



BIOLOGY

BOOKS - SHREE BALAJI BIOLOGY (HINDI)

जन्तुओं में संरचनात्मक संगठन

अभ्यास के लिए प्रश्न

1. एक शब्द या एक पंक्ति में उत्तर दीजिए-

(i) पेरिप्लेनेटा अमेरिकाना का सामान्य नाम लिखिए।

(ii) केचुएँ में कितनी शुक्राणुधानियाँ पायी जाती है?

(iii) तिलचट्टे में अण्डाशय की स्थिति क्या है?

(iv) तिलचट्टे के उदर में कितने खंड होते हैं?

(v) मैल्पीघी नलिकाएँ कहाँ मिलती है?



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्न प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(i) वृक्कक का क्या कार्य है?

(ii) अपनी स्थिति के अनुसार केचुएँ में कितने प्रकार के वृक्कक पाये जाते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

3. तिलचट्टे की आहारनाल का नामांकित चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. पुंरोमुख व परितुंड में क्या अन्तर है?

 वीडियो उत्तर देखें

5. रुधिर के कणीय अवयव क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

6. निम्न क्या है तथा प्राणियों के शरीर में कहाँ मिलते हैं? (अ)
अपास्थि-अणु (कोंड्रोसाइट) (ब) तंत्रीकाक्ष ऐक्सॉन (ख)
पक्ष्माभ उपकला

 वीडियो उत्तर देखें

7. चित्र की सहायता से विभिन्न उपकला ऊतकों का वर्णन
कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. निम्न में विभेद कीजिए : सरल उपकाला तथा सयुंक्त उपकाला ऊतक



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्न श्रंखलाओं में सुमेलित न होने वाले अंश को इंगित कीजिए-

(अ) एरिओलर ऊतक, रुधिर तन्त्रिकोशिका न्यूरॉन, कंडरा (टेंडन)

(ब) लाल रुधिर कणिकाएँ, सफेद रुधिर कणिकाएँ, प्लेटलेट, उपास्थि

(स) बाहास्रावी, अन्तः स्रावी, लार ग्रंथि, स्नायु (लिगामेंट)

(द) मैक्सिला, मैडिबल, लेब्रम, श्रृंगिका (एंटीना)

(व) प्रोटोनीमा, मध्यवक्ष, पश्ववक्ष तथा कक्षांग (कॉक्स)

 वीडियो उत्तर देखें

10. स्तम्भ-I तथा स्तम्भ-II को सुमेलित कीजिए-

 उत्तर देखें

विस्तृत उत्तरीय प्रश्न

1. रेखित पेशी के एक पेशी खण्ड सरकोमीयर का नामांकित चित्र सहित वर्णन कीजिये तथा इसकी क्रिया-विधि समझाइये।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

2. रेखित तथा अरेखित पेशियों की स्थिति एवं उनमें अन्तर स्पष्ट कीजिये।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

3. संयोजी ऊतक की संरचना तथा उसके कार्यो का वर्णन कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

4. कंकाल पेशियों पर टिप्पणी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. रक्त के कार्यो का उल्लेख कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

6. मादा तिलचट्टे के जननांगों का उचित चित्रों सहित वर्णन कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

7. तिलचट्टे के मुख उपांगों का नामांकित चित्र सहित वर्णन कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

8. तिलचट्टे की बाह्य आकारिकी का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

9. कॉकरोच की श्वसन क्रिया का नामांकित चित्र की सहायता से वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

10. तिलचट्टे की आहारनाल का सचित्र वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

11. पेशीय ऊतक कितने प्रकार के होते हैं? रेखित पेशी की संरचना तथा कार्यविधि का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरीय प्रश्न

1. संयोजी ऊतक किसे कहते हैं? किन्हीं दो संयोजी ऊतकों के नाम लिखिये तथा यह भी बताइये कि ये शरीर में कहाँ पाये जाते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. एपिथिलियमी ऊतक एवं संयोजी ऊतक के कोई चार अन्तर बताइये।

 वीडियो उत्तर देखें

3. स्तनी की अस्थि की आन्तरिक रचना लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

4. तंत्रिका कोशिका का नामांकित चित्र बनाइये ।



वीडियो उत्तर देखें

5. उपास्थि कितने प्रकार की होती है ? उनके नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

6. ऊतक को परिभाषित कीजिए। तरल संयोजी ऊतक की तीन विशेषताएँ लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

