



BIOLOGY

BOOKS - NEET PREVIOUS YEAR

जन्तुओं में संरचनात्मक संगठन

बहुविकल्पीय प्रश्न

1. निम्नलिखित में से कौन - से लक्षण नर कॉकरोच की पहचान मादा कॉकरोच से अलग करते है ?

A. गहरे पॉवर आच्छद सहित अग्र पंख

B. पुच्छ शुक की उपस्थिति

C. नौवें उदर खण्ड पर नौका के आकर की उरोस्थिति की
उपस्थिति

D. गुदा लूम की उपस्थिति

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. नर मेंढक में शुक्राणुओं के स्थानान्तरण के उचित मार्ग का चयन कीजिए ।

A. वृषण → बिडर नाल → वृक्क →

शुक्रवाहिकाएँ → मूत्रजनन वाहिनी → अवस्कर

B. वृषण → शुक्रवाहिकाएँ → वृक्क → शुक्राशय

→ मूत्र जननवाहिनी → अवस्कर

C. वृषण → शुक्रवाहिकाएँ → बिडर नाल → मूत्र

वाहिनी → अवस्कर

D. वृषण → शुक्रवाहिकाएँ → वृक्क → बिडर

नाल → मूत्रजननवाहिनी → अवस्कर

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

3. मेंढक का हृदय शरीर से बाहर निकलने के पश्चात् कुछ समय तक धड़कता रहता है | निम्न कथनों में उचित विकल्प का चयन कीजिए |

I. मेंढक एक असमतापी जन्तु है |

II. मेंढक में कोई हृदय परिसंचरण नहीं होता |

III. हृदय पेशिजनित प्रकृति का होता है |

IV. हृदय स्व - उत्तेजक होता है |

A. केवल IV

B. I एवं II

C. III एवं IV

D. केवल III

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. नर तिलचट्टे में प्रजनन तंत्र के किस भाग में स्पर्म का संग्रह होता है

A. शुक्रवाहिका

B. शुक्राशय

C. मशरूम ग्रन्थियाँ

D. वृषण

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित में से कौन-सा लक्षण पेरिप्लैनेटा अमेरिकाना में नहीं पाया जाता

A. भ्रूणीय परिवर्धन के दौरान अनिर्धारित और अरीय विदलन

B. N - एसिटिल ग्लूकोसामीन से निर्मित बाह्यकंकाल

C. विखण्डन खण्डित देह

D. देहगुहा के रूप में दीर्णगुहा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. स्तंभ-I को स्तंभ-II से साथ मिलान करें और नीचे दिये गये संकेतों से सही विकल्प का चयन करें।

स्तंभ-I		स्तंभ-II	
(A)	स.कु.न.	(i)	सान्द्र मूत्र निर्माण
(B)	दू.कु.न.	(ii)	रूधिर का निस्स्यंदन
(C)	हेनले पाश	(iii)	70-80% विद्युत अपघट्यों का पुनः अवशोषण
(D)	प्रति धारा क्रियाविधि	(iv)	आयनिक संतुलन
(E)	रीनल कापेस्कल	(v)	मध्याश में सान्द्रता विभव का अनुरक्षण



वीडियो उत्तर देखें

7. तिलचट्टे की शरीर-कोशिकाएँ अपने नाइट्रोजनी अपशिष्ट को हिमोलिम्फा में किस प्रधान रूप में डाल देती है ?

A. अमोनिया

B. पोटैशियम यूरेट

C. यूरिया

D. कैल्शियम कार्बोनेट

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

8. तिलचट्टे के शरीर से पृष्ठक, अधरक और पार्श्वक किस प्रकार जुड़े होते हैं ?

- A. संयोजी गोंद से
- B. पेशीय ऊतक से
- C. सन्धिकारी झिल्ली से
- D. उपास्थि से

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

9. सही मिलान वाले जोड़े का चुनाव कीजिए ।

- A. कण्डरा (टेण्डन)- विशिष्टीकृत संयोजी ऊतक

B. वसा ऊतक - घनाकार संयोजी ऊतक

C. त्वचा गर्तिका ऊतक - शिथिल संयोजी ऊतक

D. उपास्थि - शिथिल संयोजी ऊतक

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

10. सही मिलान वाले जोड़े का चुनाव कीजिए ।

A. लार नाल का आंतरिक अस्तर - पक्ष्माभी उपकला

B. मुख गुहिका की नम सतह - ग्रन्थिल उपकला

C. नेफ्रॉन के नलिकाकार भाग - घनाकार उपकला

D. श्वसनिका की आंतरिक सतह - शल्की उपकला

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

11. तिलचट्टे के निम्फ के अन्तिम निमोचन के पश्चात् कौन-से बाह्य परिवर्तन दिखाई देने लगते हैं ?

A. मैण्डिबल अधिक कठोर हो जाते हैं

B. गुदलूम (Anal cerci) बन जाते हैं

C. अग्र पंख और पश्च पंख दोनों बन जाते है

D. लैबियम बन जाता है

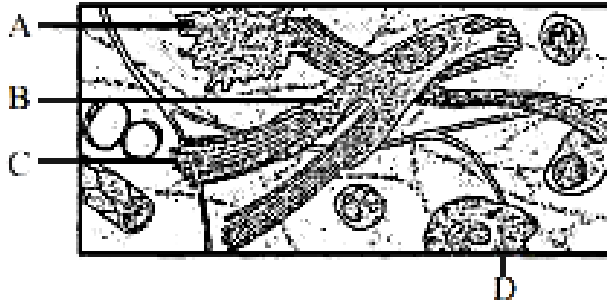
Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

12. नीचे दिये जा रहे एक आरेखीय चित्र में एक विशिष्ट प्रकार का संयोजी ऊतक दिखाया गया है। इसमें A, B, C तथा D नामांकित भाग क्या-क्या है, इस विषय में सही विकल्प

चुनिए।



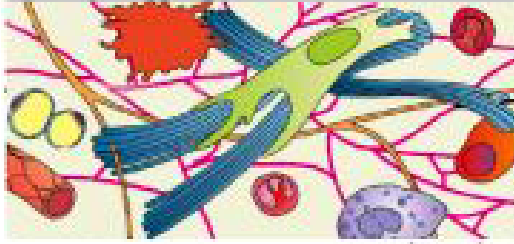
विकल्प :

भाग-A	भाग-B	भाग-C	भाग-D
(1) बृहद भक्षकाणु	कोलैजेन रेशे	तंतु कोरक	मास्ट कोशिका
(2) मास्ट कोशिका	कोलैजेन रेशे	तंतु कोरक	बृहद भक्षकाणु
(3) बृहद भक्षकाणु	तंतु कोरक	कोलैजेन रेशे	मास्ट कोशिका
(4) मास्ट कोशिका	बृहद भक्षकाणु	तंतु कोरक	कोलैजेन रेशे



वीडियो उत्तर देखें

13. नीचे दिये गये चित्र में जन्तु ऊतक को उसके सही पाये जाने वाले स्थान के साथ पहचानिये :



