



BIOLOGY

BOOKS - SANTRA BIOLOGY (BENGALI)

গমন ও চলন

Example

1. চলন ও গমনের সংজ্ঞা দাও?



Watch Video Solution

2. চলন ও গমনের উদ্দেশ্য বা প্রয়োজনীয়তা লেখো ।



Watch Video Solution

3. চলন ও গমনের পার্থক্য লেখো ।



Watch Video Solution

4. স্বেত পেশি ও লোহিত পেশির পার্থক্য গুলি লেখো ।



Watch Video Solution

5. পেশির ক্লান্তি বা অবসাদ সম্পর্কে কি জানো লেখো।



Watch Video Solution

6. সমটান ও সমদৈর্ঘ্য পেশি সংকোচনের পার্থক্য লেখো ।



Watch Video Solution

7. মানুষের কঙ্কালতন্ত্রের বিভিন্ন ভাগ গুলি কী কী ?



Watch Video Solution

8. মেরুদন্ডের বিভিন্ন প্রকার কশেরুকার নাম ও সংখ্যা লেখো।



[Watch Video Solution](#)

9. মানুষের কঙ্কালতন্ত্রের বিভিন্ন কাজ গুলি লেখো।



[Watch Video Solution](#)

10. ঢীকা লেখো ---- মায়েসথেনিয়া গ্রাভিস।



[Watch Video Solution](#)

11. টিটেনি রোগের লক্ষণ গুলি লেখ।



[Watch Video Solution](#)

12. গেঁটে বাত বা গাউট রোগের কারণ কী ?



[Watch Video Solution](#)

13. সারকোলেমা (sarcolemma) ও সারকোপ্লাজম (sarcoplasm) কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

14. মায়োফাইব্রিল (myofibril) কী?



[Watch Video Solution](#)

15. G-অ্যাকটিন এবং F-অ্যাকটিন বলতে কী বোঝ?



[Watch Video Solution](#)

16. সারকোমিয়ার (sarcomere) কী?



[Watch Video Solution](#)

17. ATPase-এর ভূমিকা কী?



[Watch Video Solution](#)

18. মায়োগ্লোবিন (myoglobin) কী?



[Watch Video Solution](#)

19. লোহিত পেশি (red muscle) কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

20. লোহিত পেশিকে সবাত পেশি (aerobic muscle)

বলা হয় কেন?



[Watch Video Solution](#)

21. স্বেত পেশি (white muscle) কাকে বলে? এই পেশির

বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করো।



[Watch Video Solution](#)

22. পরিণত মানবদেহে কত জোড়া প্রকৃত পর্শকা, কত জোড়া ছদ্ম-পর্শকা ও কত জোড়া ভাসমান পর্শকা থাকে?



[Watch Video Solution](#)

23. 'ভাসমান পর্শকা' (floating rib) কী ?



[Watch Video Solution](#)

24. মানুষের কঙ্কালতন্ত্রে কত জোড়া পর্শকা থাকে?

এদের বাইসেফালিক বা দ্বিমস্তক-যুক্ত বলে কেন?





Watch Video Solution

25. মানবদেহে অনড় অস্থিসন্ধি কোথায় থাকে এবং এইপ্রকার অস্থিসন্ধির অস্থিগুলি কীসের মাধ্যমে যুক্ত থাকে?



Watch Video Solution

26. ইউরিক অ্যাসিড-এর কেলাস সঞ্চয়ের ফলে মানুষের অস্থিসন্ধিতে স্ফীতি হয় ও ব্যথা অনুভূত হয়-রোগটির নাম কী?



Watch Video Solution

27. পরিণত স্ত্রীলোকদের দেহে কোন হরমোনের ক্ষরণ হ্রাস পেলে অস্টিওপোরোসিস নামক রোগ হয়?



Watch Video Solution

28. মানুষের রক্তে ca^{2+} এর মাত্রা হ্রাস পেলে কি রোগ হতে পারে?



Watch Video Solution

Exercise

1. অ্যাটলাস ও অ্যাক্রিস -এর মধ্যে যে পিভট সন্ধি দেখা যায় তার প্রকৃতি হল -

A. $x=12$ $Y = 5$ প্রকৃত পর্শকা পৃষ্ঠদেশে মেরুদন্ডের

সঙ্গে এবং স্থীরনামের দুই প্রান্তের সঙ্গে যুক্ত থাকে

B. $x = 24$ $y = 7$ প্রকৃত পর্শকা পৃষ্ঠদেশে মেরুদন্ডের

সঙ্গে যুক্ত কিন্তু অঙ্কদেশে মুক্ত

C. $X = 24$ $y = 12$ প্রকৃত পর্শকা পৃষ্ঠদেশে মেরুদন্ডের

সঙ্গে যুক্ত কিন্তু অঙ্কদেশে মুক্ত

D. $x = 12$ $Y = 7$ প্রকৃত পর্শকা পৃষ্ঠদেশে মেরুদন্ডের

সঙ্গে এবং অক্ষদেশে স্থিরনাম - এর সঙ্গে যুক্ত

Answer: D



[View Text Solution](#)

2. নীচের মধ্যে কোনটি সিলিয়ারি মুভমেন্ট নয় ?

A. তরুণাস্থিময় অস্থিসন্ধি

B. সাইনোভিয়াল অস্থিসন্ধি

C. স্যাডল অস্থিসন্ধি

D. তন্তুময় অস্থিসন্ধি

Answer: B



Watch Video Solution

3. শরীরের কোন পেশিগুচ্ছ অতি সহজেই অবসাদগ্রস্ত হয়ে পড়ে ?

A. প্যারামেসিয়াম-এর খাদ্য সংগ্রহ প্রণালী

B. শ্বাসনালী থেকে ধুলোর বিতরণ

C. স্ত্রী জনন পথের মাধ্যমে ডিম্বানুর নিঃসরণ

D. ম্যাক্রোফাজ ও শ্বেত কণিকার চলন

Answer: D



[View Text Solution](#)

4. যখন কোনো খেলোয়াড় দৌড়াবার সময় পড়ে যায় সাধারণত তার হাত দুটি দিয়ে সে ধাক্কা সমলাতে চেষ্টা করে। এই প্রক্রিয়াতে তার হাত দুইটির সন্ধিস্থানে সর্বাধিক পরিমাণে আঘাত লাগে। সেই সময় শরীরের কোন কোন অস্থিসন্ধি অংশ বেশি ক্ষতিগ্রস্ত হওয়ার সম্ভবনা থাকে ?

A. অ্যারোবিচ তুন্ত

B. স্ফো অক্সিডেটিভ তুস্ত

C. ফাস্ট অক্সিডেটিভ- গ্লাইকো লাইটিক তুস্ত

D. ফাস্ট গ্লাইকো লাইটিক তুস্ত

Answer: D



View Text Solution

5. নিম্নলিখিত কোন আয়নটি পেশির সংকোচনের সময়ে
মায়েসিনের ক্রস- ব্রিজ তৈরির জন্য সক্রিয় স্থানগুলিকে
উন্মুক্ত করে ?

A. কাৰ্টিলেজিনাস ও সাইন্যাপটিক সন্ধি

B. ফাইব্রাস ও কাৰ্টিলেজিনাস সন্ধি

C. ফাইব্রাস ও সাইনোভিয়াল সন্ধি

D.

Answer: C



View Text Solution

6. অস্টিওপোরোসিস হল কঙ্কালতান্ত্ৰৰ একটি

বার্ধক্যজনিত সমস্যা এৰ কাৰণ হল -

A. ক্যালশিয়াম

B. ম্যাগনেশিয়াম

C. সোডিয়াম

D. পটাশিয়াম

Answer: A



Watch Video Solution

7. আসাটিঅয়েড বলতে বোঝায়-

A. নিউরো মাসকিউলার জংশনে অনাক্রম্যজনিত

সমস্যার কারনে অবসাদ সৃষ্টি

B. $Ca^{2+} + 3Mg^{2+}$ - এর উচ্চ ঘনত্ব

C. ইস্ট্রোজেনের ক্ষরণ হ্রাস

D. সন্ধিতে প্রদাহের কারনে ইউবিক অ্যাসিডের সঞ্চয়

Answer: C



[View Text Solution](#)

8. নীচের কোনটি কঙ্কালতন্ত্রের কার্য নয় ?

A. দেহের ক্ষুদ্রতম অস্থি

B. নবীন প্রকৃত অস্থির হায়ালিন ধাত্র যেখানে

ক্যালশিয়াম লবন পড়ে

C. করোটির ঝিল্লিময় অস্থি গঠন

D. দেহের দীর্ঘতম অস্থি

Answer: B



View Text Solution

9. মানবদেহে গমনের সাপেক্ষে নিম্নোক্ত মস্তব্যগুলির মধ্যে সঠিক নির্বাচন করো -

A. চলন

B. লোহিত রক্ত কণিকা উৎপাদন

C. খনিজ লবণ

D. দেহতাপ উৎপাদন

Answer: D



View Text Solution

10. মানুষের সাইনেভিয়াল অস্থিসন্ধির বৈশিষ্ট্য ও একটি

উদাহরণ হল -

A. পার্শ্ববর্তী কশেরুগুলির মধ্যে অবস্থিত অস্থিসন্ধি

হল তন্তুময় সন্ধি

B. প্রেজেস্টেরনের মাত্রা হ্রাসের জন্য বয়স্ক মানুষের

ক্ষেত্রে অস্টিওপেরোসিস দেখা দেয়

C. অস্থিসন্ধিতে ইউরিক অ্যাসিডের ক্রিস্টাল সঞ্চিত

হলে তা প্রদাহ সৃষ্টি করে

D. মেরুদন্ডের মধ্যে দশটি বহুদেশীয় কশেরুকা

দেখা যায়

Answer: C



View Text Solution

11. পূৰ্ণ বা ব্যৰ্থতা সূত্র প্রযোজ্য নয়

A. পূৰ্ণ বা ব্যৰ্থতা সূত্র প্রযোজ্য নয় ক

B. সম্পূৰ্ণ অস্থিপেশির ক্ষেত্রে

C. একক অস্থিপেশিতন্তুর ক্ষেত্রে

D. সম্পূৰ্ণ হৃদপেশির ক্ষেত্রে

Answer: D



[View Text Solution](#)

12. পেশিতন্তুবা কঙ্কালতন্তুরক্ষেত্রে ত্রুটিজনিত যে উপসর্গ দেখাযায় তার মধ্যে নীচে দেওয়া সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করো।

- A. সম্পূর্ণ অস্থিপেশির ক্ষেত্রে
- B. একক অস্থিপেশিতন্তুর ক্ষেত্রে
- C. সম্পূর্ণ হৃদপেশির ক্ষেত্রে
- D. একক মসৃণ পেশিতন্তুর ক্ষেত্রে

Answer: D



View Text Solution

13. সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করো

ভঙ্কম্যানস ক্যানাল অবস্থিত-

A. মায়েসথেনিয়া গ্রাভিস - অটোইমিউন ঘটিত ক্রটির

ফলে মায়েসিন তন্তু সরে যায়

B. বাত-অস্থিসন্ধিতে অধিক পরিমাণ ক্যালশিয়াম

সঞ্চয়ের ফলে প্রদাহ সরে যায়

C. পেশিক্ষয়- বয়সজনিত অস্থিক্ষয়

D. অস্টিওপোরোসিস- অস্থিভর হ্রাস এবং

বার্ধক্যজনিত কারণে ভঙ্গুর প্রকৃতির অস্থি

Answer: D



[View Text Solution](#)

14. দেহের দীর্ঘতম পেশি ও ক্ষুদ্রতম পেশি হবে যথাক্রমে -

A. হিনজ সন্ধি-তে

B. পিভট সন্ধি-তে

C. যকৃত - এ

D. অন্তঃকর্ণা - এ

Answer: B



View Text Solution

15. মানবদেহের পিঠের দিকের এক্সটেনসর পেশিতে সবচেয়ে বেশি থাকে -

A. কোয়াদ্রিসেপস্ ফিমোরিস এবং স্টেপিডিয়াস

B. বাইসেপস্ এবং ট্রাইসেপস্

C. ফ্লেক্সর এবং স্ফিংটার

D. এক্সটেনসর এবং হৃদপেশি

Answer: A



View Text Solution

16. দেহের সবচেয়ে সবল পেশির অবস্থান হল -

A. শ্বেত পেশিতন্তু

B. লোহিত পেশিতন্তু

C. কঙ্কাল পেশিতন্তু

D. হৃদ পেশিতন্তু

Answer: C



Watch Video Solution

17. রেখাঙ্কিত পেশিতন্তুকে ঘিরে থাকে -

A. হাত

B. পা

C. চোয়াল

D. লংপিণ্ড

Answer: D



[View Text Solution](#)

18. মানুষের ওপরের চোয়ালের অস্থি হল -

A. সারকোমিয়ার

B. সারকোলেমা

C. পেরিকার্ডিয়াম

D. ক্যাপসুল

Answer: A



[Watch Video Solution](#)

19. কবজি ও গোড়ালির অস্থিগুলি হল যথাক্রমে -

A. ম্যান্ডিবল

B. মেলিয়াস

C. ইনকাস

D. ম্যাক্সিলা

Answer: B



Watch Video Solution

20. যে নূন্যতম উদ্দীপনা প্রদানের হওয়ার ফলে পেশি সংকুচিত হয়, তা হল -

A. রাসায়নিক স্টিমুলাস

B. থ্রেশহোল্ড স্টিমুলাস

C. চাপ স্টিমুলাস

D.

Answer: B



Watch Video Solution

21. মানুষের পঞ্জরাস্থির সংখ্যা -

- A. রিওবেস
- B. টুইচ
- C. টিটেনাস
- D. থ্রেশোল্ড

Answer: B



Watch Video Solution

22. মানবদেহের দীর্ঘতম অস্থি হল -

A. দশ জোড়া

B. এগারো জোড়া

C. বারো জোড়া

D. তেরো জোড়া

Answer: A



Watch Video Solution

23. হ্যাভারসিয়ান তন্ত্র নিম্নোক্তগুলির মধ্যে কোনটির
নির্ণয়কারী বৈশিষ্ট্য ?

A. হিউমেরাস

B. ফিমার

C. টারসাল

D. স্টারনাম

Answer: A,B



Watch Video Solution

24. সঠিক জোড়টি নির্বাচন করো -

A. পক্ষীর অস্থি

B. সরীসৃপের অস্থি

C. স্তন্যপায়ীর অস্থি

D. সমস্ত মেরুদণ্ডীর অস্থি

Answer: A



View Text Solution

25. কোন্ আয়নটি পেশি সংকোচনে অপরিহার্য ?



Watch Video Solution

26. সংকুচিত কঙ্কাল পেশিতে -

A. Na^+ , Ca^{2+}

B. K^+ , Na^+

C. Ca^{2+} , Mg^{2+}

D. K^+ , Mg^{2+}

Answer: B



Watch Video Solution

27. সঠিক উত্তরটি খুঁজে বার করো ।

A. H জোন দীর্ঘায়িত হয়

B. M রেখা অদৃশ্য হয়

C. I ব্যান্ড অপরিবর্তিত থাকে

D. A ব্যান্ড অপরিবর্তিত হয়

Answer: D



Watch Video Solution

28. পশুকা (rib) ও ষ্টারনামের মধ্যবর্তী অস্থিসন্ধি হল -

A. ফ্রন্টাল

B. টেম্পোরাল

C. অক্সিপিটাল

D. এথময়েড

Answer: C



View Text Solution

29. স্তন্যপায়ীদের সারভাইক্যাল ভাটিব্রা-র সংখ্যা হল -

A. তরুণাস্থিময়

B. তন্তুময়

C. কৌণিক সন্ধি

D. কবজা সন্ধি

Answer: C



Watch Video Solution

30. যে সংকোচনশীল প্রোটিন ATPase-র কার্যকারিতার

সঙ্গে যুক্ত সেটি হল -

A. অ্যাক্টিন

B. মায়াোসিন

C. ফাইব্রিনোজেন

D.

Answer: B



Watch Video Solution

31. কোন্ নিউরোট্রান্সমিটার নিউরোমাসকিউলার
জাংশন-এ কাজ করে ?

A. মায়েসিন

B. ট্রোপোনিন

C. অ্যাকটিন

D. অ্যাসিটাইলকোলিন

Answer: C



Watch Video Solution

32. শূন্যস্থান পূরণ করো

একটি ক্ষুদ্র উদ্ভীপনার দ্বারা একটি পেশির সংকোচন
প্রসারণকে _____ বলে ।

A. এপিনেফ্রিন

B. সেরোটোনিন

C. অ্যাসিটাইল কোলিন

D. গ্লাইসিন

Answer: C



Watch Video Solution

33. খুলির অস্থিগুলির যুক্ত থাকা স্থান হল সুচার (suture), যা _____ কলা দ্বারা গঠিত কিন্তু কশেরুকাগুলি _____ কলা দ্বারা যুক্ত।



Watch Video Solution

34. মানবদেহে কঠিনতম অস্থি _____ ।

A. পেশি, যোগ

B. তন্তুময়, তন্তুময় তরুণাস্থি

C. মেটাটারসাল, মেলিয়াস

D. ফিমার

Answer: D



Watch Video Solution

35. মানবদেহের দীর্ঘতম অস্থি _____ এবং ক্ষুদ্রতম অস্থি _____ ।

- A. ষ্টারনাম
- B. ফিমার
- C. টিবিয়া
- D. ফিবিউলা

Answer: C



Watch Video Solution

36. শূন্যস্থান পূরণ করো: আমাদের দেহের দীর্ঘতম হাড়
হ'ল _____ ।

A. টারসাল

B. আলনা

C. মেটাটারসাল

D. ফিমার

Answer: D



Watch Video Solution

37. কয়েকটি ছাড়া প্রায় সকল স্তন্যপায়ীর গ্রীবাদেশীয়
কশেরুকার সংখ্যা _____ টি

A. কেঁচোর

B. ব্যাং-এর

C. আরশোলার

D. শামুক

Answer: A



Watch Video Solution

38. মানুষের প্রতি পদের ফ্যালেনজেস অস্থির সংখ্যা

_____।

A. 5

B. 6

C. 7

D. 8

Answer: C



Watch Video Solution

39. মাযোফাইব্রিলের সূক্ষ্ণ অংশে অ্যাকটিন থাকে এবং দুটি অন্য প্রোটিন থাকে, সেগুলির নাম _____ ও _____ ।

A. 10

B. 12

C. 14

D. 16

Answer: C



Watch Video Solution

40. _____ ও _____ তম পঞ্জরাস্থি জোড়াকে ভাসমান পঞ্জরাস্থি বলে ।

A. ট্রোপোনিন, ট্রোপোমায়াসিন

B. অ্যাকটিন, মায়াসিন

C. মায়াগ্লোবিন, টিউবিউলিন

D. হিমোগ্লোবিন, হিমোসায়ানিন

Answer: A



Watch Video Solution

41. মানুষের খুলিতে _____ টি অস্থি থাকে ।

A. একাদশ, দ্বাদশ

B. ত্রয়োদশ, চতুর্দশ

C. পঞ্চদশ, ষষ্ঠদশ

D. সপ্তদশ, অষ্টদশ

Answer: A



Watch Video Solution

42. সঠিক উত্তরগুলি নির্বাচন করো

মায়োফাইব্রিলে উপস্থিত প্রোটিন-

A. পঁচ

B. ছয়

C. সাত

D. আট

Answer: D



Watch Video Solution

43. কঙ্কালের পেশীগুলিতে কোন ধরণের প্রোটিন পাওয়া যায়

A. অ্যাকটিন

B. মায়েোসিন

C. ট্রিপসিন

D. ইরেপসিন

Answer: A,B



Watch Video Solution

44. লোহিত পেশির বৈশিষ্ট্য হল-

A. ঐচ্ছিক প্রকৃতির

B. সরেখ প্রকৃতির

C. পেশিতন্তগুলি দীর্ঘ ও বেলনাকার

D. ইনটারক্যালেটেড ডিস্ক থাকে

Answer: A



Watch Video Solution

45. মানুষের বক্ষপিঞ্জরের অংশসমূহ হল-

A. কম সংখ্যক মায়োগ্লোবিন থাকে

B. অধিক সংখ্যক মায়োগ্লোবিন থাকে

C. দ্রুত গতি পেশি

D. ধীর গতি পেশি

Answer: C



View Text Solution

46. উপাঙ্গীয় কঙ্কালের অংশসমূহ হল-

A. পেলভিক গার্ডল

B. স্টারনাম

C. পেক্টোরাল গার্ডল

D. পর্শুকা

Answer: C



Watch Video Solution

47. মানুষের উর্ধ্বচোয়ালের অস্থিগুলি হল-

A. শ্রেণিচক্র

B. উরশ্চক্র

C. স্তীরনাম

D. পশ্চকা

Answer: B



Watch Video Solution

48. মানুষের কবোটির অস্থিগুলি হল-

A. ম্যাক্রিলা

B. প্যালাটাইন

C. জাইগোম্যাটিক

D. এময়েড

Answer: A



Watch Video Solution

49. মানুষের মেরুদণ্ডের বিভিন্ন কশেরুকা -

A. ফ্রন্টাল

B. টেম্পোরাল

C. প্যালাটাইন

D. ভোমার

Answer: B



Watch Video Solution

50. মানুষের পায়ের অংশসমূহ হল-

A. গ্রীবদেশীয়

B. বক্ষদেশীয়

C. কটিদেশীয়

D. শ্রেণিদেশীয়

Answer: A



Watch Video Solution

51. মানুষের পায়ের অস্থিসমূহ হল-

A. ঊরু

B. জানু

C. পদতল

D. কবজি

Answer: A



Watch Video Solution

52. অতি সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন

পেশি সংকোচনের সময় কোন্ তন্তুগুলি ক্রস ব্রিজ গঠন করে ?



[Watch Video Solution](#)

53. পেশিতন্তুর কোন্ ধর্ম চলনে সাহায্য করে? স্থূলপেশি প্রোটিনের নাম লেখ।



[Watch Video Solution](#)

54. হাঁটুর সন্ধি কী প্রকার সন্ধি ?



[Watch Video Solution](#)

55. মায়োগ্লোবিনের কাজ কী ?



[Watch Video Solution](#)

56. পেশির কার্যকরী সংকোচন এককের নাম কী ?



[Watch Video Solution](#)

57. পেশিতন্তুর অসাড়তার কারণ কী ?



Watch Video Solution

58. সাইনোভিয়াল ফ্লুইডের (রসের) কাজ কী ?



Watch Video Solution

59. মানবদেহের সবচেয়ে বড়ো ও সবচেয়ে ছোটো অস্থির
নাম কী ?



Watch Video Solution

60. মানবদেহের খুলির মোট অস্থি সংখ্যা কত ?



Watch Video Solution

61. নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উদাহরণ লেখো - A) তন্তুময় অস্থিসন্ধি B) তরুণাস্থিযুক্ত অস্থিসন্ধি।



Watch Video Solution

62. অস্থিসন্ধি কী ?



[Watch Video Solution](#)

63. ভাসমান পঙ্করাস্থি কী ?



[Watch Video Solution](#)

64. পরিণত মানবদেহে ক-টি কশেরুকা থাকে ?



[Watch Video Solution](#)

65. আমাদের দেহের কোথায় হাইয়েড অস্থি থাকে ?



[Watch Video Solution](#)

66. আরথ্রাইটিস বা সন্ধিপ্রদাহ (arthritis) কী ?



[Watch Video Solution](#)

67. A-ব্যান্ড এবং I-ব্যান্ড বলতে কী বোঝ ?



[Watch Video Solution](#)

68. অ্যাসিটাবুলাম কী ?



[Watch Video Solution](#)

69. দু-প্রকার রেখাঙ্কিত পেশিতন্তু কী কী ?



[Watch Video Solution](#)

70. পরস্পর (antagonistic) বিরোধী পেশি কী?



[Watch Video Solution](#)

71. পেশির টুইচ (twitch) কী ?



[Watch Video Solution](#)

72. মধ্যকর্ণে অবস্থিত তিনটি ছোট অস্থিকে ইয়ার অসিকলস (ear ossicles) বলে। কর্ণপটহের পর থেকে তিনটি অস্থির নাম সঠিক ক্রম অনুযায়ী লেখো।



[Watch Video Solution](#)

73. পেশি সংকোচনের জন্য শক্তির উৎস কী ?



[Watch Video Solution](#)

74. गडुड कऱ ?



Watch Video Solution

75. रऱडडऱडडड डऱरखऱडडड कऱ ?



Watch Video Solution

76. डडडडडडडडडडड कऱ ?



Watch Video Solution

77. পিডট সন্ধি বলতে কী বোঝো? উদাহরণ সহ লেখো।



[Watch Video Solution](#)

78. লোহিত পেশি এবং শ্বেত পেশির মধ্যে পার্থক্য লেখো



[Watch Video Solution](#)

79. কন্ডরা (tendon)ও সম্বিবন্ধনি(ligament) এর পার্থক্য কী?



[Watch Video Solution](#)

80. অস্থি ও তরুণাস্থি এর মধ্যে পার্থক্য কী?



[Watch Video Solution](#)

81. চেষ্টীয় একক (motor unit) কী?



[Watch Video Solution](#)

82. Ilium ও ileum -এর পার্থক্য লেখো ।



[Watch Video Solution](#)

83. সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন-2

সমতান ও সমদৈর্ঘ্য পেশি সংকোচনের দুটি পার্থক্য লেখো



[Watch Video Solution](#)

84. (A) কোন ধরনের পেশিতে ইন্টারক্যালেটেড ডিস্ক
পাওয়া যায়?



[Watch Video Solution](#)

85. (B) হৃদপেশি কেন অবসাদগ্রস্ত হয় না ?



[Watch Video Solution](#)

86. সারকোমিয়ার (sarcomere) কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

87. (A) অরেখ পেশিকে অরেখ বলা হয় কেন ? মানবদেহে

এই ধরনের পেশির অবস্থান উল্লেখ করো।



[Watch Video Solution](#)

88. মানুষের রেখাঙ্কিত পেশির সংকোচনের সময়ে ক্যালশিয়াম আয়ন ,ট্রোপোনিন এবং অ্যাকটিন এর ভূমিকা কী?



[Watch Video Solution](#)

89. 'পূর্ণ বা ব্যর্থ সূত্র' (all or none law) এবং 'নিঃসাড়কাল' (refractory period) বলতে কী বোঝায়?



[Watch Video Solution](#)

90. অস্থিরপেশির টিটেনাস কী?



Watch Video Solution

91. ভাসমান পশুকা কাকে বলে?



Watch Video Solution

92. সমটান পেশি সংকোচন কাকে বলে? একটি উদাহরণ

দাও।





[Watch Video Solution](#)

93. পার্থক্য লেখো : অ্যাকটিন এবং মায়োসিন।



[Watch Video Solution](#)

94. পার্থক্য লেখো : লোহিত পেশি ও স্বেত পেশি।



[Watch Video Solution](#)

95. পার্থক্য লেখো : ঊরশচক্র (pectoral girdle) এবং শ্রোণিচক্র (pelvic girdle)



Watch Video Solution

96. ঠিক না ভুল লেখো। যদি ভুল হয় তাহলে বক্তব্যটি এমনভাবে পরিবর্তন করো যেন বক্তব্যটি সঠিক হয়।
মানুষের কঙ্কালে 206 টি অস্থি আছে।



Watch Video Solution

97. ঠিক না ভুল লেখো। যদি ভুল হয় তাহলে বক্তব্যটি এমনভাবে পরিবর্তন করো যেন বক্তব্যটি সঠিক হয়।
মানুষের পাঁজরার সংখ্যা 11 জোড়া।



[Watch Video Solution](#)

98. নিম্নলিখিত গুলির নাম লেখো। প্রথম গ্রীবদেশীয় কশেরুকা (atlas) এবং দ্বিতীয় গ্রীবদেশীয় কশেরুকা।



[Watch Video Solution](#)

99. নিম্নলিখিত অস্থিসন্ধিটির নাম লেখো। বুড়ো
আঙ্গুলের কারপাল্ মেটাকারপাল্ ।



Watch Video Solution

100. নিম্নলিখিত অস্থিসন্ধিটির নাম লেখো। ফিমার এবং
অ্যাসিটাবুলাম



Watch Video Solution

101. নিম্নলিখিত গুলির নাম লেখো। খুলির অস্থিসন্ধি।



[Watch Video Solution](#)

102. মানুষের কঙ্কালতন্ত্রের প্রধান কাজগুলি লেখো।



[Watch Video Solution](#)