7. उपास्थि किसे कहते हैं ? इसकी संरचना, प्रकार एवं मानव शरीर में स्थिति का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. स्तनधारी के अस्थि में पाए जाने वाले हेवर्षियन संस्थान का स्वच्छ एवं नामांकित चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. नर एवं मादा तिलचट्टे के लिंग में विभेद कीजिये।



वीडियो उत्तर देखें

10. अरेखित तथा रेखित पेशियों में मुख्य चार अन्तर लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

11. तिलचट्टे के आहारनाल का चित्र सहित वर्णन कीजिये।



वीडियो उत्तर देखें

12. ऊतक की परिभाषा लिखिए। समझाइए कि रुधिर एक ऊतक है।



वीडियो उत्तर देखें

अतिलघु प्रश्न उत्तर सहित

1. ऊतक से क्या तात्पर्य है ?



वीडियो उत्तर देखें

2. ऊतक शब्द का उपयोग सर्वपथम किस वैज्ञानिक ने किया था ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. जीव-विज्ञान की किस शाखा के अन्तर्गत ऊतक का अध्ययन करते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. जीव-विज्ञान के किस वैज्ञानिक ने हिस्टोलॉजी की स्थापना की और हिस्टोलॉजी नाम दिया था ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. ऊतक कितने समूहों में वर्गीकृत किया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. वसा ऊतक कहाँ पाया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. पक्ष्माभी उपकला कहाँ स्थित होती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. कंडराएँ क्या कार्य करती हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. अस्थि के किस भाग में रुधिर का उत्पादन होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. किस प्रकार का ऊतक रुधिर होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. तिलचट्टे के जन्तु वैज्ञानिक नाम लिखिए तथा वर्ग तक वर्गीकरण कीजिए-

 वीडियो उत्तर देखें

12. मैण्डिबुल कहाँ स्थित होते हैं ? इनका क्या कार्य है ?

 वीडियो उत्तर देखें

13. तिलचट्टे की पेषणी के कार्य लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

14. संयुक्त नेत्र व मोजैक दृष्टि किसमे पायी जाती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

15. कॉकरोच के मुखांग के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

16. तिलचट्टे की मेलपीघियान नलिकाओं का कार्य बताइए-

 वीडियो उत्तर देखें

17. यदि कॉकरोच के मुख उपांगो से मैक्सिलरी पल्प एवं लेबियम हटा दिया जाए तो क्या होगा ?

 वीडियो उत्तर देखें

18. काँकरोच में श्वसन हेतु कौन-सी रचनाएँ पायी जाती है ?



वीडियो उत्तर देखें

19. संयुक्त नेत्र क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

20. हिमोसील पर टिप्पणी लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

1. किस भ्रूणीय स्तर से तन्त्रिका कोशिकाओं का निर्माण होता है-

- A. मीसोडर्म
- B. एण्डोडर्म
- C. एक्टोडर्म एवं मीसोडर्म
- D. एक्टोडर्म

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

2. तीन दिन पोटेशियम हाइड्रॉक्साइड में हड्डी को रखने पर यह-

A. घुल जाएगी

B. कोमल और लचीली हो जाएगी

C. टूट जाएगी

D. अप्रभावित रहेगी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

3. सूक्ष्मदर्शी द्वारा ऊतकों के अध्ययन की जीव विज्ञान की शाखा-

A. वर्गिकी

B. टॉक्सिकोलॉजी

C. कोशिकीय

D. औतिकी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. कौन-सा लवण हड्डी में सबसे अधिक होता है-

A. कैल्सियम कार्बोनेट

B. सोडियम क्लोराइड

C. कैल्सियम फॉस्फेट

D. मैग्नीशियम क्लोराइड

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. उपास्थि का बाहरी आवरण कहलाता है-

A. एण्डोफिल्स

B. पेरिकॉन्ड्रियम

C. पीरियोस्टियम

D. सीरस खोल

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. किस पदार्थ का स्रावण मास्ट कोशिकाओं द्वारा होता है-

