



BIOLOGY

BOOKS - SANJEEV PUBLICATION

प्राणियों में संरचनात्मक संगठन

पाठ्यपुस्तक N C E R T के प्रश्न

1. एक शब्द या एक पंक्ति में उत्तर दीजिए:

पेरिप्लेनेटा अमेरिकाना का सामान्य नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. एक शब्द या एक पंक्ति में उत्तर दीजिए:

केंचुए में कितनी शुक्राणुधानियाँ पाई जाती हैं?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

3. एक शब्द या एक पंक्ति में उत्तर दीजिए:

तिलचट्टे में अण्डाशय की स्थिति क्या है?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

4. एक शब्द या एक पंक्ति में उत्तर दीजिए:

तिलचट्टे के उद्गर में कितने खण्ड होते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

5. एक शब्द या एक पंक्ति में उत्तर दीजिए:

मैलपीगी नलिकाएँ कहाँ पाई जाती हैं?



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्न प्रश्नों के उत्तर दीजिए: वृक्कक का क्या कार्य है?



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्न प्रश्नों के उत्तर दीजिए: अपनी स्थिति के अनुसार केंचुए में कितने प्रकार के वृक्कक पाए जाते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

8. केंचुए के जननांगों का नामांकित चित्र बनाइए।



वीडियो उत्तर देखें

9. तिलचट्टे की आहारनाल का नामांकित चित्र बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. निम्न में विभेद करें (अ) पुरोमुख एवं परितुण्ड, (ब) पटीय (septal) वृक्कक - और ग्रसनीय वृक्कक।

 वीडियो उत्तर देखें

11. रुधिर के कणीय अवयव क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

12. निम्न क्या है तथा प्राणियों के शरीर में कहाँ मिलते है ?

उपास्थि अणु (कोण्ड्रोसाइट)



वीडियो उत्तर देखें

13. निम्न क्या है तथा प्राणियों के शरीर में कहाँ मिलते है ?

तन्त्रिकाक्ष एक्सॉन



वीडियो उत्तर देखें

14. निम्न क्या है तथा प्राणियों के शरीर में कहाँ मिलते है ?

पक्ष्माभ उपकला



वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

16. निम्न में विभेद कीजिए :

सरल उपकाला तथा सयुक्त उपकाला ऊतक

 **वीडियो उत्तर देखें**

17. निम्न में विभेद कीजिए :

हृदय पेशी तथा रेखित पेशी

 **वीडियो उत्तर देखें**

18. निम्न में विभेद कीजिए :

सघन नियमित तथा सघन अनियमित संयोजी ऊतक

 **वीडियो उत्तर देखें**

19. निम्न में विभेद कीजिए :

वसामय ऊतक तथा रुधिर ऊतक

 **वीडियो उत्तर देखें**

20. निम्न में विभेद कीजिए :

सामान्य तथा संयुक्त ग्रन्थि

 वीडियो उत्तर देखें

21. निम्न श्रृंखलाओं में सुमेलित न होने वाले अंशों को इंगित कीजिए :

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

 वीडियो उत्तर देखें

22. निम्न श्रृंखलाओं में सुमेलित न होने वाले अंशों को इंगित कीजिए :

लाल रुधिर कणिकाएँ, सफेद रुधिर कणिकाएँ, प्लेटलेस्ट, उपास्थि

 वीडियो उत्तर देखें

23. निम्न श्रृंखलाओं में सुमेलित न होने वाले अंशों को इंगित कीजिए :

बाह्यस्रावी, अन्तःस्रावी, लारग्रन्थि, स्नायु (लिगामेंट)

 वीडियो उत्तर देखें

24. निम्न श्रृंखलाओं में सुमेलित न होने वाले अंशों को इंगित कीजिए :

मैक्सिला, मैडिबल, लेब्रम, श्रृंगिका (ऐंटिना)



वीडियो उत्तर देखें

25. निम्न श्रृंखलाओं में सुमेलित न होने वाले अंशों को इंगित कीजिए

प्रोटेनेमा, मध्यवक्ष, पश्ववक्ष तथा कक्षांग (कॉक्सा)।



वीडियो उत्तर देखें

26. स्तम्भ-I एवं स्तम्भ II को सुमेलित कीजिए

स्तम्भ-I	स्तम्भ-II
(क) संयुक्त उपकला	(i) आहारनाल
(ख) संयुक्त नेत्र	(ii) तिलचट्टे
(ग) पट्टीय वृक्कक	(iii) त्वचा
(घ) खुला परिसंचरण तंत्र	(iv) किर्मीर दृष्टि
(ङ) आन्त्रवलन	(v) केंचुआ
(च) अस्थि अणु	(vi) शिशन खण्ड
(छ) जननेन्द्रिय	(vii) अस्थि

 उत्तर देखें

27. केंचुए के परिसंचरण तन्त्र का संक्षेप में वर्णन करें।

 वीडियो उत्तर देखें

28. मेंढक के पाचन तन्त्र का नामांकित चित्र बनाइए।



वीडियो उत्तर देखें

29. निम्न के कार्य बताइए

मेंढक की मूत्रवाहिनी



वीडियो उत्तर देखें

30. निम्न के कार्य बताइए

मैलपिगी नलिका



वीडियो उत्तर देखें

31. निम्न के कार्य बताइए

केंचुए की देहभित्ति।



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न रिक्त स्थानों की पूर्ति के प्रश्न

1. ग्रीष्म निष्क्रियता व शीत निष्क्रियता के दौरान मेंढक
..... से श्वसन क्रिया करते है।



वीडियो उत्तर देखें

2. चिकनी पेशी का संकुचन होता है।



वीडियो उत्तर देखें

3. कॉकरोच में वातावरणीय दशाओं को मापने का कार्य करती है।



वीडियो उत्तर देखें

4. कॉकरोच की ऊथीका (Ootheca) में उपस्थित अण्डों की संख्या होती है।



वीडियो उत्तर देखें

5. केंचुएँ में परिसंचरण तंत्र किस प्रकार का होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

6. रुधिर एक तरल संयोजी ऊतक है जिसका कार्य है



वीडियो उत्तर देखें

7. संयुक्त उपकला का मुख्य कार्य रासायनिक व से प्रतिरक्षा से रक्षा करता है।



वीडियो उत्तर देखें

8. मेंढक का पश्च मस्तिष्क, अनुमस्तिष्क एवं से बना होता है।



वीडियो उत्तर देखें

9. अन्तःस्रावी ग्रन्थियों के स्राव को. कहते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

10. मेंढक का लार्वा (Tadpole) के द्वारा श्वसन क्रिया करता है।



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न सत्य व असत्य प्रकार के प्रश्न

1. अस्थि कंकाल पेशी से जुड़कर परस्पर क्रिया द्वारा गति प्रदान करती है। (सत्य/असत्य)

 वीडियो उत्तर देखें

2. कशेरुकी भ्रूण में विद्यमान अधिकांश उपास्थियाँ, वयस्क अवस्था में अस्थि द्वारा प्रतिस्थापित हो जाती हैं। (सत्य/असत्य)

 वीडियो उत्तर देखें

3. कॉकरोच के अण्डकवच के फटने से नवजात शिशु बाहर आते (सत्य/असत्य)

 वीडियो उत्तर देखें

4. अंग और अंग तंत्र की जटिलता एक निश्चित इन्द्रियगोचर प्रवृत्ति को प्रदर्शित करती है। (सत्य/असत्य)

 वीडियो उत्तर देखें

5. कॉकरोच में तंत्रिका वलय, प्रमस्तिष्क गुच्छिका के साथ मिलकर मस्तिष्क का निर्माण करती है। (सत्य/असत्य)

 वीडियो उत्तर देखें

6. पी. अमेरिकाना का परिवर्धन पौरोमेटाबोलस (paurometabolous) प्रकार का होता है। (सत्य/असत्य)

 वीडियो उत्तर देखें

7. मेंढक वातावरण सन्तुलन बनाये रखने में सहायता करता है। (सत्य/असत्य)

 वीडियो उत्तर देखें

8. दृढ़ संधि (Tight junctions) पदार्थों को ऊतक से बाहर निकलने देती है। (सत्य/असत्य)

 वीडियो उत्तर देखें

9. अस्थि खनिज युक्त ठोस संयोजी ऊतक (connective tissue) है। (सत्य/असत्य)

 वीडियो उत्तर देखें

10. मेंढक कभी पानी नहीं पीता बल्कि त्वचा द्वारा इसका अवशोषण करता है। (सत्य/असत्य)

 वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न निम्न को सुमेलित कीजिए

1. स्तम्भ-I में दिये गये पदों का स्तम्भ-II में दिये गये पदों के साथ सही मिलान कीजिए

स्तम्भ-I

- A. वसा ऊतक
- B. तरल संयोजी ऊतक
- C. उपास्थि
- D. स्तरित उपकला

स्तम्भ-II

- (i) त्वचा
- (ii) नाक
- (iii) वसा का संग्रह
- (iv) रक्त



उत्तर देखें

2. स्तम्भ-I में दिये गये पदों का स्तम्भ-II में दिये गये पदों के साथ सही मिलान कीजिए

स्तम्भ-I

- A. केंचुआ
- B. मेंढक
- C. कॉकरोच
- D. नेरीज

स्तम्भ-II

- (i) अवस्कर
- (ii) पर्याणिका
- (iii) पार्श्व पाद (parapodia)
- (iv) गुदीय लूम

**उत्तर देखें**

3. स्तम्भ-I में दिये गये पदों का स्तम्भ-II में दिये गये पदों के साथ सही मिलान कीजिए

स्तम्भ-I

- A. बहिःस्रावी
- B. ऐच्छिक पेशी
- C. संयोजी ऊतक
- D. अन्तःस्रावी

स्तम्भ-II

- (i) हार्मोन
- (ii) अस्थि
- (iii) कर्ण मोम
- (iv) रेखित

**उत्तर देखें**

4. स्तम्भ-I में दिये गये पदों का स्तम्भ-II में दिये गये पदों के साथ सही मिलान कीजिए

स्तम्भ-I

- A. पेशी ऊतक
- B. उपकला ग्रंथिल
- C. तंत्रिका ऊतक
- D. विशेष संयोजी ऊतक

स्तम्भ-II

- (i) न्यूरोन
- (ii) उपास्थि
- (iii) कलश कोशिका
- (iv) चिकनी पेशी



उत्तर देखें

5. स्तम्भ-I में दिये गये पदों का स्तम्भ-II में दिये गये पदों के साथ सही मिलान कीजिए

स्तम्भ-I

- A. फेरिटिमा
- B. पी. अमेरिकाना
- C. राना टिग्रीना
- D. लम्बिकस

स्तम्भ-II

- (i) एम्फीबिया
- (ii) एनेलिडा
- (iii) आर्थ्रोपोडा



उत्तर देखें

6. स्तम्भ-I में दिये गये पदों का स्तम्भ-II में दिये गये पदों के साथ सही मिलान कीजिए

स्तम्भ-I

- A. टिफ्लोसोल
- B. शूक (S)
- C. त्वचा
- D. पित्त रस

स्तम्भ-II

- (i) पाचन
- (ii) अनुहरण
- (iii) अवशोषण
- (iv) गमन



उत्तर देखें

7. स्तम्भ-I में दिये गये पदों का स्तम्भ-II में दिये गये पदों के साथ सही मिलान कीजिए

स्तम्भ-I	स्तम्भ-II
A. टेडपोल	(i) केंचुआ
B. लिम्फ	(ii) कपाल
C. द्विलिंगी	(iii) मेंढक
D. मस्तिष्क	(iv) कॉकरोच



उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न अतिलघूत्तरात्मक प्रश्न

1. ऊतक को परिभाषित कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. तरल संयोजी ऊतक का नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

3. मेंढक का वैज्ञानिक नाम क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

4. केंचुए में किस प्रकार निषेचन होता है?



वीडियो उत्तर देखें

5. मेंढक का आकार बड़ा होने के कारण इसका दूसरा नाम क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

6. वसा ऊतक का कार्य लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

7. यदि केंचुए की त्वचा सूख जाती है तो क्या प्रभाव पड़ेगा?



वीडियो उत्तर देखें

8. केंचुए में कितनी जोड़ी हृदय पाये जाते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

9. केंचुए में पाये जाने वाले ऐसे दो नेफ्रिडिया के नाम लिखिए जो जल संरक्षण से सम्बन्धित हैं।



वीडियो उत्तर देखें

10. केंचुए में शूक (Setae) किन खण्डों में पाई जाती है?

 वीडियो उत्तर देखें

11. तिलचट्टे के पैर का सबसे लम्बा भाग है

 वीडियो उत्तर देखें

12. काँकरोच का बाह्य कंकाल किससे निर्मित होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

13. कॉकरोच में कितनी जोड़ी श्वास रन्ध्र पाये जाते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

14. कॉकरोच में ऊतक तक ऑक्सीजन ले जाने का कार्य किसके द्वारा किया जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

15. कॉकरोच के हृदय में कितने कोष्ठ पाये जाते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

16. मादा कॉकरोच के गोनोपोफाइसिस का कार्य लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

17. कॉकरोच के प्रथम जोड़ी पंखों को क्या कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

18. ऐच्छिक पेशियों में किसके संग्रहण के कारण थकान महसूस होती है?

 वीडियो उत्तर देखें

19. पेशियों की संरचनात्मक इकाई को क्या कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

20. भारतीय जाति के केंचुए का वैज्ञानिक नाम क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

21. केंचुए की सीटी (Setae) की आकृति किस प्रकार की होती है?



वीडियो उत्तर देखें

22. मेंढक में रक्षात्मक रंग परिवर्तन क्रिया को क्या कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

23. केंचुए के प्रोस्टोमियम को काटकर हटा दें तो केंचुए पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

 वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न लघूत्तरात्मक प्रश्न

1. कॉकरोच (Cockroach) के स्वभाव एवं आवास का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. नर तथा मादा युग्मक में अन्तर स्पष्ट कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

3. तिलचट्टे के मुखागों के नाम एवं कार्य लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. उपकला ऊतक किसे कहते हैं? ऊतक में पायी जाने वाली संधियों का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. ऊतक किसे कहते हैं? संयोजी ऊतक के कार्य लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. पर्याणिका क्या है? समझाइए एवं इसका कार्य लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. कॉकरोच किस संघ का प्राणी है? इसका वर्गीकरण कीजिए।





वीडियो उत्तर देखें

8. उपकला ऊतक किसे कहते हैं? इस ऊतक के चार कार्य लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

9. कॉकरोच व कशेरुकियों के रक्त में कोई पाँच असमानताएँ लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

10. मेंढक का वर्गीकरण कीजिए। ये हमारे लिए किस प्रकार लाभदायक प्राणी है?

 वीडियो उत्तर देखें

11. निष्क्रियता किसे कहते हैं? शीत निष्क्रियता का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

12. पेप्सिन एन्जाइम आहारनाल की दीवारों को भी क्यों नहीं पचाता जो कि स्वयं भी प्रोटीन की ही बनी होती हैं? इसके दो

कारण लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

13. नर तथा मादा मेंढक को आप कैसे विभेदित करेगे।



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न निबन्धात्मक 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 है ?



वीडियो उत्तर देखें

2. कशेरुकी के शरीर में कितने प्रकार की पेशियाँ पाई जाती हैं? कंकाली पेशी संरचना का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

3. लचीले संयोजी ऊतक का चित्र बनाकर वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

4. तन्त्रिका ऊतक से क्या तात्पर्य है? इसका चित्र बनाकर वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. केंचुए की आहार नाल का स्वच्छ नामांकित चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. तिलचट्टे की आहारनाल का सचित्र वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. कॉकरोच के नर जनन तन्त्रों का नामांकित चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. केंचुए के परिसंचरण तन्त्र का संक्षेप में वर्णन करें।

 वीडियो उत्तर देखें

9. उत्सर्जन किसे कहते हैं? केंचुए में पाये जाने वाले नेफ्रीडियों का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

10. कॉकरोच के मुख उपांगो का सचित्र वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

11. कॉकरोच में रुधिर परिसंचरण का वर्णन कीजिए और बताइए की फेरेटिमा के रुधिर परिसंचरण से यह किस प्रकार भिन्न है?



वीडियो उत्तर देखें

12. संयुक्त नेत्र किसे कहते हैं? इसकी इकाई की संरचना का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

13. एक मादा कॉकरोच के जनन अंगों के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

14. मेंढक का वैज्ञानिक नाम क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

15. श्वसन को परिभाषित कीजिए। मेंढक में कितने प्रकार से श्वसन होता है? प्रत्येक का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

16. मादा मेंढक के जनन तन्त्र का चित्र बनाकर वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

17. केंचुए का नामांकित चित्र बनाकर इसके बाह्य लक्षणों का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

18. केंचुए के जनन तन्त्र का चित्र बनाकर वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

19. नर मेंढक के नर जनन तन्त्र का चित्र बनाकर वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

विभिन्न प्रतियोगी परीक्षाओं में पूछे गये प्रश्न

1. वे कोशिका संधियाँ जिन्हें अच्छिद्र संधि, आसंजी संधि तथा अंतराल संधि कहते हैं, किस एक ऊतक में पायी जाती हैं

A. पेशी ऊतक

B. संयोजी ऊतक

C. उपकला ऊतक

D. तंत्रिका ऊतक

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित का अध्ययन कीजिये

A. यह फेफड़ों की एल्वियोलाई कैविटी का स्तर बनाती है B.

यह नम सतह जैसे - बक्कल कैविटी व ईसोफेगस का स्तर

बनाती है C. यह स्वेद ग्रन्थियों की नलिकाओं में पायी जाती है

D. यह स्वेद ग्रन्थियों तथा लार ग्रन्थियों का स्तर बनाती है E.

यह एक ढीला संयोजी ऊतक है उपरोक्त में से कितने कथन सरल उपकला ऊतक से सम्बन्धित है

A. (A) एवं (D)

B. (B) एवं (C)

C. (C) एवं (A)

D. (D) एवं (E)

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

3. पेरिप्लेनेटा अमेरिकाना के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से सही कथन कौनसा है? चुनिए

A. नरों में एक जोड़ी छोटे धागे जैसे गुदाशूक होते हैं।

B. मध्यान्त्र तथा पश्चान्त्र में संधि स्थल पर 16 बहुत लम्बी मैलपीगी नलिकाएँ होती हैं।

C. भोजन का पीसा जाना केवल मुख भागों द्वारा ही होता है।

D. पृष्ठतः स्थित तन्त्रिका तन्त्र में खण्डशः व्यवस्थित गैंगलिया (गुच्छिकाएँ) होते हैं जो एक-एक जोड़ी

अनुदैर्घ्य संयोजनों द्वारा जुड़े होते हैं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4. रक्त वाहिकाओं का अस्तर बनाने वाली कोशिकाएँ किस श्रेणी के अन्तर्गत आती हैं?

A. स्तम्भाकार एपिथीलियम

B. संयोजी ऊतक

C. चिकनी पेशी ऊतक

D. शल्की एपिथीलियम

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

5. सही सुमेलित जोड़ का चुनाव कीजिए-

A. एरियोलर ऊतक - शिथिल संयोजी ऊतक

B. उपास्थि - शिथिल संयोजी ऊतक

C. कंडरा (टेन्डन) - विशिष्टकृत संयोजी ऊतक

D. वसा ऊतक - घना संयोजी ऊतक

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. मानवों के बाहरी कानों तथा नाक के अगले छोर की आलम्बी कंकाली संरचनाएँ किसके उदाहरण हैं

A. स्नायु

B. वायवीय ऊतक

C. अस्थि

D. उपास्थि

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

7. मानवों के रक्त प्लाज्मा में पाये जाने वाले ग्लोबुलिन्स प्राथमिक तौर पर किस कार्य में सम्मिलित होते हैं

- A. शरीर की सुरक्षा क्रियाविधियाँ
- B. देह तरलों का परासरण सन्तुलन
- C. रक्त में ऑक्सीजन का परिवहन
- D. रक्त का थक्का बनना

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

8. कॉकरोच का हृदय होता है-

- A. मायोजेनिक
- B. न्यूरोजेनिक
- C. न्यूरो मायोजेनिक
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

9. कौनसी कोशिकाएँ किसी भी स्तर पर निर्माण नहीं करतीं
किन्तु संरचनात्मक रूप से दूर होती हैं

A. तंत्रिका कोशिका

B. ग्रन्थि कोशिका

C. पेशी कोशिका

D. उपकला कोशिका

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

10. कॉकरोच में चबाने का कार्य करने वाला अंग है

- A. लेब्रम
- B. लेबियम
- C. मेंडिबल्स
- D. मैक्सिला

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

11. ऐसे व्यक्ति जिन्होंने छःमहीने पहले मैदानी क्षेत्रों से रोहतांग दरें के निकटवर्ती क्षेत्र में प्रवास किया हो

A. उनमें RBCs की संख्या बढ़ जाती है जिनकी O_2 , के लिए बंधन बंधुता घट गयी होती है

B. वे शारीरिक तौर पर फुटबॉल जैसे तेज भाग-दौड़ वाले खेलों के लिए फिट नहीं होते ।

C. उनमें ऊँचाई-मिचली, थकावट आदि के लक्षण आ जाते हैं

D. उनमें RBC गणना तो सामान्य रहती है मगर उनके हीमोग्लोबिन में O_2 , के लिए बहुत अधिक बंधन

बंधुता आ जाती है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

12. मानवों के रक्ताणुओं की तुलना में मेंढक के रक्ताणु -

- A. केन्द्रविहीन मगर हीमोग्लोबिन युक्त होते हैं
- B. केन्द्रकयुक्त तथा हीमोग्लोबिन युक्त होते हैं
- C. कहीं ज्यादा छोटे और संख्या में कम होते हैं
- D. केन्द्रकयुक्त और बिना हीमोग्लोबिन वाले होते हैं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

13. निम्नलिखित में से क्या सही है-

A. रुधिर = प्लाज्मा + RBC + WBC + रक्त प्लेटलेट्स

B. प्लाज्मा = रुधिर - लिम्फोसाइट

C. न्यूरोन = साइटोन + डेन्ड्राइट + एक्सॉन + सिनेप्स

D. लसीका = प्लाज्मा + RBC + WBC

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

14. वयस्क मानव की RBC अकेन्द्रकी होती हैं। निम्न में से कौन-सा/से, कथन इस लक्षण की सबसे उचित व्याख्या करता। करते हैं? I. इन्हें प्रजनन करने की आवश्यकता नहीं है। II. ये कायिक कोशिकाएँ हैं। III: ये उपापचय नहीं करतीं। IV. इनका समस्त आन्तरिक स्थान ऑक्सीजन संवहन के लिए उपलब्ध है।

A. इन्हें प्रजनन करने की आवश्यकता नहीं है

B. ये कायिक कोशिकाएँ हैं

C. ये उपापचय नहीं करती

D. इनका समस्त आन्तरिक स्थान ऑक्सीजन संवहन के लिए उपलब्ध है

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

15. स्तम्भ-I में दी गई मर्दों का स्तम्भ-II की मर्दों से मिलान कीजिए और नीचे दिये गए विकल्पों में से सही विकल्प का चयन कीजिए -

-I

-II

(A)

(i)

(B)

(ii)

(C)

(iii)

- A. (A) (B) (C)
(iii) (ii) (i)
- B. (A) (B) (C)
(i) (ii) (iii)
- C. (A) (B) (C)
(i) (iii) (ii)
- D. (A) (B) (C)
(ii) (iii) (i)

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

16. निम्नलिखित में से किस एक जोड़े के रासायनिक पदार्थों को सही श्रेणीगत किया गया है

- A. कैल्सिटोनिन तथा थाइमोसिन - थाइराइड
(अवटुग्रंथि) के हॉर्मोन
- B. पेप्सिन तथा प्रोलैक्टिन - आमाशय में स्रावित होने
वाले दो पाचन एंजाइम
- C. ट्रॉपोनिन तथा मायोसिन - रेखित पेशियों में पाये जाने
वाले सम्मिश्र प्रोटीन
- D. सेक्रेटिन तथा रोडोप्सिन - पोलीपेटाइड हॉर्मोन्स

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

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

A. एक्टिन और मायोसिन फिलामेंटों की लम्बाई कम हो जाती है, और वे एक-दूसरे पर फिसलते हुए आगे बढ़ जाते हैं

B. एक्टिन और मायोसिन फिलामेंटों की लम्बाई कम नहीं होती, बल्कि वे एक-दूसरे पर फिसलते हुए आगे बढ़ जाते हैं

C. जब मायोफिलामेंट एक-दूसरे पर फिसलते हुए आगे बढ़ जाते हैं, मायोसिन फिलामेंटों की लम्बाई कम हो

जाती है, जबकि एक्टिन फिलामेंटों की लम्बाई कम नहीं होती है

D. जब मायोफिलामेंट एक-दूसरे के ऊपर फिसलते हुए लॉघ जाते हैं, एक्टिन फिलामेंट की लम्बाई कम हो जाती है, जबकि मायोसिन फिलामेंटों की लम्बाई कम नहीं होती है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

18. निम्नलिखित में से किस एक स्थान विशेष में पायी जाने वाली पेशियों का सही वर्णन किया गया है-

- A. जाँघ के भीतर की पेशियाँ रेखित एवं ऐच्छिक होती हैं
- B. ऊपरी भुजा वाली पेशी के तर्कुरूपी आकृति के चिकने पेशी रेशे होते हैं
- C. हृदय के भीतर की पेशियाँ अनैच्छिक एवं अरेखित चिकनी पेशियाँ होती हैं
- D. अंतड़ी के भीतर की पेशियाँ रेखित एवं अनैच्छिक होती हैं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

19. सूची-I तथा सूची-II को सुमेलित कीजिए तथा सही विकल्प का चयन कीजिए-

सूची-I (एपीथीलियल ऊतक)	सूची-II (स्थिति)
(A) घनाकार	(1) त्वचा की एपिडर्मिस
(B) पक्ष्मयुक्त	(2) रुधिर वाहिनियों का आंतरिक स्तर
(C) स्तम्भित	(3) गॉल-ब्लेडर की आंतरिक सतह
(D) शल्की	(4) फेलोपियन नलिका का आंतरिक स्तर
(E) क्रिस्टीनाइज्ड शल्की	(5) पैन्क्रियाटिक नलिका का स्तर

A. (A) - (5), (B) - (4), (C) - (2), (D) - (3), (E) - (1)

B. (A) - (3), (B) - (4), (C) - (5), (D) - (2), (E) - (1)

C. (A) - (5), (B) - (4), (C) - (3), (D) - (2), (E) - (1)

D. (A) - (3), (B) - (4), (C) - (5), (D) - (1), (E) - (2)

Answer: C



उत्तर देखें

20. उत्तरोत्तर उद्दीपनों के बीच विश्रांति की कमी के कारण होने वाली दीर्घकालिक पेशी संकुचन कहलाता है

A. ऐंठन (स्पाज्म)

B. थकान

C. टिटैनस

D. टोनस

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

21. सामान्य मेंढक राना टिग्रीना के सम्बन्ध में नीचे दिये जा

रहे चार वक्तव्यों (A-D) पर विचार कीजिए और वे सही (T) हैं

या गलत (F) इस आधार पर उचित विकल्प छाँटिए

वक्तव्य: - (A) सूखी धरती पर यदि उसका मुँह कुछ दिन के

लिए जबर्दस्ती बन्द रखा जाए तो वह मर जाएगा क्योंकि उसे

O_2 , प्राप्त नहीं हो सकेगी

(B) इसमें चार कक्षों वाला हृदय होता है

(C) सूखी धरती पर यह यूरियोत्सर्जी दशा से बदल कर
यूरिकोउत्सर्जी हो जाता है

(D) इसका जीवन-इतिहास तालाब के जल के भीतर सम्पन्न
होता है।

- | | | | | |
|----|----------|----------|----------|----------|
| A. | (A)
F | (B)
F | (C)
T | (D)
T |
| B. | (A)
F | (B)
T | (C)
T | (D)
F |
| C. | (A)
T | (B)
F | (C)
F | (D)
T |
| D. | (A)
T | (B)
T | (C)
F | (D)
F |

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

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

A. वृषण → बिडर नाल → वृक्क → शुक्र

वाहिकाएँ → मूत्र जनन वाहिनी → अवस्कर

B. वृषण → शुक्र वाहिकाएँ → वृक्क →

शुक्राशय → मूत्र जनन वाहिनी → अवस्कर

C. वृषण → शुक्र वाहिकाएँ → बिडर नाल →

मूल वाहिनी → अवस्कर

D. वृषण → शुक्र वाहिकाएँ → वृक्क → बिडर

नाल → मूत्र जनन वाहिनी → अवस्कर

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

23. 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

A. केवल (C)

B. केवल (D)

C. (A) और (B)

D. (C) और (D)

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