ऊतक

- (1) सघन नियमित संयोजी ऊतक
- (2) सघन अनियमित संयोजी ऊतक
- (3) बसा ऊतक
- (4) एरियोस्तर संयोजी ऊतक

पाये जाने का स्थान

- हृदय
- अस्थि जोड़ी पर
- त्वचा के नीचे
- त्वचा के नीचे



वीडियो उत्तर देखें

14. फेरेटिमा तथा इसके निकट सम्बन्धी पोषण प्राप्त करते हैं

A. गन्ने की जड़ों से

B. भूमि पर गिरी सड़ी हुई पत्तियों और मृदा के कार्बनिक पदार्थों से

C. मृदा कीटों से

D. मक्का इत्यादि की ताजी गिरी हुई पत्तियों के छोटे टुकड़ों से

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

15. मनुष्य की तुलना में, मेंढक की एरिथ्रोसाइट्स होती है

- A. केन्द्रक रहित किन्तु हीमोग्लोबिन युक्त
- B. केन्द्रक रहित किन्तु हीमोग्लोबिन युक्त
- C. अत्यधिक छोटी तथा अपेक्षाकृत कम
- D. केन्द्रक युक्त किन्तु हीमोग्लोबिन रहित

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

16. पेरिप्लैनेटा अमेरिकाना के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से सही कथन का चुनाव कीजिए ।

A. इसमें पृष्ठीय तन्त्रिका तंत्र होता है, जिसमें खण्डीय रूप

से व्यवस्थित मैंग्लिया लम्बवत संयोजकों के एक युग्म

द्वारा जुड़े रहते हैं ।

B. नर में जोड़ी छोटे, धागेनुमा गुदा शुक (Anal styles)

पाए जाते हैं ।

C. इसमें मध्यांत्र तथा पश्चान्त के जोड़ पर 16 अत्यधिक

लम्बी मैल्पीघियन नलिकाएँ पाई जाती हैं ।

D. भोजन को पीसने का कार्य केवल मुखंगों द्वारा ही किया जाता है |

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

17. रुधिर वाहिकाओं को स्तरित करने वाली कोशिकाएँ सम्बन्धित होती है

A. चिकने पेशीय ऊतक से

B. शल्की उपकला से

C. स्तंभाकार उपकला से

D. संयोजी ऊतक से

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

18. निम्नलिखित की उपस्थिति में मेंढक मनुष्यों से भिन्न है

A. युग्मित प्रमस्तिष्क गोलाद्ध

B. यकृत निवाहिका तन्त्र

C. केन्द्रयुक्त लाल रुधिर कणिकाएँ

D. थाइरॉइड एवं पैराथाइरॉइड

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

19. फेरेटिमा में निम्नलिखित में से कौन-सी संरचना अपने कार्य के साथ सुमेलित है ?

(a) क्लाइटेलम (Clitellum)	कोकून का स्त्रावण
(b) पेषणी (Gizzard)	पचित भोजन का अवशोषण
(c) सीटी (Setae)	परभक्षियों से सुरक्षा
(d) आँतभंज (Typhlosole)	अतिरिक्त पोषकों का भण्डारण

 वीडियो उत्तर देखें

20. निम्नलिखित में से किसमें मूत्रवाहिनी (Ureter) मूत्रजनन वाहिका (Urinogenital duct) के रूप में कार्य करती है ?

- A. नर मनुष्य
- B. मादा मनुष्य
- C. नर व मादा दोनों में
- D. नर में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

21. केंचुए (Pheretimo) का एक अत्यन्त विशेष लक्षण है

A. आँत में आँतभंज (Typhlosole) पचित भोजन के

अवशोषण हेतु तलक्षेत्र में वृद्धि करता है ।

B. देह भित्ति में धँसी S - आकार की सीटी (Setae)

शत्रुओं के विरुद्ध सुरक्षात्मक हथियार की भाँति प्रयोग

होती है ।

C. इसमें एक लम्बा, पृष्ठीय, नलिकीय हृदय होता है ।

D. अण्डों का निषेचन शरीर के भीतर होता है ।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

22. मनुष्य में पक्षमाभी स्तम्भीय (Columnar) उपकला कोशिकाएँ पाई जाती है

- A. श्वसनिकाओं एवं फैलोपियन नलिकाओं में
- B. पित्तवाहिका एवं ग्रसनी में
- C. आमाशय में
- D. हृदय में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

23. सामान्य कॉकरोच के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कौन-

सा कथन सही है ?

A. ऑक्सीजन का रुधिर में परिवहन हीमोग्लोबिन द्वारा

होता है |

B. नाइट्रोजनी उत्सर्जी पदार्थ यूरिया होता है |

C. भोजन को मैण्डिबल्स तथा पेषणी द्वारा पीसा जाता है

|

D. कोलन से निकलने वाली मैल्पिशीयन नलिकाएँ

उत्सर्जी अंग होते हैं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

24. सामान्य मेंढक (राना टिग्रीना) के सम्बन्ध में निम्नलिखित चार कथनों (I - IV) पर विचार कीजिए तथा सत्य (T) एवं असत्य (F) कथनों को सही प्रकार से बताने वाले विकल्प का चयन कीजिए।

I. यदि कुछ दिन तक इसका मुख बलपूर्वक बन्द रखा जाए,

तो शुष्क भूमि पर यह ऑक्सीजन की कमी के कारण मर जाएगा |

II. इसमें चार - कोष्ठीय हृदय पाया जाता है |

III. शुष्क भूमि पर यह युरियोटेलिक जन्तुसे युरिकोटेलिक जन्तु के रूप में परिवर्तित हो जाता है |

IV. इसका सम्पूर्ण जीवन चक्र तालाब के जल में सम्पन्न होता है |

कूट

A. *I II III IV*
T F F T

B. *I II III IV*
T T F F

C. *I II III IV*
F F T T

D. $I \quad II \quad III \quad IV$
 $F \quad T \quad T \quad F$

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

25. रुधिर वाहिनियों की अन्तः भित्ति का निर्माण करने वाली उपकला है

A. घनाकार उपकला

B. स्तम्भी उपकला

C. पक्ष्माभी स्तम्भी उपकला

D. शल्की उपकला

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

26. निम्नलिखित जीवों में से कौन उसके उत्सर्जी अंगों के साथ सुमेलित है ?

A. मनुष्य - वृक्क, सिबेशियम ग्रन्थियाँ, अश्रु ग्रन्थियाँ

B. केंचुआ - ग्रसनीय, अध्यावरणी तथा पटीय वृक्क

C. तिलचट्टा - मैल्पीघी नलिकाएँ तथा आंत्र अंधनाल

D. मेंढक - वृक्क, त्वचा तथा मुखीय उपकला

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

27. श्वासनलिकाओ(Bronchioles) तथा फैलोपियन नलिकाओं की भीतरी सतह पर उपस्थित उपकला (Epithelial) ऊतक होता है

A. घनाकार (Cuboidal)

B. ग्रन्थिल (Glandular)

C. पक्ष्माभी (Ciliated)

D. शल्की (Squamous)

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

28. निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प केंचुए (Pheretima) में कुछ शारीरिक अंगों की सही स्थिति को प्रदर्शित करता है ?

A. 16 वें - 18 वें खण्ड में दो जोड़ी सहायक ग्रन्थियाँ

(Accessory glands)

B. 4 - 7 वें खण्ड में चार जोड़ी शुक्रधानियाँ

(Spermathecae)

C. 14 वें तथा 15 वें खण्ड के अंतर्खण्डीय पट

(Intersegmental septum) से जुड़े एक जोड़ी

अण्डाशय (Ovaries)

D. 10 वें तथा 11 वें खण्ड में दो जोड़ी वृषण (Testes)

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

29. निम्नलिखित में से किस एक प्राणी समूह को बिना एक भी अपवाद के उसके एक विशिष्ट लक्षण के साथ सही मिलाया गया है



वीडियो उत्तर देखें

30. जब एक जीवित केंचुए को, उसकी आँत (Gut) को हानि पहुँचाए बिना केवल बहरी सतह पर सुई चुभाई जाती है, तो उसके शरीर से बाहर निकलने वाला द्रव होता है

A. उत्सर्जी द्रव (Excretory fluid)

B. देहगुहीय द्रव (Coelomic fluid)

C. हिमोलिम्फ (Haemolymph)

D. श्लेष्मीय म्यूकस (Slimy mucus)

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

31. निम्नलिखित में से किसमें वही ऊतक उपस्थित होता है, जो कि हमारे बाह्यकर्ण को सहारा देने वाली संरचना का भी निर्माण करता है ?

A. कशेरुका में

B. नाखूनों में

C. कर्ण अस्थियों में

D. नासिका के अग्रभाग में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

32. निम्नलिखित में से कौन-सी एक प्रकार की स्तनीय कोशिकाएँ वायवीय रूप में ग्लूकोस का कार्बन डाइऑक्साइड में उपापचय करने में सक्षम नहीं होती ?

- A. श्वेत रुधिर कोशिकाएँ
- B. अरेखित पेशी कोशिकाएँ
- C. यकृत कोशिकाएँ
- D. लाल रुधिर कोशिकाएँ

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

33. निम्नलिखित में से किस एक में, संबद्ध प्राणी का सही वर्णन दिया गया है ?

- A. केंचुआ - आहारनाल में क्रमवत भाग ग्रसनी, ग्रसिका,
जठर, गिजर्ड तथा आंत्र आते है
- B. मेंढक - देह तीन भागों - शीर्ष, गर्दन और धड़ में
विभाजित होती है
- C. चूहा - बायाँ वृक्क दाहिने वृक्क की अपेक्षा थोड़ा
ऊपर स्थित होता है
- D. काँकरोच - 10 जोड़ी श्वासरन्ध्र (2 जोड़ी वक्ष पर तथा
8 जोड़ी उदर पर)

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

34. बोमेन ग्रंथियाँ कहाँ पाई जाती हैं ?

A. मूत्रधर नलिकाओं के समीपस्थ सिरे पर

B. अग्र पिट्यूरी में

C. कॉकरोच के मादा जनन तन्त्र में

D. हमारी नाक की घ्रणा एपिथीलियम में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

35. केंचुएँ कैसे होते हैं ?

A. यूरिया - उत्सर्जी, जब जल भरपूर उपलब्ध होता है

B. यूरिया - अम्ल - उत्सर्जी, जब जल भरपूर उपलब्ध होता है

C. यूरिक अम्ल - उत्सर्जी, जब जल की कमी की स्थिति हो

D. अमोनिया - उत्सर्जी, जब जल भरपूर उपलब्ध होता है

|

Answer: D



36. वायवीय संयोजी ऊतक किससे किसको जोड़ते हैं ?

- A. वसा पिण्ड को पेशियों से
- B. अध्यावरण को पेशियों से
- C. अस्थियों को पेशियों से
- D. अस्थियों को अस्थियों से

Answer: B



37. निम्न में से कौन-सा पदार्थ है, जिसे रुधिर प्रवाह में मिलाने पर इसके प्रवेशीय क्षेत्र में, रुधिर का स्कन्दन हो जाएगा ?

- A. प्रोथ्रॉम्बिन
- B. फाइब्रिनोजन
- C. थ्रॉम्बोप्लास्टिन
- D. हिपेरिन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

38. बीस से तीस वर्ष के बीच की आयु के चार स्वस्थ व्यक्ति किसी दुर्घटना में क्षतिग्रस्त हो गए, उनके शरीर की कुछ निम्नलिखित कोशिकाएँ आक्षत होकर मर गईं | बताइए इनमें से कौन-सी कोशिकाओं के प्रतिस्थापन की न्यूनतम सम्भावना है ?

- A. अस्थि कोशिकाएँ
- B. यकृत कोशिकाएँ
- C. तन्त्रिका कोशिकाएँ
- D. त्वचा की मैल्पीघी परत

Answer: C



39. संयोजी ऊतक की मस्त कोशिकाओं में पाए जाते हैं

- A. वैसोप्रेसिन व रिलैक्सिन
- B. हिपेरिन व हिस्टामिन
- C. हिपेरिन व कैलीस्टोनिन
- D. सीरोटोनिन व मिलैनिन

Answer: B

40. निम्न में से किसमें सर्वाधिक मात्रा में बाह्य कोशिकीय पदार्थ पाया जाता है ?

- A. माइलिनेटेड तन्त्रिका तन्तु
- B. धारीदार पेशियाँ
- C. अन्तराली ऊतक
- D. स्तरित एपिथीलियम (उपकला)

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

41. कोलैजन है

- A. रेशेदार प्रोटीन
- B. ग्लोब्यूलर प्रोटीन
- C. लिपिड
- D. कार्बोहाइड्रेट

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

42. मिलैनिन किससे सुरक्षा करता है ?

A. पराबैंगनी किरणों से

B. दृश्य किरणों से

C. सुदूर लाल किरणों से

D. एक्स किरणों से

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

43. कौन-सी कोशिकाएँ परत नहीं बनाती है तथा संरचनात्मक रूप से पृथक रहती है ?

A. एपिथीलियम (उपकला) कोशिकाएँ

B. पेशी कोशिकाएँ

C. तन्त्रिका कोशिकाएँ

D. ग्रंथि कोशिकाएँ

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

44. घायल अवस्था में नासिका पट क्षतिग्रस्त हो जाए तो इसके पुनरोद्धार के लिए कौन-सी उपास्थि अपेक्षाकृत उपयुक्त होगी ?