A. हिपैरिन

B. हिस्टैमीन

C. सीरोटोनिन

D. ये सब

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

7. हिस्टैमीन का स्रावण करने वाली कोशिकाएँ किस्मे होती

हैं-

A. संयोजी ऊतक में

B. वृक्कों में

C. यकृत में

D. फेफड़ों में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

8. इनमे से किस्मे हैवर्सियन नलिकाएँ होती है-

A. ऐस्कॉन श्रेणी की सरल स्पंजों में

B. स्तनियों के अन्तः कर्णों में

C. कशेरुकियों के कशेरुकदण्ड में

D. शशक की लम्बी हड्डियों में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

9. मायोग्लोबिन नामक प्रोटीन इनमे से किस्मे होती है-

A. पेशियों में

B. रुधिर में

C. वृक्कों में

D. यकृत में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

10. हिस्टिओसाइट्स होती है।

A. मेक्रोफेजज

B. रुधिरोत्पादक

C. उत्सर्जी कोशिकायें

D. ये सब

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

11. किससे उपास्थियों का पुनरुदभवन होता है-

A. उपास्थि के मैट्रिक्स में

B. रुधिर प्लाज्मा में

C. पेरिकॉन्ड्रियम में

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

12. किस हड्डी में जलीय अस्थि मज्जा होती है-

- A. कशेरुकाओं के सेंद्रा में
- B. हाथ-पैरो की लम्बी हड्डियों में
- C. पसलियों एवं कोटि की हड्डियों में
- D. कलाई एवं टखने की हड्डियों में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

13. इनमें से क्या स्वरयन्त्र व श्वासनली में होता है-

A. जाइफाईड उपास्थि

B. ठोस अस्थि

C. प्रतिस्थायी अस्थि

D. हायलाइन अस्थि

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

14. ओस्टियोब्लास्ट कहते हैं-

A. हैवर्सियन नल को

B. लैमिला को

C. केनलिक्यूली को

D. डेन्ड्राइट को

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

15. इसमें से कहाँ इंटरकलेटेड डिस्क पायी जाती है-

A. हृदय पेशी में

B. रेखित पेशियों में

C. तन्त्रिका कोशिका के बीच

D. पेशी और तन्त्रिका के सन्धि स्थान पर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

16. कोलेजन क्या है-

- A. फाइब्रस प्रोटीन
- B. वसा
- C. एपिथीलियम ऊतक
- D. टाइट जंक्शन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

17. निम्न में से लिम्फ में होते हैं-

A. सीरम और श्वेत रक्त कणिकाएँ

B. रुधिर प्लाज्मा

C. WBC और RBC

D. RBC और कुछ रुधिर प्रोटीन को छोड़कर रुधिर

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

18. शरीर के आन्तरिक वातावरण के अपनी सीमा के अन्दर रहने की स्थिति कहलाती है-

A. ओटोट्राफी

B. एपोटोसिस

C. हिमोलायसिस

D. होम्योस्टेसिस

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

19. Non-excitabile cells, जो तन्त्रिका ऊतक में पायी जाती है, होती है-

- A. निसल बॉडी
- B. ग्लिअल कोशिकाएँ
- C. डेन्ड्राइट
- D. कुम्फर कोशिकाएँ

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

20. सर्वाधिक मात्रा में बाहा कोशिकीय पदार्थ किसमे उपस्थित होता है-

- A. एरिओलार ऊतक
- B. माइलिनेटेड तन्त्रिका तन्त्र
- C. स्टेटिफाइड एपिथीलियम
- D. स्ट्रिएटिड पेशी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

21. एक मरीज के रुधिर में रुधिर कणिकाओं तथा plasma का विश्लेषण करना है। इस रुधिर को रखने के लिए निम्न चार प्रकार की Test tubes में से किसका प्रयोग नहीं करेंगे-

- A. ठण्डी टैस्ट ट्यूब
- B. हिपैरिन युक्त टैस्ट ट्यूब
- C. सोडियम ऑक्सेलेट युक्त टैस्ट ट्यूब
- D. कैल्शियम बाइकार्बोनेट युक्त टैस्ट ट्यूब

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

22. पेशीय संकुचन के समय कौन-सा क्षेत्र घटता है-

A. I-zone

B. H-zone

C. Z-zone

D. M-zone

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

23. हीमाग्लोबिन के एक अणु द्वारा, ऑक्सीजन के कितने अणु ले जाए जाते है-

A. 6

B. 8

C. 2

D. 4

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

24. Striate muscles को अभिनिर्धारित करने वाला सैट

है-

- A. cylindrical, striped and nucleated
- B. cylindrical, striped and branched
- C. cylindrical, syncytical and unbranched
- D. spindle, unbranched and uninucleated

Answer: C



उत्तर देखें

25. Monocyte का केन्द्रक होता है-

- A. S-आकार का
- B. बहुपालित
- C. द्विपालित
- D. वृक्क के आकार का

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

26. कंडराये एवं स्नायु क्या है-

A. तन्त्रिकीय ऊतक

B. पेशीय ऊतक

C. एपिथीलियम ऊतक

D. तन्तुकीय संयोजी ऊतक

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

27. मिरोक्राइन ग्रंथि का उदाहरण है-

A. लार ग्रन्थि

B. सिबेसियस ग्रन्थि

C. पीनियल ग्रन्थि

D. स्तन ग्रन्थि

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

28. स्तनधारियों में आमाशय एवं आंत स्तरित रहते हैं-

A. घनाकार एपिथीलियम से

B. स्तम्भाकार एपिथिलियम से

C. शल्की एपिथीलियम से

D. स्तरित एपिथिलियम से

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

29. शरीर को गर्म रखने में सहायक है-

A. संयोजी ऊतक

B. स्वेद ग्रन्थि

C. बाल

D. वसा ऊतक

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

30. हिस्टियोसाइट एक संयोजी ऊतक कोशिका है, जिसका कार्य होता है-

- A. स्रावण करना
- B. फाइबर उत्पादन
- C. सब्सटेनेन्स
- D. फेगोसिटिक

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

31. स्तनधारियों में हिस्टामीन स्रावित होता है-

- A. फाइब्रोब्लास्ट द्वारा
- B. लिम्फोसाइट द्वारा
- C. मास्ट कोशिकाओं द्वारा
- D. हिस्टियोसाइट द्वारा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

32. कंकाल ऊतक का कार्बनिक मैट्रिक्स कहलाता है-

A. हायलाइन

B. ओस्टियोब्लास्ट

C. कोन्ड्रिन

D. कोन्ड्रियोब्लास्ट

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

33. सबसे बड़ी R.B.C. पायी जाती है-

A. हाथी में

B. व्हेल में

C. मनुष्य में

D. उभयचर में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

34. एण्टीसीरम में पाया जाता है-

A. ल्यूकोसाइट्स

B. हेपेटस

C. एण्टीबॉडीज

D. एण्टीजन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

35. रुधिर कणिकाओं के निर्माण की प्रक्रिया कहलाती है-

A. हीमोजोइन

B. हीमोपोइसिस

C. हीमोलायसिस

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

36. आंसुओं में उपस्थित इग्युनोग्लोबीन है-

A. IgA

B. IgM

C. IgC

D. IgE

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

37. परिवहन तन्त्र में स्कन्दन की प्रक्रिया कहलाती है-

A. थ्रोम्बोसाइटोपेनिया

B. थ्रोम्बोसाइट

C. थ्रोम्बिन

D. थ्रोम्बोसिस

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

38. पेशीय संकुचन के समय-

- A. ए.टी.पी का निम्न होता है
- B. जी.टी.पी टूटती है
- C. एटीपी टूटती है
- D. इनमे से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

39. सर्दिया में कॅपकॅपी होती है-

- A. रेखित पेशियों की ऐच्छिक क्रिया द्वारा
- B. रेखित पेशियों की अनैच्छिक क्रिया द्वारा
- C. अरेखित पेशियों की ऐच्छिक क्रिया द्वारा
- D. अरेखित पेशियों की अनैच्छिक क्रिया द्वारा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

40. तन्त्रिका ऊतक की रिपेयरिंग का कार्य करती है-

A. ग्लियल कोशायें

B. साइटोन

C. केवल एक्सोन

D. तन्त्रिका कोशायें

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

41. मस्तिष्क का विकास होता है-

A. एक्टोडर्म से

B. एण्डोडर्म से

C. मीसोडर्म से

D. एण्डोमीसोडर्म से

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

42. संयोजी ऊतक का प्रमुख प्रोटीन है-

A. मिलेनिन

B. केरेटिन

C. कोलेजन

D. मायोसिन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

43. स्तनधारियों में किस प्रकार की कोशिकायें प्रसव उपरान्त विभाजित नहीं होती-

- A. तन्त्रिका एवं अस्थि कोशिकायें
- B. जनन कोशिकायें
- C. पेशी कोशिकायें
- D. तंत्रिका

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

44. मानव भ्रूण में मुख्य हीमोपाइटिक ऊतक है-

A. यकृत

B. वृक्क

C. प्लीहा

D. अस्थि मज्जा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

45. जन्मजात रोग प्रतिरोधक शक्ति निम्न में से किसके कारण होती है-

A. न्यूट्रोफिल्स

B. एण्टीबॉडी

C. T-कोशिका

D. B-कोशिका

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

46. ग्लिसन्स कैप्सूल एक संयोजी ऊतक है, जो ढकता है-

A. प्लीहा को

B. वृक्क को

C. पित्ताशय को

D. यकृत को

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

47. एलर्जी की दशा में स्रावण होता है-

A. हिस्टामिन

B. ऐसिडोफिल्स

C. न्यूट्रोफिल

D. बेसोफिल्स

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

48. ब्रूश-बॉर्डर एपिथिलीम पायी जाती है-

A. फैलोपियन ट्यूब

B. छोटी आँत

C. ट्रैकिया

D. आमाशय

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

49. पेवमेन्ट एपिथीलियम नाम है-

A. क्युबॉइडल एपिथीलियम का

B. स्तरित एपिथीलियम का

C. सीलियेटेड एपिथीलियम का

D. सरल स्क्वेमस एपिथीलियम का

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

50. स्तन ग्रन्थियों की प्रकृति होती है-

A. ऐपोक्राइन

B. मीरोक्राइन

C. होलोक्राइन

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

51. दुग्ध ग्रंथियों रूपान्तरण है-

A. सिबेसियस ग्रंथियाँ

B. स्वेद ग्रंथियाँ

C. क्यूटेनियस ग्रंथियाँ

D. स्केट ग्रंथियाँ

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

52. किस प्रकार का संयोजी ऊतक अम्ब्लीकल कार्ड से जुड़ा होता है-

- A. ऐरिओलर संयोजी ऊतक
- B. एडिपोज या वसीय संयोजी ऊतक
- C. एरिओलर ऊतक
- D. रेटिकुलर संयोजी ऊतक

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

53. ऐसी कोशिकायें जो मज्जा को नियंत्रित करती हैं, कहलाती हैं-

- A. कॉन्ड्रोसाइट्स
- B. ऑस्टियोब्लास्ट्स
- C. ऑस्टियोसाइट्स
- D. इनमे से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

54. मनुष्य की RBC का औसत जीवनकाल होता है-

A. 90 दिन

B. 120 दिन

C. 100 दिन

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

55. RBC व WBC दोनों बनते हैं-

- A. थायमस में
- B. थायरॉइड में
- C. एड्रीनल में
- D. बोन मैरो में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

56. शरीर में लसिका ऊतक का सबसे बड़ा एकल द्रव्यमान होता है-

A. स्पीलीन का

B. वृक्क का

C. यकृत का

D. फेफड़े का

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

57. रूधिर है-

- A. संयोजी ऊतक
- B. ऐरिओलर ऊतक
- C. रेटिकुलर संयोजी ऊतक
- D. फ्लूड संयोजी ऊतक

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

58. निम्न में किसके द्वारा एण्टीबॉडी उत्पन्न होती है-

- A. β -लिम्फोसाइट
- B. हिपेरिन
- C. T-लिम्फोसाइट
- D. (a) व (b) दोनों

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

59. RBCs की निर्माण विधि कहलाती है-

- A. इरिथ्रोपोइसिस
- B. ल्यूकोजीनेसिस
- C. पोइकीजेनेसिस
- D. इनमे से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

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

A. A-पट्टी में मायोसीन तन्तुओं के बीच का केन्द्रीय

अवकाश

B. A-पट्टी के केन्द्रीय भाग में मायोसीन तन्तुओं का

विस्तार

C. A-पट्टी के केन्द्रीय भाग में मायोफाइब्रिलो का आभाव

D. A-पट्टी में मायोसीन तन्तुओं में शे होकर पेले एक्टिन

तन्तुओं बीच का केन्द्रीय अवकाश

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

61. इपीमाइसियम, पेरीमाइसियम तथा एन्डोमाइसियम किसमे पाया जाता है-

A. रुधिर वाहिका

B. गर्भाशय

C. रेखित पेशी

D. तंत्रिका

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

62. निम्न में से कौन-सा युग्म गलत मिलाया गया है-

A. मायोसिन कॉन्ट्रैक्टाइल

B. ट्रोपोनिन फाइब्रस प्रोटीन

C. टेण्डेन संयोजी ऊतक

D. लाल पेशी मायोग्लोबिन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

63. मनुष्य की लाल रक्त कणिकाओं के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है-

A. वे 99.5% ऑक्सीजन का स्थानान्तरण करती है

B. वे कार्बनडाइऑक्साइड का बिल्कुल भी वहन नहीं करती है

C. वे लगभग 20-25% कार्बनडाइऑक्साइड वहन करती है

D. वे केवल 80% ऑक्सीजन का स्थानान्तरण करती है तथा शेष 20% ऑक्सीजन रुधिर प्लाज्मा में घुलित अवस्था में स्थानान्तरित होती है।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

64. पेशियों का प्रकार होता है हमारे/हमारी-

A. आंत्र में रेखित एवं अनैच्छिक पेशियाँ

B. जाँघों में रेखित एवं ऐच्छिक पेशियाँ

C. ऊपरी भुजा में चिकने पेशी तन्तु, जो आकृति में
तर्कुरूप होते हैं

D. हृदय में अनैच्छिक एवं अरेखित चिकनी पेशियाँ

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

65. शरीर के ऊतकों द्वारा रुधिर में निर्मुक्त की जाने वाली कार्बन डाइऑक्साइड का अधिकांश भाग निम्नलिखित में से किस रूप में उपस्थित रखता है-

A. रुधिर प्लाज्मा में मुक्त कार्बनडाइऑक्साइड के रूप में

B. 70% कार्बोमीनो-हीमोग्लोबिन तथा 30%

बाइकार्बोनेट के रूप में

C. रुधिर प्लाज्मा तथा RBCs में बाइकार्बोनेट के रूप में

D. RBCs में कार्बोमीनो-हीमोग्लोबिन के रूप में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

66. रुधिर वाहिनियों को स्तरित करने वाली कोशिकाएँ सम्बन्धित होती हैं-

A. शल्की उपकला से

B. स्तम्भाकार उपकला से

C. संयोजी ऊतक से

D. चिकने पेशीय ऊतक से

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

67. ऊतकों द्वारा ग्रहण किए जाने के पश्चात भी मनुष्य के रुधिर में ऑक्सीजन का एक बड़ा अनुपात अप्रयुक्त रह जाता है। यह O_2 -

A. उपकला ऊतकों में अधिक ऑक्सीजन मुक्त करने में सहायता करती है

B. पेशीय व्यायाम के दौरान एक रिजर्व की भाँति कार्य करती है

C. रूधिर के pCO_2 को 75 मिमी. Hg तक बढ़ा देती है

D. ओक्सीहीमोग्लोबिन संतृप्तता को 96% पर बना रखने के लिए पर्याप्त होती है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

68. रुधिर स्कन्दन में निम्नलिखित में से कौन-सा प्लाज्मा प्रोटीन सम्मिलित होता है-

A. फाइब्रिनोजन

B. ग्लोब्युलिन

C. एल्ब्युमिन

D. सीरम एमाइलेज

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

69. मनुष्य में पक्षमाभी उपकला कोशिकाएँ पायी जाती है-

- A. पित्तवाहिका एवं ग्रसनी में
- B. श्वसनिकाओं एवं फैलोपियन नलिकाओं में
- C. यूस्टेकियन नलिका तथा आमाशयी स्तर में
- D. फैलोपियन नलिकाओं एवं मूत्रमार्ग में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

70. निम्नलिखित में से कौन-सा एक मानव अंग है, जिसे प्रायः लाल रुधिर कणिकाओं का 'कब्रिस्तान' कहा जाता है-

A. वृक्क को

B. प्लीहा को

C. यकृत को

D. पित्ताशय रुधिर को

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

71. मानवो के बाहरी कानो तथा नाक के अगले छोर की आलम्बी कंकाली संरचनाएँ किसके उदाहरण है-

A. उपास्थि

B. अस्थि

C. वायवीय ऊतक

D. स्नायु

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

72. निम्नलिखित में से कौन-सा एक प्रकार का ऊतक है-

A. आहारनाल

B. यकृत

C. अग्न्याशय

D. रुधिर

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें