



BIOLOGY

BOOKS - NAVBODH BIOLOGY (HINDI)

तिलचट्टा की आकारिकी एवं शारीरिकी

अभ्यसार्थ प्रश्न रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए

1. कॉकरोच में पैर पाये जाते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

2. वयस्क कॉकरोच का शरीरखण्डों का बना होता है।



वीडियो उत्तर देखें

3. कॉकरोच में..... आँखें पायी जाती हैं तथा प्रत्येक आँख में लगभग सरल आँखें होती हैं।



वीडियो उत्तर देखें

4. स्ट्रेटम कॉर्नियम के नियमित रूप से बाहर निकलने की क्रिया को कहते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

5. शरीर के बाह्य परत तथा आन्तरिक परत के मध्य रिक्त स्थान को कहते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

अभ्यसार्थ प्रश्न सही जोड़ी बनाइए

1. 

 उत्तर देखें

अभ्यसार्थ प्रश्न एक शब्द में उत्तर लिखिये

1. छोटा, हल्का पीला तथा बिना पंख का नवजात तिलचट्टा।

 वीडियो उत्तर देखें

2. तिलचट्टे में पाया जाने वाला छः खण्डों का बना संयुक्त सिर।

 वीडियो उत्तर देखें

3. तिलचट्टे के पैरों में पाये जाने वाले खण्ड।

 वीडियो उत्तर देखें

4. इसोफेगस तथा मुँह के बीच रिक्त पाचन तंत्र का भाग।

 वीडियो उत्तर देखें

5. आहारनाल का अंतिम भाग जो थैलानुमा होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

6. कॉकरोच में नर जननांग का घुमावदार नलिका समान भाग जिसमें शुक्राणु संचित होते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

7. सिर के आन्तरिक भाग में पायी जाने वाली गुहा जिसमें मस्तिष्क पाया जाता है।



वीडियो उत्तर देखें

8. मैथुन के समय नर मेढक का मादा मेढक पर चिपकने की क्रिया ।



वीडियो उत्तर देखें

अभ्यसार्थ प्रश्न अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. तिलचट्टे के पाद की संरचना का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. तिलचट्टे के मुखागों के नाम एवं कार्य लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

3. तिलचट्टे के टांगों (पैर) के खण्डों के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. नर एवं मादा तिलचट्टे में अन्तर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. तिलचट्टे की आहार नाल का नामांकित चित्र बनाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

6. जलचक्र का संक्षेप में वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

अभ्यसार्थ प्रश्न लघु उत्तरीय प्रश्न

1. लार पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए

 वीडियो उत्तर देखें

2. नर तथा मादा युग्मक में अन्तर स्पष्ट कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

3. केंचुओं में पाये जाने वाले प्रचलन अंग।



वीडियो उत्तर देखें

4. तिलचट्टे के पैर की संरचना का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

5. तिलचट्टे के मुखांग का केवल नामांकित चित्र बनाइए।



वीडियो उत्तर देखें

6. लैंगिक द्विरूपता किसे कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

7. नेफ्रीडिया के क्या कार्य हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

8. तिलचट्टे के सिर में पाये जाने वाले उपांगों के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

9. मैल्पीघियन ट्यूब्युल्स कहाँ पाये जाते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

10. तिलचट्टे के आहारनाल अथवा पाचन तंत्र का केवल नामांकित चित्र बनाइए।



वीडियो उत्तर देखें

11. हरितलवक की संरचना एवं कार्यो का उल्लेख कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

12. तिलचट्टे की लार ग्रन्थि पर टिप्पणी लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

13. यकृत की संरचना एवं कार्यो का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

14. नर तथा मादा तिलचट्टे में अन्तर स्पष्ट कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

15. तिलचट्टे में पायी जाने वाली एन्टीना का कार्य क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

16. कैन्सर पर टिप्पणी लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

17. मेढक की हृदय की संरचना का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

अभ्यसार्थ प्रश्न दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. ब्रसीकसी कुल के लक्षणों का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. हरितलवक की संरचना तथा कार्य का विस्तृत वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. तिलचट्टे के पाद की संरचना का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. तिलचट्टे के मुखांग की संरचना का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. मनुष्य में पाये जाने वाले दाँतों का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

अभ्यसार्थ प्रश्न बहुविकल्पीय प्रश्न

1. बिना विशेष श्वसन अंग के श्वसन किस जीव में पाया जाता है

A. तिलचट्टा

B. मेढक

C. केंचुआ

D. मछली।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. तिलचट्टे के उदर में खण्डों की संख्या होती है

A. 6

B. 10

C. 11

D. 12

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. कॉकरोच में मैल्पीघियन नलिकाओं की संख्या होती है

A. 50-60

B. 80-90

C. 100-150

D. 200-250.

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. तिलचट्टे के हृदय में प्रकोष्ठ की संख्या होती है

A. 4

B. 10

C. 13

D. 15

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. किस प्राणी में ओमोटीडिया प्रकाश ग्राही के रूप में कार्य करता है

A. तिलचट्टा

B. मेढक

C. मनुष्य

D. सूरजमुखी।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्न में से कौन द्विलिंगी होता है-

A. तिलचट्टा

B. केंचुआ

C. चींटी

D. दीमक।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. मेढक के किस भाग में दो फैलेन्जेज पाये जाते हैं

A. पोलेक्स

B. हेलक्स

C. तीसरी अँगुली

D. खुरयुक्त अँगुली।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

8. क्लोरोगोजन कोशिकाएँ होती हैं

A. श्वसन में भाग लेने वाली

B. परिसंचरण में भाग लेने वाली

C. बहुक्रियात्मक

D. उत्सर्जन में भाग लेने वाली।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

9. केंचुए में कौन-सी कोशिका नहीं पायी जाती है

A. सेप्टल नेफ्रीडिया

B. मैक्रोनेफ्रीडिया

C. अध्यावरणी नेफ्रीडिया

D. फैरिजियल नेफ्रीडिया।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

10. मेढक में अण्डवाहिनिका का निर्माण किसके द्वारा होता है

A. बोल्फियन नलिका

B. बीडर्स नलिका

C. मेटानेफ्रिक नलिका

D. मुलेरियन नलिका।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

11. निम्न में से कौन तिलचट्टे से संबंधित है

A. नेफ्रीडिया

B. मैल्पीषियन नलिकाएँ

C. क्लोरागोगन कोशिकाएँ

D. फ्लेम कोशिकाएँ।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्न में से कौन द्विलिंगी है-

A. चींटी

B. केंचुआ

C. एफिड्स

D. तिलचट्टा।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

13. किस प्राणी समूह में बन्द प्रकार का परिसंचरण तंत्र पाया जाता है

A. आर्थ्रोपोडा

B. मोलस्का

C. निमैटोडा

D. एनेलिडा।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

14. सभी स्तनधारी

- A. सात सर्वाङ्कल वर्टिब्रा धारण करते हैं
- B. विविपेरस होते हैं
- C. समान दन्त वाले होते हैं
- D. नवजात का पोषण दूध द्वारा करते हैं।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

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

A. सेमिनल आशय

B. मशरूम ग्रंथि

C. वृषण

D. वास डिफरेंश

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

16. तिलचट्टा एवं अन्य कीटों में ऑक्सीजन का संवहन करने वाला वर्णक है

- A. हीमोग्लोबिन
- B. हीमोसायनिन
- C. हीमोइरीथ्रिन
- D. इनमें से कोई नहीं।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

17. तिलचट्टे की देहगुहा कहलाती है-

A. सीलोम

B. हीमोसील

C. स्यूडोसील

D. सीलेन्ट्रॉन।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

18. तिलचट्टे एवं अन्य कीटों की आँख की आधारीय इकाई है

A. रेटिना

B. रैब्डोम

C. कार्निअल फैसेट

D. ओमैटोडियम।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

19. तिलचट्टे के पैर का सबसे लम्बा भाग है

A. कोक्सा

B. फीमर

C. टीबिया

D. ट्रोकेन्टर

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

एन सी ई आर टी आधारित प्रश्नावली अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. तिलचट्टे में कठलें कहाँ स्थित होते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

2. अपने वयस्क रूप तक पहुँचने के लिए तिलचट्टे के अर्भकों में कितनी बार निर्मोक होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

3. पेशी रेशा जो दोनों सिरों पर क्रमशः पतला होता जाता है परंतु इसमें रेखाएँ नहीं होती हैं। इस पेशी का नाम क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

4. ऊतकों में पाए जाने वाले विभिन्न कोशिका जंक्शनों का नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

5. तिलचट्टे के मुख के किस भाग की तुलना हमारी जीभ से की जा सकती है?



वीडियो उत्तर देखें

एन सी ई आर टी आधारित प्रश्नावली लघु उत्तरीय प्रश्न

1. तिलचट्टे के यकृत अंधनाल की अवस्थिति बताइए। इसका क्या कार्य है ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. स्तरित उपकला कोशिकाओं की स्रवण में सीमित भूमिका होती है। हमारी त्वचा में इनकी भूमिका की पुष्टि कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. अंतराल जंक्शन किस प्रकार से अंतराकोशिक संचार को सुचारु बनाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. रुधिर, अस्थि तथा उपास्थि को संयोजी ऊतक क्यों कहा जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

5. तिलचट्टे में आहार कणों को पीसने का कार्यद्वारा किया जाता है।



वीडियो उत्तर देखें

6. मैल्पीघी नलिकाके निष्कासन में सहायता करती है

|



वीडियो उत्तर देखें

7. तिलचट्टे की पश्चांत्र में विभक्त होती है।



वीडियो उत्तर देखें

8. तिलचट्टे में रक्त वाहिकाएँ.कहलाने वाले स्थानों में खुलती हैं।



वीडियो उत्तर देखें

एन सी ई आर टी आधारित प्रश्नावली दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. ऋतुओं के आधार पर उपज कैसे वर्गीकृत की जाती है ?



वीडियो उत्तर देखें

2. पौधों के महत्वपूर्ण लक्षणों का वर्णन कीजिए



वीडियो उत्तर देखें

एन सी ई आर टी आधारित प्रश्नावली बहुविकल्पीय प्रश्न

1. निम्नलिखित कोशिका की कौन-सी एक किस्म बड़ी रक्त वाहिका की भीतरी भित्तियों के निर्माण में भाग लेती है

A. घनाकार उपकला

B. स्तंभाकार उपकला

C. शल्की उपकला

D. स्तरित उपकला।

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित किस श्रेणी के साथ वसा ऊतक का संबंध है

A. उपकलीय

B. संयोजी

C. पेशीय

D. तंत्रिका।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित में से कौन एक संयोजी ऊतक नहीं है

A. अस्थि

B. उपास्थि

C. रक्त (रुधिर)

D. पेशी।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. तिलचट्टे के लिए निम्नलिखित में कौन-सा कथन सही नहीं है

- A. प्रत्येक अंडाशय में अंडाशयक की संख्या दस होती है
- B. डिंभक अवस्था इल्ली कहलाती है
- C. मादा में गुदा शूक अनुपस्थित रहते हैं
- D. यह यूरिया उत्सर्जी होते हैं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें