



BIOLOGY

BOOKS - NEET PREVIOUS YEAR

गति एवं प्रचलन

Mcq 5

1. कंकाल पेशी संकुचन में कैल्सियम महत्वपूर्ण है, क्योंकि यह

A. एक्टिन तंतु से मायोसीन शीर्ष को अलग कर देता है

B. मायोसीन ATP_{ase} में बंधकर उसे क्रियाशील करता है

C. ट्रोपोनिन से बंधकर एक्टिन के सक्रीय स्थल के आवरण को मायोसीन के लिए हटा देता है

D. मायोसीन क्रॉस सेतु और एक्टिन तंतु के मध्य आबन्ध निर्माण को रोकता है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. मानव की पसलियों के 'X' युग्मों में से 'Y' युग्म वास्तविक पसलियों के होते हैं | उचित विकल्प का चयन कीजिए, जो X एवं Y की उचित संख्या को दर्शाता है और उसका स्पष्टीकरण करता है |

A. $X = 12, Y = 7$ - वास्तविक पसलियाँ पृष्ठ भाग में कशेरुक दण्ड और अधर भाग में उरोस्थि के साथ जुड़ी होती हैं

B. $X=12, Y=5$ - वास्तविक पसलियाँ पृष्ठ भाग में कशेरुक दण्ड एवं उरोस्थि के साथ दो सिरों के साथ जुड़ी होती हैं |

C. $X=24$, $Y=7$ - वास्तविक पसलियाँ पृष्ठ भाग में

कशेरुक दण्ड से जुड़ी होती है, लेकिन अधर भाग से

मुक्त होती है |

D. $X=24$, $Y=12$ -वास्तविक पसलियाँ पृष्ठ भाग में

कशेरुक दण्ड, लेकिन अधर भाग से मुक्त होती है |

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

3. एटलस एवं एक्सिस के बीच का जोड़ किस प्रकार का होता है ?

- A. रेशिया जोड़
- B. उपास्थियुक्त जोड़
- C. साइनोवियल जोड़
- D. सेंडल जोड़

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. केंद्रकबाह्य वंशागति के लिए उत्तरदायी जीन किनमें पाए जाते हैं -ए

A. लाइसोसोमों तथा राइबोसोमों में

B. कैल्सियम

C. एंडोप्लाज्मिक रेटिकुलम तथा माइटोकॉण्ड्रिया में

D. राइबोसोमों तथा क्लोरोप्लास्टों में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. चिकनी पेशी होती है

A. एच्छिक, तर्कुरूपी, एककेन्द्रकीय

B. अनेच्छिक, तर्कुरूप, अरेखित

C. एच्छिक, बहुकेंद्रकीय, बेलनाकार

D. अनेच्छिक, बेलनाकार, रेखित

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. उत्तरोत्तर उद्दीपनों के बजी विश्रांति की कमी के कारण होने वाली दीर्घकालिक पेशी संकुचन कहलाता है :-

A. थकान

B. टीटेनी

C. टोनस

D. एंठन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्नलिखित में से कोन-सी संधि किसी प्रकार की गति की अनुमति नहीं देती है ?

A. रेशेदार सन्धि

B. उपास्थिल सन्धि

C. साइनोवियल सन्धि

D. कंदुक खल्लिका सन्धि

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नलिखित में से कोन-सा कंकाल - तन्त्र का कार्य नहीं है ?

A. रुधिराणुओ का उत्पादन

B. खनिजो का भण्डारण

C. देह-उष्मा का उत्पादन

D. संचलन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

9. लेक्टियल केन्द्रीय लसीका वाहिनी होती है जो पाई जाती है

- A. यकृत में
- B. अग्न्याशय में)
- C. विलाई में
- D. प्लीहा में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

10. स्लाइडिंग फिलामेन्ट सिद्धान्त की सबसे अच्छी व्याख्या की जा सकती है

A. जब मायोफिलामेंट एक-दूसरे के ऊपर फिसलते हुए

पार कर जाते हैं, एक्टिन फिलामेन्ट की लम्बाई कम

हो जाती है, जबकि मायोसीन फिलामेन्ट की लम्बाई

कम नहीं होती |

B. एक्टिन और मायोसीन फिलामेंटों की लम्बाई कम हो

जाती है, और वे एक-दूसरे को पार करते हुए आगे बढ़

जाते हैं |

C. एक्टिन और मायोसीन फिलामेंटो की लम्बाई कम नहीं होती, बल्कि वे एक-दुसरे को पार करते हुए आगे बढ़ जाते हैं।

D. जब मायोफिलामेंट एक-दुसरे पर फिसलते हुए आगे बढ़ जाते हैं, तो मायोसीन फिलामेंटो की लम्बाई कम हो जाती है, जबकि एक्टिन फिलामेंटो की लम्बाई कम नहीं होती।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

11. मानव के कंकाल तन्त्र में जोड़ के प्रकार और उसके उदाहरण के सही मेल का चयन कीजिए ।

A. जोड़ के प्रकार-उपास्थि युक्त जोड़ , उदाहरण- फ्रन्टल

और पेराइटल

B. जोड़ के प्रकार-धुराग्र जोड़ , उदाहरण- तीसरे और

चौथे ग्रीवा कशेरुकल्पो के बीच

C. जोड़ के प्रकार-कब्जा जोड़ , उदाहरण- ह्यूमरस और

अंश मेखला के बिच

D. जोड़ के प्रकार-विसर्पी जोड़ , उदाहरण- कार्पल्स के

बीच

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

12. मानव गमन के सन्दर्भ में सही कथन का चयन कीजिए ।

A. प्रोजेस्टेरोन का घटता स्तर वृद्ध व्यक्तियों के अस्थियो

का खोखलापन का कारण है ।

B. संधियों में यूरिक अम्ल के क्रिस्टल के जमाव या

एकत्रीकरण से सुजन आती है ।

C. कशेरुकदण्ड में दस वक्षीय कशेरुक होते हैं ।

D. समीपवर्ती कशेरुको के बिच का जोड़/सन्धि

तरलमय/रिशेदार होती है |

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

13. निम्नलिखित में से मानव की श्लेष्म सन्धि का उदाहरण और विशिष्ट लक्षण को चुनिए |

A. विशिष्ट लक्षण-दो अस्थियों के बीच तरल उपस्थित

सिमित गति , उदाहरण-घुटना सन्धि

B. विशिष्ट लक्षण-दो संधियों के बीच भरा तरल, जो गद्दी

जेसी संरचना उपलब्ध कराता है , उदाहरण-करोटी

अस्थि

C. विशिष्ट लक्षण-दो अस्थियों के बीच तरल से भरी श्लेष्म

गुहा , उदाहरण-एटलस और एक्सिस के बीच की

सन्धि

D. विशिष्ट लक्षण-दो अस्थियों के बीच लसिका से भरी

हुए, सिमित गति , उदाहरण-कार्पल्स के बीच की

विसर्पी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

14. कंकाली पेशी या रेशे में H-क्षेत्र का कारण होता है

A. A-पट्टी के केंद्रीय भाग में मायोफैब्रिलो का अभाव

B. A-पट्टी में मायोसीन तंतुओं के बीच का केंद्रीय
अवकाश

C. A-पट्टी में मायोसीन तंतुओं में से होकर फले हुए
एक्टिन तंतुओं के बीच का केन्द्रीय अवकाश

D. A-पट्टी के केंद्रीय भाग में मायोसीन तंतुओं का विस्तार

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

15. मानवो के बाहरी कानो तथा नाक के अगले छोर की आलम्बी कंकाली संरचनाये किसके उदाहरण है ?

A. स्नायु

B. वायवीय उत्तक

C. अस्थि

D. उपस्थि

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

16. निम्नलिखित में से किस एक को सही मिलाया गया है

- A. पोषक तत्वों का परोक्ष परिवहन - ATP
- B. ऐपोप्लास्ट - प्लाज्मोडेस्मैटा
- C. पोटेशियम- सहज अनम्यता
- D. धान का "बकाने" रोग- एफ. स्कूग

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

17. निचे मनुष्य के कंकाल के विभिन्न भागो के युग्मो तथा कंकालीय वर्ग, दिए गये है | इनमे से तीन युग्म अपने वर्ग से सुमेलित है, जबकि एक अलग है | इस गलत युग्म की पहचान कीजिए |

A. कंकालीय भागो के युग्म-स्टर्नम तथा पसलियाँ , वर्ग-

अक्षीय कंकाल

B. कंकालीय भागो के युग्म-क्वेविकल तथा ग्लिनोइड

गुहा , वर्ग- श्रोणी मेखला

C. कंकालीय भागो के युग्म-ह्यूमरस तथ अल्ना , वर्ग-

उन्पागीय कंकाल

D. कंकालीय भागो के युग्म-मेलियास तथा स्टेपीज , वर्ग-

कर्ण अस्थियाँ

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

18. कंकालीय पेशिओ का प्रकार होता है, हमारे/हमारी

A. हृदय में अनेच्छिक एवं अरेखित चिकनी पेशियाँ

B. अंतर में रेखित एवं अनेच्छिक पेशियाँ

C. जांघो में रेखित एवं एच्छिक पेशियाँ

D. उपरी भुजा में चिकनी पेशी तंतु, जो आकृति में
तर्कुरूपी होते है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

19. निम्नलिखित में से कौनसा कथन सही है

- A. साइक्लोस्टोमेटा वर्ग के सभी जीवित सदस्य मछलियों के परजीवी हैं
- B. ऑस्टिकथीज वर्ग में लगभग 2,000 जातियाँ हैं
- C. सोओना उपसंघ सिफैलोकार्डेटा में आता है।
- D. आर्थोपोड में द्विस्तरीय देह भिन्नी पाई जाती है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

20. निम्नलिखित संरचना युग्मों में से कोन उसके विवरण से सुमेलित है ?

A. संरचनाएँ-टिबिया तथा फिबुला , विवरण-दोनों घुटने

की सन्धि के भाग बनाती है

B. संरचनाएँ- , विवरण-कोई रुधिर आपूर्ति नहीं होती,

किन्तु श्वसन हेतु ओक्सीजन आवश्यक होती है ।

C. संरचनाएँ-कंधे की सन्धि तथा कोहनी की सन्धि ,

विवरण-कंदुक खल्लिका सन्धि

D. संरचनाएँ-अग्रचर्वक तथा चर्वणक दन्त , विवरण-कुल

बीस तथा तीन-जड़ युक्त

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

21. देह तरल में Ca^{2+} का निम्न स्तर होने के कारण उत्पन्न हो सकता है

A. टीटेनी

B. रक्ताल्पता

C. एंजाइना

D. गठिया

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

22. कोहनी की सन्धि है

A. खुंटीदार सन्धि

B. कब्जा सन्धि

C. विसपी सन्धि

D. कंदुक खल्लिका सन्धि

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

23. निम्नलिखित में से किस एक पद में उसकी कुल सही संख्या दी गयी है ?

A. मानव में मुक्त पर्शुकाएं-4

B. प्रोटीनो में पाए जाने वाले एमिनो अम्ल-16

C. डायबीटीज (मधुमेह रोग) के प्रकार-3

D. मानव में ग्रीवा कशेरुकाएँ-8

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

24. मानव शरीर में, निम्नलिखित में से कोन-सा एक शरीर लक्षण सही है ?

A. मुक्त पर्शुकाएँ-2 जोड़ी

B. कॉलर अस्थियाँ-3 जोड़ी

C. लार ग्रंथियां-1 जोड़ी

D. कपाल तंत्रिकाएँ-10 जोड़ी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

25. कंकाली पेशी में कोन-सा संकुचंशील प्रोटीन है, जिसमे

ATP_{ase} क्रिया निहित होती है ?

A. ट्रोपोमायोसिन

B. मायोसिन

C. α -एक्टिनिन

D. ट्रौपोनिन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

26. निम्न में कोन-सा सुमेलित जोड़ा है ?

A. कब्जा सन्धि-क्षेरुकाओ के मध्य

B. विसपी सन्धि-क्रमागत क्षेरुकाओ के

जाइगेपोफाइसिस के मध्य

C. उपास्थि सन्धि-करोटि अस्थियाँ

D. तंतु सन्धि-फेलेन्जेस के मध्य

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

27. एक्रोमियन प्रवर्ध अभिलाक्षणिक रूप से पाया जाता है

A. स्तनियो की श्रोणी मेखला में

B. स्तनियो की अंस मेखला में

C. मेंढक की खोपड़ी में

D. स्तनियो के शुक्राणु में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

28. पेशी संकुचन के लिए आवश्यक ATP_{ase} एंजाइम किस्मे स्थित होता है ?

A. ट्रोपोनिन

B. मायोसीन

C. एक्टिन

D. एक्टिनिन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

29. लम्बी अस्थि के सिरे पर कोन-सी उपास्थि होती है ?

A. केल्सिभुत उपास्थि

B. काचाभ उपास्थि

C. प्रत्यास्थ उपास्थि

D. तंतुमय उपास्थि

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

30. हॉर्मोन क्या है?

- A. एक एन्जाइम
- B. रासायनिक संदेश वाहक
- C. प्राथमिक संदेश वाहक
- D. 2 व 3 दोनों

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

31. क्या होगा यदि स्नायु काट दिए जाएँ या टूट जाएँ ?

- A. संधियों पर अस्थियाँ मुक्त रूप से गति करेंगी
- B. सन्धि पर कोई गति नहीं होगी
- C. अस्थि गतिशील हो जाएगी
- D. अस्थि स्थिर (अचल) हो जाएगी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

32. पेशी संकुचन के लिए कोन-सा वक्तव्य सही है ?

A. H-जॉन की लम्बाई बढ़ जाती है

B. A-बैंड की लम्बाई स्थिर रहती है

C. I-बैंड की लम्बाई बढ़ जाती है

D. दो Z-रेखाओं की लम्बाई बढ़ जाती है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

33. मनुष्यों में स्टर्नम व पसलियों के मध्य पाई जाने वाली सन्धि है

A. कोणीय सन्धि

B. तंतुमय सन्धि

C. उपास्थीय सन्धि

D. विसर्पी सन्धि

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

34. निम्न में से कोन करोटि अस्थि है ?

A. एटलस

B. कोरेकाइड

C. एरीटीनोइड

D. टेरीगोइड

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

35. स्नायु है

A. उन्नत पीत लोचदार तंतु उत्तक

B. अलोच्छदार स्वेत तंतु उत्तक

C. परिष्कृत श्वेत तंतुमय उत्तक

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

36. कण्डरा बनी होती है

A. वसा उत्तक की

B. परिष्कृत श्वेत तंतुमय उत्तक की

C. अन्तराली उत्तक की

D. पीले (पीट) तंतुमय संयोजी उत्तक की

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

37. मनुष्यों में पश्चाद में कितनी अस्थियाँ होती हैं ?

A. 14

B. 30

C. 24

D. 21

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

38. निम्न में से कोन-से पेशी का संकुचनशील प्रोटीन है ?

A. मायोसिन

B. ट्रोपोमायोसिन

C. एक्टिन

D. ल्युलिन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

39. खेसारी दाल खाने 'लेथार्डरिज्म' नामक रोग हो जाता है |

इस रोग के लक्षण है

A. जनन असफलता और डायबिटीज मेलीटस और

अशित्यो के रोग होने की आशंका

B. शरीर की न्यूनतम वृद्धि और किडनी सम्बन्धी रोग

C. मानसिक दुर्बलता, किशोरावस्था आने में देरी और

फुफ्फुसीय तन्त्र में अनियमितताएं

D. कंकाल तन्त्र में अनियमितता और असामान्यता तथा

तंतुओ का दुर्बल पड़ जाना

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

40. मनुष्य के शरीर में मुक्त पसलियों की संख्या होती है

A. 6 जोड़ी

B. 5 जोड़ी

C. 3 जोड़ी

D. 2 जोड़ी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

41. पेशी संकुचन के लिए कोन-सा आयन आवश्यक होता है

?

A. Na

B. K

C. Ca

D. Cl

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

42. कोन-सा अंस मेखला का भाग है ?

A. ग्लिनोइड गुहा

B. स्टर्नम

C. इलियम

D. एसिटाबूलम

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

43. लम्बी अस्थियाँ कार्य करती हैं

A. आवलंबन का

B. आवलंबन, इरीथ्रोसाइट्स व ल्यूकोसाइट्स (श्वेत

रुधिराणुओ) के निर्माण का

C. आवलंबन व् इरीथ्रोसाइटस संश्लेषण का

D. इरीथ्रोसाइटस निर्माण का

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

44. ऊँट में ग्रीवा कशेरुकाओ की संख्या होती है

A. खरगोश की कशेरुकाओ से अधिक

B. खरगोश की कशेरुकाओ से कम

C. ढेल के समान ही

D. घोड़े की कशेरुकाओ से अधिक

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

45. डेल्टोइड (त्रिकोणीय) उभार पाए जाते हैं

A. रेडियस में

B. अल्ना में

C. फीमर में

D. ह्यूमरस

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

46. लम्बी अस्थियो के सिरों की उपास्थि होती है

A. केल्सिकृत

B. तंतुमय

C. लोचदार

D. काचाभ

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें