেল উপস্থিত

**Answer: D**



**Watch Video Solution**

114. ফোরমোন-এর প্রভাবে আরশোলার আচরণগত  
যেসব পরিবর্তন দেখা যায়, তা হল

- A. ডানাগুলি খুলে রাখে ও ঝাপটায়
- B. অতি দ্রুত চলাফেরা করে
- C. অ্যান্টেনার দ্রুত সঞ্চালন করে
- D. দ্রুতবেগে উড়তে সক্ষম হয়

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

**115. Write the features of Ribosomes**



**Watch Video Solution**

**116. জার্মিনাল আবরণী কলা কোথায় অবস্থিত?**



**Watch Video Solution**

**117. কোন্ কলা ফ্যাট বা চর্বিতে সঞ্চিত থাকে?**



**Watch Video Solution**

**118.** শ্বেত ও হলদে তন্তুতে উপস্থিত প্রোটিনের নাম লেখো।



**Watch Video Solution**

**119.** ট্রানজিশনাল আবরণী কলার অবস্থান লেখো।



**Watch Video Solution**

**120.** অ্যারিওলার যোগকলার ধাত্রে অবস্থিত বিভিন্ন প্রকার কোশের নাম লেখো।



[Watch Video Solution](#)

121. হায়ালিন ও ক্যালসিফায়েড তরুণাস্থির উদাহরণ  
দাও।



[Watch Video Solution](#)

122. অস্থিতে কোন অজৈব পদার্থ বেশি পরিমাণে থাকে?



[Watch Video Solution](#)

123. তরুণাস্থি ও অস্থির আবরণীর নাম লেখো।



Watch Video Solution

124. আন্ত্রিক মিউকোসাতে উপস্থিত কলার নাম লেখো।



Watch Video Solution

125. সারকোমিয়ার কী?



Watch Video Solution

**126.** Describe Ribosome with a neat diagram.



**Watch Video Solution**

**127.** রোমশ ঘনকাকার আবরণী কলার অবস্থান লেখো।



**Watch Video Solution**

**128.** বেসাল দানায়ুক্ত আবরণী কলা কোশের নাম লেখো।



**Watch Video Solution**

**129.** অন্তঃক্ষরা, বহিঃক্ষরা ও হেটেরোক্রাইন গ্রন্থির একটি করে উদাহরণ দাও।



**Watch Video Solution**

**130.** কোন্ পেশিকলা স্ব-উদ্দীপনাশীল ও ঐচ্ছিক প্রকৃতির?



**Watch Video Solution**



**131.** গবলেট কোশের সংজ্ঞা লেখো।



**Watch Video Solution**

**132.** এমন একটি কলার নাম লেখো যার মধ্যে কোশান্তর  
ধাত্র এবং রক্তবাহ থাকে না।



**Watch Video Solution**

**133.** Briefly mention about Ribosome.



**Watch Video Solution**

**134.** লোহিত পেশিতন্তুতে উপস্থিত রঞ্জক পদার্থটির নাম লেখো।



**Watch Video Solution**

**135.** পালভিলাস' আরশোলার পায়ের কোথায় অবস্থিত ?



**Watch Video Solution**

**136.** What is Ribosome?



[Watch Video Solution](#)

**137.** আরশোলার দেহে ডিম্বাশয়ের অবস্থান কোথায় ?



[Watch Video Solution](#)

**138.** Write a short note on Ribosome.



[Watch Video Solution](#)

**139.** Briefly mention about RBC.



[Watch Video Solution](#)

140. আরশোলার উদরে কতগুলি খণ্ডক আছেস



[Watch Video Solution](#)

141. ম্যালপিজিয়ান নালিকা' কোথায় অবস্থিত?



[Watch Video Solution](#)

142. আরশোলার পরিপাক গ্রন্থিগুলির নাম লেখো।



[Watch Video Solution](#)

**143.** আরশোলার মুখোপাঙ্গগুলির নাম লেখো।



[Watch Video Solution](#)

**144.** Describe the RBC structure with a neat diagram.



[Watch Video Solution](#)

**145.** Mention RBC's structural characteristics.



**Watch Video Solution**

**146.** WHAT are salient features of RBC.



**Watch Video Solution**

**147.** আরশোলার 'ক্রপ'-এর কাজ কী



**Watch Video Solution**

148. ম্যালপিজিয়ান নালিকার কাজ কী



Watch Video Solution

149. রেকটাম কোন্ ছিদ্র দ্বারা মুক্ত হয় ?



Watch Video Solution

150. আরশোলার ক্ষেত্রে অধিকাংশ খাদ্যের বিশোষণ  
খাদ্যনালীর কোন্ অংশে হয়?



Watch Video Solution

**151.** আরশোলার 10 জোড়া শ্বাসছিদ্রের অবস্থান লেখো।



**Watch Video Solution**

**152.** আরশোলার সংবহনতন্ত্রকে মুক্ত সংবহনতন্ত্র বলা হয় কেন?



**Watch Video Solution**

**153.** What are characteristics of RBC?





[Watch Video Solution](#)

**154.** What are different types of blood vessels?



[Watch Video Solution](#)

**155.** টেগমিনা কী?



[Watch Video Solution](#)

**156.** আমরা কীভাবে ফুসফুসীয় বায়ুর মান নির্ণয় করব?



Watch Video Solution

157. ফেরোমোন কী?



Watch Video Solution

158. পেশিকলায় A ব্যান্ড ও I ব্যান্ডে উপস্থিত প্রোটিনের নাম লেখো।



Watch Video Solution

**159.** যোগকলা ও আবরণীলার একটি পার্থক্য লেখো।  
হলোক্রাইন গ্রন্থি কাকে বলে?



**Watch Video Solution**

**160.** কোন্ ধরনের পেশিতে ইন্টারক্যালেটেড ডিস্ক  
পাওয়া যায় ? সারকোমিয়ার কাকে বলে?



**Watch Video Solution**

**161.** অরেখ পেশিকে অরেখ বলা হয় কেন? মানবদেহে এইধরনের পেশির অবস্থান উল্লেখ করো।



**Watch Video Solution**

**162.** কলাস্থানিকভাবে কোন্ ধরনের পেশিতে সিনসিটিয়াল গঠন দেখা যায়? এই পেশিতে সিনসিটিয়াল গঠন কেন গঠিত হয়?



**Watch Video Solution**

**163.** By what measures blood viscosity is regulated?



**Watch Video Solution**

**164.** What are the different phases of prophase 1?



**Watch Video Solution**

**165.** রক্তের কোশীয় উপাদানগুলি কী কী?



[Watch Video Solution](#)

**166.** What are the five different phases of prophase 1?



[Watch Video Solution](#)

**167.** পেশিতন্তুর দুটি ধর্ম লেখো।



[Watch Video Solution](#)

**168.** সারকোপ্লাজমিক রেটিকিউলাম কী?



**Watch Video Solution**

**169.** Name the various blood vessels .



**Watch Video Solution**

**170.** Mention the initial steps of meiosis 1.



**Watch Video Solution**

**171.** Distinguish between IC and EC.



**Watch Video Solution**

**172.** মসৃণ পেশিকে কেন ভিসেরাল পেশি বলা হয়?



**Watch Video Solution**

**173.** Mention the function of various blood vessels



**Watch Video Solution**



174. হ্যাভারসিয়ান তন্তুর সংজ্ঞা দাও।



[Watch Video Solution](#)

175. What controls blood viscosity?



[Watch Video Solution](#)

176. রানভিয়ার-এর পর্ব কী?



[Watch Video Solution](#)

177. হৃদপেশিতন্ত্র দুটি ধর্ম উল্লেখ করো।



Watch Video Solution

178. সিলিয়েটেড আবরক বলতে কী বোঝ? এটি কোথায় উপস্থিত থাকে?



Watch Video Solution

179. বায়ুহীন অবস্থায় এয়ারপাইপ কেন Choked হয় না?



[Watch Video Solution](#)

**180.** What are the different subphases of prophase 1?



[Watch Video Solution](#)

**181.** ম্যালপিজিয়ান নালিকার কাজ উল্লেখ করো।



[Watch Video Solution](#)

**182.** পেরিপ্লানেটা আমেরিকানা-এর সাধারণ নাম কী?  
আরশোলায় ডিম্বাশয়ের অবস্থান কী?



**Watch Video Solution**

**183.** আরশোলার উদরে কতগুলি খণ্ডক অবস্থিত?  
ম্যালপিজিয়ান নালিকা কোথায় পাওয়া যায় ?



**Watch Video Solution**

**184.** মাশরুম গ্রন্থির কাজ কী?



**Watch Video Solution**

**185.** Mention the functions of Nucleoplasm.



**Watch Video Solution**

**186.** Name the various blood vessels .Mention the function of various blood vessels



**Watch Video Solution**

**187.** How blood viscosity is controlled?



**Watch Video Solution**

**188.** প্রত্যেক শ্রেণি থেকে বিসদৃশটি চিহ্নিত করো।

A. ম্যাক্রিলা : ম্যান্ডিল : ল্যাব্রাম : অ্যান্টেনা B.

প্রোনোটাম : মেসোথোরাক্স : মেটাথোরাক্স : কত্রা



**Watch Video Solution**

**189.** আরশোলার স্টিংক গ্রন্থির অবস্থান ও কাজ লেখো।



[Watch Video Solution](#)

**190.** আবরণী কলা ও যোগ কলার পার্থক্য গুলি লেখ



[Watch Video Solution](#)

**191.** নিউক্লিওপ্লাজম কী?



[Watch Video Solution](#)

**192.** Briefly state about different blood vessels.



[Watch Video Solution](#)

**193.** নিম্নলিখিত কাজগুলো যেসব কলা দ্বারা সম্পন্ন হয় তাদের নাম লেখ-- হিমোপোয়েসিস, অ্যান্টিবডি উৎপাদন, তঞ্চন, গমন, বার্তা প্রেরণ, মৃতকোশ দূরীকরণ।



[Watch Video Solution](#)

**194.** What are the viscosity controlling factors in blood?



[Watch Video Solution](#)



**195.** প্রোটোগাইনাস অবস্থা বলতে কী বোঝ? একটি

উদাহরণ দাও।



**Watch Video Solution**

**196.** A) পেশীর নিঃসাড়কাল বলতে কী বোঝো? B)

তন্তুময় ও স্থিতিস্থাপক তরুণাস্থির মধ্যে পার্থক্য লেখ।



**Watch Video Solution**

**197.** What are different types of factors that control blood viscosity?



**Watch Video Solution**

**198.** নিউক্লিওপ্লাজমের কার্যকারিতা উল্লেখ কর।



**Watch Video Solution**

**199.** মানবদেহে মধ্যস্থ বিভিন্ন প্রকার শ্বেত রক্তকণিকার বিবরণ দাও।



[Watch Video Solution](#)

200. Write briefly about the importance of pleura?



[Watch Video Solution](#)

201. অ্যাক্সন ও ডেনড্রনের মধ্যে পার্থক্য লেখ।



[Watch Video Solution](#)

202. নিম্নলিখিতগুলি কী এবং প্রাণীদেহে এগুলি তুমি কোথায় খুঁজে পাও? A) কনড্রিওসাইট B) অ্যাক্সন C) সিলিয়েটেড এপিথেলিয়াম



Watch Video Solution

203. প্রতিটি শ্রেণীতে যেটি সামঞ্জস্য বিহীন সেটিকে চিহ্নিত করো। A) অ্যারিওলার কলা: রক্ত: নিউরোন: টেন্ডন B) RBC: WBC: অনুচক্রিকা: তরুণাস্থি C) ক্ষরণ : অন্তঃক্ষরা: লালাগ্রন্থি : লিগামেন্ট



Watch Video Solution

**204.** What is pleura situated? What are the functional properties of pleura?



**Watch Video Solution**

**205.** What are the functional properties of pleura?



**Watch Video Solution**

**206.** What is pleura situated?



**Watch Video Solution**

**207.** What is pleura ?



**Watch Video Solution**

**208.** What is Nucleoplasm?



**Watch Video Solution**

**209.** পুরুষ ও স্ত্রী আরশোলার ও দলের বিভিন্ন মুখঅঙ্গগুলির সংক্ষিপ্ত বর্ণনা দাও।



**Watch Video Solution**

**210.** What are the different types of Ribosomes found in prokaryotic cell ?



**Watch Video Solution**

**211.** What are the different types of Ribosomes found in Eukaryotic cell?



**Watch Video Solution**

**212.** What are the different types of Ribosomes found in prokaryotic and eukaryotic cells?



**Watch Video Solution**



**213.** What is difference between prokaryotic and eukaryotic Ribosomes?



**Watch Video Solution**

**214.** What are prokaryotic and eukaryotic Ribosomes?



**Watch Video Solution**

215. By which meter can we measure the air amount of lungs?

 [Watch Video Solution](#)

216. আমরা কীভাবে ফুসফুসীয় বায়ুর মান নির্ণয় করব?

 [Watch Video Solution](#)

217. ফুসফুসীয় বায়ুর মান নির্ণয়কারী যন্ত্র কি?

 [Watch Video Solution](#)

218. ফুসফুসীয় বায়ু কোন যন্ত্র মাপ করে?



Watch Video Solution

219. ফুসফুসীয় বায়ু কোন যন্ত্র মাপ করে?



Watch Video Solution

220. কোন বিভাজনকে সমান বিভাজন বলা হয়এবং কেন?



[Watch Video Solution](#)

221. মাইটোটিক কোষ বিভাজনকে সমান বিভাগ কী করে?



[Watch Video Solution](#)

222. মাইটোসিসের গুরুত্ব।



[Watch Video Solution](#)

223. মাইটোসিসকে সমান বিভাগ বলা হয় কেন?



Watch Video Solution

224. মাইটোসিসের গুরুত্ব লেখো সমান বিভাগ হিসাবে?



Watch Video Solution