- A. हायलिन उपास्थि
- B. इलास्टिक उपास्थि
- C. कैल्सीकृत उपास्थि
- D. रेशेदार उपास्थि

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

45. उपास्थि की मैट्रिक्स में उपस्थित पॉलिसैकेराइड (बहुसैकेराइड) कहलाती है है

A. कार्टिलेजिन

B. ओसीन

C. कॉन्ड्राइटिन

D. कैसीन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

46. अस्थि के एक हिस्से, जैसे कि मेंढक की फीमर को एक सप्ताह तक तनु HCl में रखा जाए तो

A. उसका रंग काला हो जाएगा

B. आकार में सिकुड़ जाएगी

C. लोचदार हो जाएगी

D. टुकड़ों में टूट जाएगी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

47. केंचुएं के एन्टेरोनेफ्रिक वृक्क सम्बन्धित होते हैं

A. जलीय सन्तुलन में

B. नाइट्रोजनी वर्ज्य पदार्थों के उत्सर्जन से

C. पाचन से

D. श्वसन से

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

48. स्तनियों में हिस्टामीन का स्रवण किया जाता है

A. हिस्टोसाइट्स द्वारा

B. लिम्फोसाइट्स (लसीकाणु) द्वारा

C. मास्ट कोशिकाओं द्वारा

D. फाइब्रोब्लास्ट द्वारा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

49. एक धारीदार पेशी में संकुचनशील तंत्र की कार्यात्मक इकाई है-

A. मायोफाइब्रिल

B. सैक्रोमीयर (पेशिखण्ड)

C. Z - बैण्ड

D. क्रॉस पुल

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

50. निम्न में से किसमें अनैच्छिक पेशियाँ नहीं पाई जाती है ?

A. रुधिर वाहिनियों की पेशीय परत (पेशीय आवरण) में

B. ग्रन्थियों की नलिकाओं की पेशियों में

C. परितारिका की पेशियों में

D. मूत्रमार्ग की पेशियों में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

51. स्ट्रेटम जरमिनेटिवम, किस प्रकार की एपिथीलियम (उपकला) का उदाहरण है ?

A. घनाकार

B. पक्षमाभी

C. स्तम्भाकार

D. स्क्वैमस

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

52. बेसमेन्ट झिल्ली बनी होती है

A. एपिडर्मल कोशिकाओं की

B. केवल एण्डोडर्मल कोशिकाओं की

C. दोनों एपिडर्मल व एण्डोडर्मल कोशिकाओं की

D. किसी कोशिका की नहीं, परन्तु एपिथीलियम

कोशिकाओं का उत्पाद है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

53. पतली, चपटी कोशिकाओं युक्त एपिथीलियम ऊतक (उपकला ऊतक) जिसकी कोशिकाएँ सटी हुई टाइलों के समान दिखाई पड़ती हैं, पाया जाता है

A. गलों के भीतरी अस्तर में

B. पेट के भीतरी अस्तर में

C. डिंबवाहिनियों के भीतरी अस्तर में

D. अण्डाशय के भीतरी अस्तर में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

54. उपास्थि अस्थियों के निर्माण में होता है

A. ऑस्टियोब्लास्ट द्वारा अस्थिय पदार्थों को जमा करना

(संचय करना) तथा कॉन्ड्रोब्लास्ट द्वारा पुनः अवशोषण

- B. ओस्टियोक्लास्ट द्वारा अस्थिय पदार्थों का संचयन
करना व कॉन्ड्रोब्लास्ट द्वारा पुनः अवशोषण
- C. केवल ऑस्टिरियोब्लास्ट द्वारा अस्थिय पदार्थों का
संचयन
- D. केवल ऑस्टियोब्लास्ट द्वारा अस्थिय पदार्थ का
संचयन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

55. रूधिर केशिकाएं बनी होती हैं :

A. केवल एण्डोथीलियम की

B. एण्डोथीलियम व संयोजी ऊतक के पतले आवरण की

C. एण्डोथीलियम व पेशी रेशों के पतले आवरण की

D. एण्डोथीलियम व संयोजी ऊतक तथा पेशीय रेशों के
पतले आवरण की

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

56. त्वचा की सक्रिय विभाजनकारी कोशिकाओं युक्त परत कहलाती है

- A. स्ट्रेटम कॉम्पेक्टम
- B. स्ट्रेटम कारनियम
- C. स्ट्रेटम मैल्पीघी / स्ट्रेटम जरमिनेटम
- D. स्ट्रेटम ल्युसिडम

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

57. त्वचा में उपस्थित रोम है

- A. उत्पत्ति में एपिडर्मल व मृत कोशिका के बने
- B. उत्पत्ति में एपिडर्मल व जीवित कोशिका के बने
- C. उत्पत्ति में डर्मल व जीवित कोशिकाओं के बने
- D. उत्पत्ति में डर्मल व मृत कोशिकाओं के बने

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

58. बाह्य रूप से नर व मादा कॉकरोचों को पहचाना जा सकता है

- A. नर के गुदा शुक से
- B. मादा के गुदा लूम से
- C. मादा के गुदा लूम व शृंगिकाओं से
- D. दोनों (b) व (c)

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

59. केंचुए में कितने जोड़ी हृदय होते हैं ?

A. 6

B. 4

C. 2

D. 1

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

60. फेरेटिमा (केंचुएँ) का रुधिर होता है

A. नीला, हीमोसायनिन युक्त कणिकाएँ

B. नीला, हीमोसायनिन युक्त प्लाज्मा

C. लाल, हीमोग्लोबिन युक्त कण

D. लाल, हीमोग्लोबिन युक्त प्लाज्मा

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

61. चिकनी पेशी रेशों (तन्तुओं) का लाक्षणिक गुण है

- A. तर्कु रूपी, अशाखान्वित, अधारीदार, एककेन्द्रीय व
अनैच्छिक
- B. तर्कु रूपी, अशाखान्वित, अरेखित, बहुकेन्द्रिय,
अनैच्छिक
- C. बेलनाकार, अशाखान्वित, अरेखित, बहुकेन्द्रिय व
अनैच्छिक
- D. बेलनाकार, अशाखान्वित, धारीदार, बहुकेन्द्रिय व
ऐच्छिक

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

62. टेडपोल युक्त जल में थाइरॉक्सिन या आयोडीन की सूक्ष्म मात्रा मिलाने पर टेडपोलों पर क्या प्रभाव पड़ेगा ?

- A. वे लार्वा अवस्था में ही रहेंगे
- B. उनका कायान्तरण तीव्र हो जाएगा
- C. उनका कायान्तरण धीमा हो जाएगा
- D. वे मर जाएँगे

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

63. हिस्टामिन स्रवण करने वाली कोशिकाएँ पाई जाती है

A. संयोजी ऊतक में

B. फेफड़ों में

C. पेशीय ऊतक में

D. तन्त्रिका ऊतक में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

64. हैवर्सियन नलिकाएँ पाई जाती है

A. हुमरस में

B. प्युबिस में

C. स्कैपुला में

D. क्लैविकल में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

65. केंचुए के प्रकाशग्राही अंग स्थित होते हैं

A. क्लाइटेलम पर

B. कई नेत्रों पर

C. पृष्ठ सतह पर

D. पार्श्व सतहों पर

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

1. निम्नलिखित में से कौन-से लक्षण नर कॉकरोच की पहचान मादा कॉकरोच से अलग करते हैं?

A. गहरे प्रवार आच्छद सहित अग्र पंख

B. पुच्छ शूक की उपस्थिति

C. नौवें उदर खण्ड पर नौका के आकार की उरोस्थि की उपस्थिति

D. गुदा लूम की उपस्थिति

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. नर मेंढक में शुक्राणुओं के स्थानान्तरण के उचित मार्ग का चयन कीजिए।

A. वृषण → बिडर नाल → वृक्क →

शुक्रवाहिकाएँ → मूत्रजनन वाहिनी → अवस्कर

B. वृषण → शुक्रवाहिकाएँ → वृक्क → शुक्राशय

- मूत्र जननवाहिनी → अवस्कर

C. वृषण → शुक्रवाहिकाएँ → बिडर नाल → मूत्र

वाहिनी → अवस्कर

D. वृषण → शुक्रवाहिकाएँ → वृक्क → बिडर

नाल → मूत्रजननवाहिनी → अवस्कर

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

3. मेंढक का हृदय शरीर से बाहर निकालने के पश्चात् कुछ समय तक धड़कता रहता है निम्न कथनों में उचित विकल्प का चयन कीजिए (A) मेंढक एक असमतापी है (B) मेंढक में कोई हृदय परिसंचरण नहीं होता है (C) हृदय पेशीजनित प्रकृति का होता है (D) हृदय स्वउत्तेजक होता है विकल्प

A. केवल IV

B. I एवं II

C. III एवं IV

D. केवल III

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. नर तिलचट्टे में शुक्राणु जननतन्त्र के किस भाग में भण्डारित रहते हैं?

A. शुक्रवाहिका

B. शुक्राशय

C. मशरूम ग्रन्थियाँ

D. वृषण

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित में से कौन-सा लक्षण पेरिप्लैनेटा अमेरिकाना में नहीं पाया जाता है?

A. भ्रूणीय परिवर्धन के दौरान अनिर्धारित और अरीय

विदलन

B. N-एसीटिल ग्लूकोसामीन से निर्मित बाह्यकंकाल

C. विखण्डन खण्डित देह

D. देहगुहा के रूप में दीर्णगुहा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. कौन-सा ऊतक अपनी स्थिति से सही-सही मिलान किया गया है?

	ऊतक	स्थिति
(a)	ऐरियोलेर ऊतक	कण्डरा
(b)	परिवर्ती उपकला	नासिकाग्र
(c)	घनाकार उपकला	आमाशय आस्तर
(d)	चिकनी पेशी	आँत भित्ति



वीडियो उत्तर देखें

7. तिलचट्टे की शरीर-कोशिकाएँ अपने नाइट्रोजनी अपशिष्ट को हीमोलिम्फ में किस प्रधान रूप में डाल देती हैं?

A. अमोनिया

B. पोटैशियम यूरेट

C. यूरिया

D. कैल्शियम कार्बोनेट

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

8. तिलचट्टे के शरीर से पृष्ठक, अधरक और पार्श्वक किस प्रकार जुड़े होते हैं?

- A. संयोजी गोंद से
- B. पेशीय ऊतक से
- C. सन्धिकारी झिल्ली से
- D. उपास्थि से

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

9. सही मिलान वाले जोड़े का चुनाव कीजिए।

- A. कण्डरा (टेण्डन)-विशिष्टीकृत संयोजी ऊतक

B. वसा ऊतक-घनाकार संयोजी ऊतक

C. त्वचा गर्तिका ऊतक-शिथिल संयोजी ऊतक

D. उपास्थि-शिथिल संयोजी ऊतक

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

10. सही मिलान वाले जोड़े का चुनाव किजिए -

A. लार नाल का आन्तरिक अस्तर-पक्ष्माभी उपकला

B. मुख गुहिका की नम सतह-ग्रन्थिल उपकला

C. नेफ्रॉन के नलिकाकार भाग-घनाकार उपकला

D. श्वसनिका की आन्तरिक सतह-शल्की उपकला

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

11. तिलचट्टे के निम्फ के अन्तिम निर्मोचन के पश्चात् कौन-से बाह्य परिवर्तन दिखाई देने लगते हैं?

A. मैण्डिबल अधिक कठोर हो जाते हैं

B. गुदलूम (Anal cerci) बन जाते हैं।

C. अग्र पंख और पश्च पंख दोनों बन जाते हैं

D. लैबियम बन जाता है

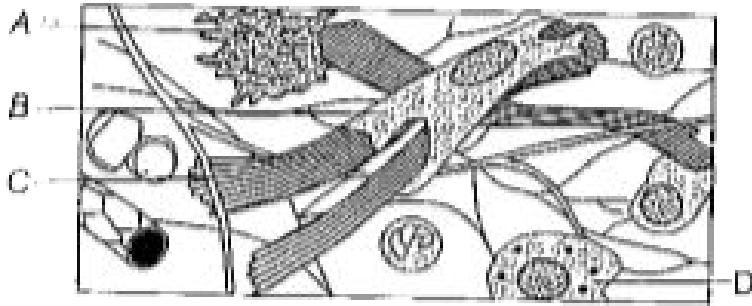
Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

12. नीचे दिए जा रहे एक आरेखीय चित्र में एक विशिष्ट प्रकार का संयोजी ऊतक दिखाया गया है। इसमें A, B, C तथा D नामांकित भाग क्या-क्या हैं, इस विषय में सही विकल्प

चुनिए?



A. (A) वृहद् भक्षकाणु (B) तन्तुकोरक (C) कोलेजन रेशे

(D) मास्ट कोशिका

B. (A) मास्ट कोशिका (B) वृहद् भक्षकाणु (C) तन्तुकोरक

(D) कोलेजन रेशे

C. (A) वृहद् भक्षकाणु (B) कोलेजन रेशे (C) तन्तुकोरक

(D) मास्ट कोशिका

D. (A)मास्ट कोशिका (B)कोलेजन रेशे (C)तन्तुकोरक

(D)वृहद् भक्षकाणु

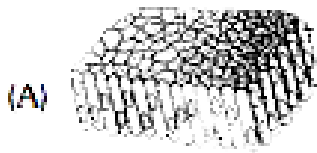
Answer: A



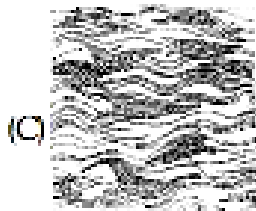
वीडियो उत्तर देखें

13. नीचे दिये गए चार चित्रों (A,B,C तथा D) में, चार प्रकार के प्राणी ऊतक दिखाए गए हैं। इनमें से किस एक को नीचे दिये गए विकल्पों में से सही पहचाना गया एवं उसके पाये

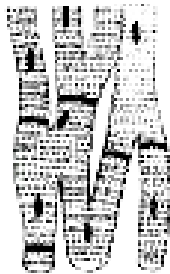
जाने का स्थान तथा कार्य भी सही दिये गये हैं?



(B)



(D)



		ऊतक	पाये जाने का स्थान	कार्य
(1)	(D)	चिकनी पेशी ऊतक	हृदय	हृदय संकुचन
(2)	(A)	स्तम्भाकार उपकला	नेफ्रॉन	स्रवण एवं अवशोषण
(3)	(B)	ग्रन्थिल उपकला	आंत्र	स्रवण
(4)	(C)	कोलैजेन रेशे	उपास्थि	कंकालीय पेशियों को हड्डियों के साथ जोड़ते हैं।



14. फेरिटिमा तथा इसके निकट सम्बन्धी पोषण प्राप्त करते हैं

A. गन्ने की जड़ों से

B. भूमि पर गिरी सड़ी हुई पत्तियों और मृदा के कार्बनिक पदार्थों से

C. मृदा कीटों से

D. मक्का इत्यादि की ताजी गिरी हुई पत्तियों के छोटे टुकड़ों से

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

15. मनुष्य की तुलना में, मेंढक की एरिथ्रोसाइट्स होती है

- A. केन्द्रक रहित किन्तु हीमोग्लोबिन युक्त
- B. केन्द्रक युक्त तथा हीमोग्लोबिन युक्त
- C. अत्यधिक छोटी तथा अपेक्षाकृत कम
- D. केन्द्रक युक्त किन्तु हीमोग्लोबिन रहित

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

16. पेरीप्लनेटा अमेरिकाना के लिये नीचे दिये कथनों में से सही कथन चुनें।

A. इसमें पृष्ठीय तन्त्रिका तन्त्र होता है, जिसमें खण्डीय

रूप से व्यवस्थित गैंग्लिया लम्बवत् संयोजकों के एक

युग्म द्वारा जुड़े रहते हैं।

B. नर में एक जोड़ी छोटे, धागेनुमा गुद शूक (Anal

styles) पाए जाते हैं।

C. इसमें मध्यान्त्र तथा पश्चान्त्र के जोड़ पर 16 अत्यधिक

लम्बी मैल्पीघियन नलिकाएँ पाई जाती हैं।

D. भोजन को पीसने का कार्य केवल मुखांगों द्वारा ही किया जाता है।

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

17. रुधिर वाहिकाओं को स्तरित करने वाली कोशिकाएँ सम्बन्धित होती हैं

A. चिकने पेशीय ऊतक से

B. शल्की उपकला से

C. स्तम्भाकार उपकला से

D. संयोजी ऊतक से

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

18. निम्नलिखित की उपस्थिति में मेंढक मनुष्यों से भिन्न है

A. युग्मित प्रमस्तिष्क गोलाद्ध

B. यकृत निवाहिका तन्त्र

C. केन्द्रकयुक्त लाल रुधिर कणिकाएँ

D. थाइरॉइड एवं पैराथाइरॉइड

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

19. फेरेटिमा में निम्नलिखित में से कौन-सी संरचना अपने कार्य के साथ सुमेलित है?

(a) क्लिटेलम (Clitellum)	कोकून का सावण
(b) पेपणी (Gizzard)	पचित भोजन का अवशोषण
(c) सीटी (Setae)	परभक्षियों से सुरक्षा
(d) आँतभंज (Typhlosole)	अतिरिक्त पोषकों का भण्डारण

 वीडियो उत्तर देखें

20. निम्नलिखित में से किसमें मूत्रवाहिनी (Ureter) मूत्रजनन वाहिका (Urinogenital duct) के रूप में कार्य करती है?

- A. नर मनुष्य
- B. मादा मनुष्य
- C. दोनों (a) व (b)
- D. नर मेंढक

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

21. केंचुए (Pheretima) का एक अत्यन्त विशेष लक्षण है

A. आँत में आँतभंज. (Typhlosole) पचित भोजन के अवशोषण हेतुं तलक्षेत्र में वृद्धि करता है।

B. देह भित्ति में धंसी-आकार की सीटी (Setae) शत्रुओं के विरुद्ध सुरक्षात्मक हथियार की भाँति प्रयोग होती हैं।

C. इसमें एक लम्बा, पृष्ठीय, नलिकीय हृदय होता है।

D. अण्डों का निषेचन शरीर के भीतर होता है।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

22. मनुष्य में पक्ष्माभी स्तम्भीय (Columnar) उपकला कोशिकाएँ पाई जाती हैं

- A. श्वसनिकाओं एवं फैलोपियन नलिकाओं में
- B. पित्तवाहिका एवं ग्रसनी में
- C. आमाशय में
- D. हृदय में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

23. सामान्य कॉकरोच के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

1. ऑक्सीजन का परिवहन रुधिर में हीमोग्लोबिन द्वारा होता है-

2. नाइट्रोजनी उत्सर्जी पदार्थ यूरिया होता है।

3. भोजन को मेण्डिबल्स तथा पेषणी द्वारा पीसा जाता है

4. कोलन से निकलने वाली मैल्पीषियन नलिकाएँ उत्सर्जी अंग होते हैं

A. ऑक्सीजन का रुधिर में परिवहन हीमोग्लोबिन द्वारा होता है।

B. नाइट्रोजनी उत्सर्जी पदार्थ यूरिया होता है।

C. भोजन को मैण्डिबल्स तथा पेषणी द्वारा पीसा जाता है।

D. कोलन से निकलने वाली मैल्पीघियन नलिकाएँ उत्सर्जी अंग होते हैं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

24. समान्य मेढक राना टिग्रिना के सम्बन्ध में निम्लिखित चार कथनो (I-IV) पर विचार कीजिये तथा सत्य (T) एवं असत्य (F) कथनो को सही प्रकार से बताने वाले विकल्प का चयन कीजिए-

कथन- (I) यदि कुछ दिन तक इसका मुख बलपूर्वक बंद रखा जाये तो शुष्क भूमि पर यह ऑक्सीजन की कमी के कारण मर जायेगा।

(II) इनमे चार कोष्ठीय हृदय पाया जाता है।

(III) शुष्क भूमि पर यह युरिओटिलिक जंतु से युरिकोटिलिक जंतु के रूप में परिवर्तित हो जाता है।

(IV) इसका सम्पूर्ण जीवन चक्र तालाब के जल में सम्पन्न होता है।

A. (I)T (II)F (III)F (IV)T

B. (I)T (II)T (III)F (IV)F

C. (I)F (II)F (III)T (IV)T

D. (I)F (II)T (III)T (IV)F

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

25. रुधिर वाहिनियों की अन्तः भित्ति का निर्माण करने वाली उपकला है

- A. घनाकार उपकला
- B. स्तम्भी उपकला
- C. पक्षमाभी स्तम्भी उपकला
- D. शल्की उपकला

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

26. निम्नलिखित जीवों में से कौन उसके उत्सर्जी अंगों के साथ सुमेलित है?

- A. मनुष्य " वृक्क, सिबेशियंस ग्रन्थियाँ, अनुग्रन्थियाँ
- B. केचुआ-ग्रसनीय, अध्यावरणी तथा पटीय वृक्कक
- C. तिलचट्टा-मैल्पीघी नलिकाएँ तथा आन्त्र अंधनाल
- D. मेंढक-वृक्क, त्वचा तथा मुखीय उपकला

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

27. श्वसनिकाओं (Bronchioles) तथा फैलोपियन नलिकाओं की भीतरी सतह पर उपस्थित उपकला (Epithelial) ऊतक होता है

A. घनाकार (Cuboidal)

B. ग्रन्थिल(Glandular)

C. पक्ष्माभी (Ciliated)

D. शल्की (Squamous)

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

28. निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प केंचुए.

(Pheretima) में , कुछ शारीरिक अंगों की सही स्थिति को

प्रदर्शित करता है?

A. 16वें-18वें खण्ड में दो जोड़ी सहायक ग्रन्थियाँ

(Accessory glands)

B. 4-7 वें खण्ड में चार जोड़ी शुक्रधानियाँ

(Spermathecae)

C. 14वें तथा 15वें खण्ड के अन्तर्खण्डीय पट

(Intersegmental septum) से जुड़े एक जोड़ी

अण्डाशय (Ovaries)

D. 10वें तथा 11वें खण्ड में दो जोड़ी वृषण (Testes)

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

29. निम्नलिखित में से कौन, एक शारीरिक अंग तथा उसकी गति से, सम्बन्धित मांसपेशीय प्रकार के सही युग्मन को प्रदर्शित करता है?

- | | |
|---------------------------|------------------------|
| (a) हृदय गति | अभैच्छिक अरेक्षित पेशी |
| (b) ऊपरी भुजा की बाइसेप्स | चिकने पेशी तन्तु |
| (c) स्तर गति | चिकनी पेशी |
| (d) घुटनी | अर्धच्छिक चिकनी पेशी |



वीडियो उत्तर देखें

30. जब एक जीवित केंचुए को, उसकी आँत. (Gut) को हानि 'पहुँचाए बिना केवल बाहरी सतह पर सुई चुभाई जाती है, तो उसके शरीर से बाहर निकलने वाला द्रव होता है ।

- A. उत्सर्जी द्रव (Excretory fluidy)
- B. देहगुहीय द्रव (Coelomic fluid)
- C. हीमोलिम्फ (Haemolymph)
- D. श्लेष्मीय म्यूकस (Slimy mucus)

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

31. निम्नलिखित में से किसमें वहीं ऊतक उपस्थित होता है, जो कि हमारे बाह्यकर्ण को सहारा देने वाली संरचना का भी , निर्माण करता है?

- A. कशेरुका में
- B. नाखूनों में
- C. कर्ण अस्थियों में
- D. नासिका के अग्रभाग में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

32. निम्नलिखित में से कौन-सी एक प्रकार की स्तनीय कोशिकाएँ वायवीय रूप में ग्लूकोस का कार्बन डाइऑक्साइड में उपापचय करने में सक्षम नहीं होती?

- A. श्वेत रुधिर कोशिकाएँ
- B. अरेखित पेशी कोशिकाएँ
- C. यकृत कोशिकाएँ
- D. लाल रुधिर कोशिकाएँ

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

33. निम्नलिखित में से किस एक में, संबद्ध प्राणी का सही वर्णन दिया गया है?

A. केंचुआ- आहारनाल में क्रमवत भाग ग्रसनी, ग्रसिका,

जठर, गिजर्ड तथा आंत्र आते हैं।

B. मेंढक- देह तीन भागों-शीर्ष, गर्दन और धड़ में

विभाजित होती हैं

C. चूहा- बायाँ वृक्कं दाहिने वृक्क की अपेक्षा थोड़ा ऊपर

स्थित होता है

D. कॉकरोच-10 जोड़ी श्वासरन्ध्र (2 जोड़ी वक्ष पर तथा 8

जोड़ी उदर पर)

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

34. बोमेन ग्रन्थियाँ कहाँ पाई जाती हैं?

A. मूत्रधर नलिकाओं के समीपस्थ सिरे पर

B. अंग्र पिट्यूटरी में

C. कॉकरोच के मादा जनन तन्त्र में

D. हमारी नाक की घ्राण एपिथीलियम में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

35. केंचुएँ कैसे होते हैं?

A. यूरिया- उत्सर्गी, जब जल भरपूर उपलब्ध होता है

B. यूरिक अम्ल-उत्सर्गी, जब जल भरपूर उपलब्ध होता है

C. यूरिक अम्ल-उत्सर्गी, जब जल की कमी की स्थिति हो

D. अमोनिया- उत्सर्गी, जब जल भरपूर उपलब्ध होता है।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

36. वायवीय संयोजी ऊतक किससे किसको जोड़ते हैं?

A. वसा पिण्ड को पेशियों से

B. अध्यावरण को पेशियों से

C. अस्थियों को पेशियों से

D. अस्थियों को अस्थियों से

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

37. निम्न में से कौन-सा पदार्थ है, जिसे रुधिर प्रवाह में मिलाने पर इसके प्रवेशीय क्षेत्र में, रुधिर का स्कन्दन हो जाएगा?

A. प्रोथॉम्बिन

B. फाइब्रिनोजन

C. प्रॉम्बोप्लास्टिन

D. हिपेरिन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

38. बीस से तीस वर्ष के बीच की आयु के चार स्वस्थ व्यक्ति किसी दुर्घटना में क्षतिग्रस्त हो गए. उनके शरीर की कछ निम्नलिखित कोशिकाएँ आक्षत होकर मर गईं। बताइए इनमें से कौन-सी कोशिकाओं के प्रतिस्थापन की न्यूनतम सम्भावना है?

- A. अस्थि कोशिकाएँ
- B. यकृत कोशिकाएँ
- C. तन्त्रिका कोशिकाएँ
- D. त्वचा की मैल्पीघी परत

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

39. संयोजी ऊतक की मास्ट कोशिकाओं में पाए जाते हैं

- A. वैसोप्रेसिन व रिलैक्सिन
- B. हिपेरिन व हिस्टामिन
- C. हिपेरिन व कैल्सिटोनिन
- D. सीरोटोनिन व मिलैनिन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

40. निम्न में से किसमें सर्वाधिक मात्रा में बाह्य कोशिकीय पदार्थ पाया जाता है?

- A. माइलिनेटेड तन्त्रिका तन्तु
- B. धारीदार पेशियाँ
- C. अन्तराली ऊतक
- D. स्तरित एपिथीलियम (उपकला)

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

41. कोलेजन है

- A. रेशेदार प्रोटीन
- B. ग्लोब्यूलर प्रोटीन
- C. लिपिड
- D. कार्बोहाइड्रेट

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

42. मिलैनिन किससे सुरक्षा करता है?

- A. पराबैंगनी किरणों से
- B. दृश्य किरणों से
- C. सुदूर लाल किरणों से
- D. एक्स किरणों से

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

43. कौन-सी कोशिकाएँ परत नहीं बनाती हैं तथा संरचनात्मक रूप से पृथक् रहती हैं?

A. एपिथीलियम (उपकला) कोशिकाएँ

B. पेशी कोशिकाएँ

C. तन्त्रिका कोशिकाएँ

D. ग्रन्थि कोशिकाएँ

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

44. घायल अवस्था में नासिका पट क्षतिग्रस्त हो जाए तो इसके पुनरोद्धार के लिए कौन-सी उपास्थि अपेक्षाकृत उपयुक्त होगी?

- A. हायलिन उपास्थि
- B. इलास्टिक उपास्थि
- C. कैल्सीकृत उपास्थि
- D. रेशेदार उपास्थि

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

45. उपास्थि की मैट्रिक्स में उपस्थित पॉलीसैकेराइड (बहुसैकेराइड) कहलाती है।

A. कार्टिलेजिन

B. ओसीन

C. कॉन्ड्राइटिन

D. कैसीन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

46. अस्थि के एक हिस्से, जैसे कि मेंढक की फीमर को एक सप्ताह तक तनु HCL में रखा जाए तो

A. उसका रंग काला हो जाएगा

B. आकार में सिकुड़ जाएगी

C. लोचदार हो जाएगी

D. टुकड़ों में टूट जाएगी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

47. केंचुए के एन्टेरोनेफ्रिक वृक्क सम्बन्धित होते हैं

A. जलीय सन्तुलन से

B. नाइट्रोजनी वर्ण्य पदार्थों के उत्सर्जन से

C. पाचन से

D. श्वसन से

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

48. स्तनियों में हिस्टामीन का स्रावण किया जाता है

- A. हिस्टोसाइट्स द्वारा
- B. लिम्फोसाइट्स (लसीकाणु) द्वारा
- C. मास्ट कोशिकाओं द्वारा
- D. फाइब्रोब्लास्ट द्वारा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

49. धारीदार पेशियों के संकुचनशील तन्त्र की कार्यात्मक इकाई है

A. मायोफाइब्रिल

B. सैक्रोमीयर (पेशीखण्ड)

C. Z-बैण्ड

D. क्रॉस पुल

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

50. निम्न में से किसमें अनैच्छिक पेशियाँ नहीं पाई जाती हैं?

A. रुधिर वाहनियों की पेशीय परत (पेशीय आवरण) में

B. प्रन्थियों की नलिकाओं की पेशियों में

C. परितारिका की पेशियों में

D. मूत्रमार्ग की पेशियों में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

51. स्ट्रेटम जरमिनेटिवम, किस प्रकार की एपिथीलियम

(उपकला) का उदाहरण है?

A. घनाकार

B. पक्षमाभी

C. स्तम्भाकार

D. स्कवै मस

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

52. बेसमेन्ट झिल्ली बनी होती है

A. एपिडर्मल कोशिकाओं की।

B. केवल एण्डोडर्मल कोशिकाओं की

C. दोनों एपिडर्मल व एण्डोडर्मल कोशिकाओं की

D. किसी कोशिका की नहीं, परन्तु एपिथीलियम

कोशिकाओं का उत्पाद हैं।

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

53. पतली, चपटी कोशिकाओं युक्त एपिथीलियम ऊतक (उपकला ऊतक) जिसकी कोशिकाएँ सटी हुई टाइलों के समान दिखाई पड़ती हैं, पाया जाता है

A. गालों के भीतरी अस्तर में

B. पेट के भीतरी अस्तर में

C. डिम्बवाहिनियों के भीतरी अस्तर में

D. अण्डाशय के भीतरी अस्तर में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

54. उपास्थि अस्थियों के निर्माण में होता है

- A. ऑस्टियोब्लास्ट द्वारा अस्थिय पदार्थों को जमा करना
(संचय करना) तथा कॉण्ड्रोब्लास्ट द्वारा पुनः
अवशोषण
- B. ऑस्टियोक्लास्ट द्वारा अस्थिय पदार्थों का संचयन
करना व कॉण्ड्रोब्लास्ट द्वारा पुनः अवशोषण
- C. केवल ऑस्टियोब्लास्ट द्वारा अस्थिय पदार्थों का
संचयन
- D. केवल ऑस्टियोब्लास्ट द्वारा अस्थिय पदार्थों का
संचयन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

55. रुधिर केशिकाएँ बनी होती हैं

- A. केवल एण्डोथीलियम की
- B. एण्डोथीलियम व संयोजी ऊतक के पतले आवरण की
- C. एण्डोथीलियम व पेशी रेशों के पतले आवरण की
- D. एण्डोथीलियम व संयोजी ऊतक तथा पेशीय रेशों के पतले आवरण की

Answer: A

56. त्वचा की सक्रिय विभाजनकारी कोशिकाओं युक्त परत कहलाती है

- A. स्ट्रैटम कॉम्पेक्टम
- B. स्ट्रैटम कारनियम
- C. स्ट्रैटम मैल्पीघी/स्ट्रैटम जरमिनेटिवम
- D. स्ट्रैटम ल्यूसिडम

Answer: C

57. त्वचा में उपस्थित रोम हैं

- A. उत्पत्ति में एपिडर्मल व मृत कोशिका के बने
- B. उत्पत्ति में एपिडर्मल व जीवित कोशिका के बने
- C. उत्पत्ति में डर्मल व जीवित कोशिकाओं के बने
- D. उत्पत्ति में डर्मल व मृत कोशिकाओं के बने

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

58. बाह्य रूप से नर व मादा कॉकरोचों को पहचाना जा सकता है

- A. नर के गुदा शूक से
- B. मादा के गुदा लूम से
- C. मादा के गुदा लूम व शृंगिकाओं से
- D. दोनों (b) व (c)

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

59. केंचुए में कितने जोड़ी हृदय होते हैं?

A. 6

B. 4

C. 2

D. 1

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

60. फेरेटिमा (केंचुएँ) का रुधिर होता है

A. नीला, हीमोसायनिन युक्त कणिकाएँ

B. नीला, हीमोसायनिन युक्त प्लाज्मा

C. लाल, हीमोग्लोबिन युक्त कण

D. लाल, हीमोग्लोबिन युक्त प्लाज्मा

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

61. चिकनी पेशी रेशों (तन्तुओं) का लाक्षणिक गुण है

A. तर्कु रूपी, अशाखान्वित, अधारीदार, एककेन्द्रीय व

अनैच्छिक

B. तर्कु रूपी, अशाखान्वित, अरेखित, बहुकेन्द्रीय,

अनैच्छिक

C. बेलनाकार, अशाखान्वित, अरेखित, बहुकेन्द्रीय व

अनैच्छिक

D. बेलनाकार, अशाखान्वित, धारीदार, बहुकेन्द्रीय व

ऐच्छिक

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

62. टेडपोल युक्त जल में थाइरॉक्सिन या आयोडीन की सूक्ष्म मात्रा मिलाने पर टेडपोलों पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

- A. वे लार्वा अवस्था में ही रहेंगे
- B. उनका कायान्तरण तीव्र हो जाएगा
- C. उनका कायान्तरण धीमा हो जाएगा
- D. वे मर जाएंगे

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

63. हिस्टामिन स्रावण करने वाली कोशिकाएँ पाई जाती हैं

A. संयोजी ऊतक में

B. फेफड़ों में

C. पेशीय ऊतक में

D. तन्त्रिका ऊतक में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

64. हैवर्सियन नलिकाएँ पाई जाती हैं

- A. ह्यूमरस में
- B. प्यूबिस में
- C. स्कैपुला में
- D. क्लैविकल में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

65. केंचुए के प्रकाशग्राही अंग स्थित होते हैं

A. क्लाइटेलम पर

B. कई नेत्रों पर

C. पृष्ठ सतह पर

D. पार्श्व सतहों पर

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें