



## BIOLOGY

### BOOKS - NAGEEN BIOLOGY (HINDI)

# एक कीट :काँकरोच की आकस्मिक तथा शारीरिकी

एन० सी० ई० आर० टी० प्रश्न

1. एक शब्द या एक पंक्ति में उत्तर दीजिए:

(अ) पररिप्लेनेट अमेरिकाना का सामान्य नाम लिखिए।

(ब) तिलचट्टे में अण्डाशय की स्थिति क्या है?

(स) तिलचट्टे के उदर में कितने खण्ड होते हैं?

(द) मेलपीघी नलिकाए कहाँ पाई जाती है?

 वीडियो उत्तर देखें

2. तिलचट्टे की आहारनाल का नामांकित चित्र बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. एक शब्द या एक पंक्ति में उत्तर दीजिए:

(अ) पररिप्लेनेट अमेरिकाना का सामान्य नाम लिखिए।

(ब) तिलचट्टे में अण्डाशय की स्थिति क्या है?

(स) तिलचट्टे के उदार में कितने खण्ड होते है?

(द) मेलपीघी नलिकाए कहाँ पाई जाती है?

 वीडियो उत्तर देखें

4. तिलचट्टे की आहारनाल का नामांकित चित्र बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

अनुप्रयोगात्मक प्रकार प्रश्न

1. क्या होगा यदि कॉकरोच के मुख उपांगो से मैक्सिलरी पैलप तथा लेबियस पैलप हटा दे?

 वीडियो उत्तर देखें

2. क्या होगा यदि कॉकरोच की शृंगिकाए (antennae) हटा की जाये?

 वीडियो उत्तर देखें

3. क्या होगा यदि काकरोच के श्वासरांधो (spiracles) को बंद कर दे?

 वीडियो उत्तर देखें

4. क्या होगा यदि काँकरोच में मेडिबल (mandible) हटा दिए जाये?

 वीडियो उत्तर देखें

5. क्या होगा यदि कॉकरोच के मुख उपांगो से मैक्सिलरी पैलप तथा लेबियस पैलप हटा दे?

 वीडियो उत्तर देखें

6. क्या होगा यदि कॉकरोच की शृंगिकाए (antennae) हटा दिए जाये?

 वीडियो उत्तर देखें

7. क्या होगा यदि काकरोच के श्वासरांधो (spiracles) को बंद कर दे?



वीडियो उत्तर देखें

8. क्या होगा यदि काँकरोच में मेडिबल (mandible) हटा दिए जाये?



वीडियो उत्तर देखें

अतिलघु उत्तरीय प्रश्न

1. कॉकरोच के ऊतकों में ऑक्सीजन कौन पहुँचता है?

 वीडियो उत्तर देखें

2. कॉकरोच की लार में कौन-सा एन्जाइम अपस्थि होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. किन पेशियों की क्रिया द्वारा कॉकरोच की उद्यावरणी गुहा का आयतन घटता बढ़ता रहता है?

 वीडियो उत्तर देखें



4. किन्ही दो रात्रिचर तथा सर्वाहारी जन्तुओ का नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. काँकरोच में कितनी ऐलरी पेशियाँ होती है?

 वीडियो उत्तर देखें

6. कॉकरोच के प्रत्येक अण्डाशय में कितने ओवेरियोलस होते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

7. कॉकरोच के किस नाइट्रोजनी पदार्थ का उत्सर्जन होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. कॉकरोच के उत्सर्जी अंगों के नाम बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. कॉकरोच में मशरूम ग्रंथि का क्या कार्य है?

 वीडियो उत्तर देखें

10. मादा कॉकरोच के उदर के कितने खण्ड दिखाई देते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

11. तिलचट्टा की आहारनाल का नामांकित चित्र बनाइए

 वीडियो उत्तर देखें

12. कॉकरोच के ऊतकों में ऑक्सीजन कौन पहुँचता है?

 वीडियो उत्तर देखें

13. कॉकरोच की लार में कौन-सा एन्जाइम होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

14. किन पेशियों की क्रिया द्वारा कॉकरोच की उद्यावरणी गुहा का आयतन घटता बढ़ता रहता है?

 वीडियो उत्तर देखें

15. किन्ही दो रात्रिचर तथा सर्वाहारी जन्तुओ का नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

16. कॉकरोच में कितनी ऐलरी पेशियाँ होती है?



वीडियो उत्तर देखें

17. कॉकरोच के प्रत्येक अण्डाशय में कितने ओवेरियोलस होते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

18. कॉकरोच के किस नाइट्रोजनी पदार्थ का उत्सर्जन होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

19. कॉकरोच के उत्सर्जी अंगो के नाम बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

20. कॉकरोच में मशरूम ग्रंथि का क्या कार्य है?



वीडियो उत्तर देखें

21. मादा कॉकरोच के उदार के कितने खण्ड दिखाई देते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

22. तिलचिट्टा की आहारनाल का नामांकित चित्र बनाइए  
(वर्णन की आवश्यकता नहीं है)

 वीडियो उत्तर देखें

## लघु उत्तरीय प्रश्न

1. क्या कारण है की- (क) कॉकरोच का रुधिर रंगहीन होता है? (ख) इसे haemolymph कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें



2. उत्सर्जन क्या होता है? कॉकरोच की मेलपीधी नलिकाओं का क्या कार्य है?



वीडियो उत्तर देखें

3. कॉकरोच के रुधिर में हीमोग्लोबिन क्यों नहीं पाया जाता?



वीडियो उत्तर देखें

4. तिलचट्टे के मुख-उपांगों का उनके प्राकृतिक क्रम में, सरल, स्वच्छ आरेखित चित्र खींचकर, उनको उचित नामांकन द्वारा स्पष्ट कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

5. कॉकरोच की पीओरल गुहा बताइए। लार ग्रंथि किस्मे खुलती है?



वीडियो उत्तर देखें

6. होमोलिफ्म और रुधिर में क्या अन्तर है? होमोलिफ्म का कार्य बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

7. क्या कारण है कि कॉकरोच के-

(क) गिजर्ड अर्थात पेषणी में क्युटिकुलर दाँत और

(ख) मलाशय में रैक्टर पेपिली होती है?



वीडियो उत्तर देखें

8. कॉकरोच के उथिका (ootheca) पर टिपण्णी कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

9. क्या होगा यदि परिप्लेनेटा के गुखांगो से लेबियस पेलपो को निकाल दे ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. तिलचट्टे कि आहारनाल का नामांकित चित्र बनाइए अथवा पेषणी (गिज ई) के कार्यो का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

**11.** परिप्लेनेटा अमेरिकन के लार उपकरण कि संरचना का सचित्र वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

**12.** कॉकरोच के पृष्ठ एव अधर तलो के नामांकित चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

13. कॉकरोच के नेत्रांशक की अनुलम्ब काट का नामांकित चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

14. तिलचट्टे की पेषणी के कार्यों का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

15. संयुक्त नेत्र क्या है? तिलचट्टे के एक नेत्रांशक का स्वच्छ नामांकित चित्र बनाइए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

16. तिलचट्टे के श्वसन नली तंत्र में गैसीय विनियम की यांत्रिकी का संक्षेप में वर्णन कीजिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

17. तिलचट्टे के श्वसन अंगों का संक्षिप्त वितरण दीजिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

18. काँकरोच के लार ग्रंथि पुंज का नामांकित चित्र बनाइए।



वीडियो उत्तर देखें

19. मेलपीघी नलिकाओं के दो कार्य लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

20. क्या कारण है की- (क) काँकरोच का रुधिर रंगहीन होता है? (ख) इसे होमोलिफ्म कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें



21. उत्सर्जन क्या होता है? कॉकरोच की मेलपीधी नलिकाओं का क्या कार्य है?



वीडियो उत्तर देखें

22. कॉकरोच के रुधिर में हीमोग्लोबिन क्यों नहीं पाया जाता?



वीडियो उत्तर देखें

23. तिलचट्टे के मुख-उपांगों का उनके प्राकृतिक क्रम में, सरल, स्वच्छ आरेखित चित्र खींचकर, उनको उचित नामांकन द्वारा स्पष्ट कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

24. कॉकरोच की पीओरल गुहा बताइए। लार ग्रंथि किस्में खुलती है?



वीडियो उत्तर देखें

**25.** होमोलिफ्म और रुधिर में क्या अन्तर है? होमोलिफ्म का कार्य बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

**26.** क्या कारण है कि कॉकरोच के-

(क) गिजर्ड अर्थात पेषणी में क्युटिकुलर दाँत और

(ख) मलाशय में रैक्टर पोपली होती है?

 वीडियो उत्तर देखें

27. कॉकरोच के उथिका (ootheca) पर टिपणी कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

28. क्या होगा यदि परिप्लेनेटा के गुखांगो से लेबियल पल्प को निकाल दे ?



वीडियो उत्तर देखें

29. तिलचट्टे कि आहारनाल का नामांकित चित्र बनाइए अथवा पेषणी (गिजर्ड) के कार्यो का वर्णन कीजिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

30. परिप्लेनेटा अमेरिकन के लार उपकरण कि संरचना का सचित्र वर्णन कीजिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

31. परिप्लेनेटा अमेरिकन के पृष्ठ एव अधर तलो का नामांकित चित्र बनाइए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

**32.** कॉकरोच के नेत्रांशक की अनुलम्ब काट का नामांकित चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

**33.** तिलचट्टे की पेषणी के कार्यो का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

**34.** संयुक्त नेत्र क्या है? तिलचट्टे के एक नेत्रांशक का स्वच्छ नामांकित चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें



[वीडियो उत्तर देखें](#)

**35.** तिलचट्टे के श्वसन नली तंत्र में गैसीय विनियम की यांत्रिकी का संक्षेप में वर्णन कीजिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

**36.** तिलचट्टे के श्वसन अंगों का संक्षिप्त वितरण दीजिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

37. कॉकरोच के लार ग्रंथि पुंज का नामांकित चित्र बनाइए।



वीडियो उत्तर देखें

38. मेलपीघी नलिकाओं के दो कार्य लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

विस्तृत उत्तरीय प्रश्न

1. कॉकरोच के मुख उपांगों का सचित्र वर्णन कीजिए।





वीडियो उत्तर देखें

2. कॉकरोच का वर्गीकरण देते हुए इसकी बाह्य संरचना समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

3. पाचन तंत्र से आप क्या समझते हैं? कॉकरोच की पाचन नली की रचना समझाइए। इनसे भोजन किस प्रकार ठोस माध्यम से द्रव माध्यम में बदलता है?



वीडियो उत्तर देखें

4. होमोसिल क्या है? कॉकरोच के हृदय की रचना एवं कार्य समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

6. शवसन किसे कहते हैं? ट्रोकिया की रचना एव कार्य समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. कॉकरोच की श्वास क्रिया का सचित्र वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. नर एव मादा तिलचट्टों के जननांगों की तुलना संक्षेप में कीजिए तथा दोनों के चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. परिप्लेनेटा और ब्लेटा में चार अन्तर बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. होमोसिल एव सिलेम के अन्तर बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

11. तिलचट्टे के पाचन तंत्र का नामांकित चित्र बनाकर वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

12. संयुक्त नेत्र से आप क्या समझते हैं? कॉकरोच के एक नेत्रांशक का स्वच्छ नामांकित चित्र बनाइए।



वीडियो उत्तर देखें

13. संयुक्त नेत्र क्या है? तिलचट्टे के नेत्र की संरचना का वर्णन कीजिए और मोजैक दृष्टि के सिद्धांत को समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

14. कॉकरोच के मुख उपांगो का सचित्र वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

15. कॉकरोच का वर्गीकरण देते हुए इसकी बाह्य संरचना समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

16. पाचन तंत्र से आप क्या समझते हैं? कॉकरोच की पाचन नली की रचना समझाइए। इनसे भोजन किस प्रकार ठोस

माध्यम से द्रव माध्यम में बदलता है?



वीडियो उत्तर देखें

17. होमोसिल क्या है? कॉकरोच के हृदय की रचना एवं कार्य समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

19. श्वसन किसे कहते हैं? ट्रेकिआ की रचना एव कार्य समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

20. कॉकरोच की श्वास क्रिया का सचित्र वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें



21. नर एव मादा तिलचट्टों के जननांगों की तुलना संक्षेप में कीजिए तथा दोनों के चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

22. परिप्लेनेटा और ब्लेटा में चार अन्तर बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

23. होमोसिल, सुडोसील एव सिलेम के अन्तर बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

24. तिलचट्टे के पाचन तंत्र का नामांकित चित्र बनाकर वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

25. संयुक्त नेत्र से आप क्या समझते हैं? कॉकरोच के एक नेत्रांशक का स्वच्छ नामांकित चित्र बनाइए।



वीडियो उत्तर देखें

26. संयुक्त नेत्र क्या है? तिलचट्टे के संयुक्त नेत्र का वर्णन कीजिए और मोजैक दृष्टि के सिद्धांत को समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

## बहुविकल्पीय प्रश्न

1. कॉकरोच क्या होता है:

- A. सर्वभक्षी
- B. शाकाहारी

C. मांसाहारी

D. रुधिर चूषक

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. टरगम का बाहरी छोर काँकरोच में मुड़कर किससे जुड़ जाता है?

A. पेशियाँ

B. स्टर्नम

C. प्लूरा

D. वसा काय कोशिकाएं

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**3. कॉकरोच की टाँग में कितने खण्ड होते हैं?**

A. 3

B. 5

C. 9

D. 11

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**4. कॉकरोच होता है:**

A. रात्रिचर

B. दिनचारी

C. तेज धावक

D. a व c

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. कॉकरोच व केंचुए के बीच समान लक्षण होते हैं:

A. कार्टिलेज

B. क्यूटिकल

C. काइटिन

D. एमिनो अम्ल

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

6. कॉकरोच व केंचुए के बीच सामान लक्षण होते हैं:

- A. उभयलिंगी
- B. क्यूटिकल का निमोचन
- C. उत्सर्गिकाओ द्वारा उत्सर्जन
- D. उधर नर्व कॉर्ड

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें



7. कॉकरोच में ऐरिल पेशियाँ कहाँ होती है ?

A. पोषणीमें

B. शृंगिका के आधार में

C. होमोसिल में तथा रुधिर परिवहन में सहायक

D. आँत में तथा पचे भोजन के अवशोषण में सहायक

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

8. नर और माता परिप्लेनेटा में अन्तर है:

A. नर में ऐनिल स्टाइल उपस्थित

B. नर में ऐनिल सिराई उपस्थित

C. मेंडिबल्स व मैक्सिला

D. नर में धब्बे युक्त बड़े पंख

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

9. कॉकरोच, घरलू मक्खी व मच्छर में एक समानता है:

A. पूर्ण कायन्त्रण होता है

B. मांसाहारी स्वभाव

C. दो जोड़ी पंखों की उपस्थिति

D. शरीर शीर्ष, वक्ष, एवं उदर में विभाजित

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

10. कॉकरोच में रुधिर वर्णक अनुपस्थिति होता है,। इसका अर्थ है:

A. इसे ऑक्सीजन की आवश्यकता नहीं होती

B. गैसीय विलियम के लिए कोशिकाओं तक ट्रेकियल जाल फैला होता है

C. गेसो का वितरण देहभित्ति द्वारा होता है

D. रुधिर ही शवसन गेसो का वहन करता है

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

11. कॉकरोच में उपदंपन (superposition) बिम्ब कब बनती है?

A. तीव्र प्रकाश में

B. मंद प्रकाश में

C. अंधकार में

D. कभी नहीं

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

12. मेलपीघी नललकलए उतुसखीं डदलरुथ कहुँ से नलकलती है?

A. आहलरनलल से

B. हुडुडुललडुडु से

C. a व b दुनुनुं से

D. इनडे से कुई नहुं

**Answer: D**



**वीडुडु उतुतर दुखुं**

13. कोटेटरल ग्रन्थिक किस्मे होती है?

A. मादा कॉकरोच में

B. नर कॉकरोच में

C. a व b दोनों में

D. इनमे से कोई नहीं

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

14. परिप्लेनेटा का रुधिर ऑक्सीजन नहीं ले जाता क्योंकि :

A. सिनमे अवायवीय (aneerobic) श्वसन होता है

B. इसके रुधिर में कोशिकाए नहीं होती

C. परिप्लेनेटा में कोई रुधिर वाहिनी (blood vessel)

नहीं होता

D.  $O_2$  का परिवहन ट्रेकियल ट्यूब्स द्वारा होता है

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**



15. फाइलम आर्थोपोडा का विसिष्ट लक्षण है:

- A. Absence of appendages
- B. Presence of flame cells
- C. Jointed appendages
- D. Unjointed appendages

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

16. काँकरोच के मुखांग (mouth parts) होते हैं:

A. piercing and sucking type

B. Biting and sucking type

C. Biting and chewing type

D. Sponging type

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**17. कॉकरोच में पक्षकार पेशियाँ (alary muscles)**

सम्बंधित होती है:

A. Heart से

B. Brain से

C. Gut से

D. Legs से

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**18.** अर्थोपोड्स के रुधिर में निम्नलिखित में से कौन-सा pigment उपस्थित है?

- A. क्लोरोफिल
- B. होमोग्लोबिन
- C. हिमोसायनिन
- D. ये सभी

**Answer: A**

 वीडियो उत्तर देखें

**19.** एक किट, क्रस्टेशियन से भिन्न होता है:

- A. Eyes की संख्या में

B. Wings की उपस्थिति में

C. Appendages की संख्या में

D. Nerve cords के विन्यास में

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**20. Peritrophic membrane, पाचक तंत्र के एक भाग से**

**सम्बद्ध होती है:**

**A. नेरिस में**

B. एस्केरिस में

C. एंटीडोंन में

D. पेरिप्लनेटा में

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**21. जातियों की संख्या के आधार पर सबसे बड़ा फाइलम है:**

A. इंसेक्टा

B. आर्थ्रोपोडा

C. कार्डेटा

D. प्लैटीहेल्मिन्थीज

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

22. वे ग्रन्थियाँ जो कॉकरोच के पांचवे तथा छठे उदरीय खण्डों (abdominal segments) के बीच पायी जाती हैं:

A. Stink

B. Blood

C. Silvery

D. Pharyngeal

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**23.** नेत्रांशक (ommatidia) प्रकाश ग्रहण (photo-reception) का कार्य करते हैं

A. Frog में

B. Humans में



C. Cocroach में

D. Sunflower में

**Answer: A**

 वीडियो उत्तर देखें

24. आर्थ्रोपोडा में, सिर (head) एव वक्ष (thorax) संयुक्त होकर सिफेलोथोरेक्स (cephalothorax) बनाते है परन्तु निम्न में से किस वर्ग में शरीर, सिर, वक्ष एव उदर (abdomen) में बाँटा होता है?

A. Insecta

B. Crustacea

C. Myriapoda

D. Arachnida or Crustacea

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**25. तिलचट्टे का मुखांग होता है:**

A. बेधक एव चूषक प्रकार का

B. बेधक एव चूषक प्रकार का

C. चर्वणक एव लहकारी प्रकार का

D. उपरोक्त में से कोई नहीं।

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**26. कॉकरोच क्या होता है:**

A. सर्वभक्षी

B. शाकाहारी

C. मांसाहारी

D. रुधिर चूषक

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**27. टरगम का बाहरी छोर कॉकरोच में मुड़कर किससे जुड़ जाता है?**

A. पेशियाँ

B. स्टर्नम

C. प्लूरा

D. वसा काय कोशिकाएं

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**28. कॉकरोच की टाँग में कितने खण्ड होते हैं?**

A. 3

B. 5

C. 9

D. 11

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**29. काँकरोच होता है:**

A. रात्रिचर

B. दिनचारी

C. तेज धावक

D. a व c

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**30. कॉकरोच व केंचुए के बीच समान लक्षण होते हैं:**

A. कार्टिलेज

B. क्यूटिकल

C. काइटिन

D. एमिनो अम्ल

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

31. काँकरोच व केंचुए के बीच सामान लक्षण होते है:

- A. उभयलिंगी
- B. क्यूटिकल का निमोचन
- C. उत्सर्गिकाओ द्वारा उत्सर्जन
- D. उधर नर्व कॉर्ड

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें



32. कॉकरोच में ऐरिल पेशियाँ कहाँ होती है ?

A. पोषणीमें

B. शृंगिका के आधार में

C. होमोसिल में तथा रुधिर परिवहन में सहायक

D. आँत में तथा पचे भोजन के अवशोषण में सहायक

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

33. नर और माता परिप्लेनेटा में अन्तर नहीं है:

A. नर में ऐनिल स्टाइल उपस्थित

B. नर में ऐनिल सिराई उपस्थित

C. मेंडिबल्स व मैक्सिला

D. नर में धब्बे युक्त बड़े पंख

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

34. कॉकरोच, घरलू मक्खी व मचार में एक समानता है:

A. पूर्ण कायन्त्रण होता है

B. मांसाहारी स्वभाव

C. दो जोड़ी पंखों की उपस्थिति

D. शरीर शीर्ष, वक्ष, एवं उदर में विभाजित

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

35. कॉकरोच में रुधिर वर्णक अनुपस्थिति होता है,। इसका अर्थ है:

A. इसे ऑक्सीजन की आवश्यकता नहीं होती

B. गैसीय विनिमय के लिए कोशिकाओं तक ट्रेकियल जाल फैला होता है

C. गेसो का वितरण देहभित्ति द्वारा होता है

D. रुधिर ही श्वसन गेसो का वहन करता है

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

36. कॉकरोच में उपदंपन (superposition) बिम्ब कब बनती है?

A. तीव्र प्रकाश में

B. मंद प्रकाश में

C. अंधकार में

D. कभी नहीं

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

37. मेलपीघी नललकए उतुसर्जी पदार्थ कहाँ से नलकलती है?

A. आहारनलल से

B. हलमोललम्फ से

C. a व b दोनों से

D. इनमे से कोई नहीं

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

38. कोटेटरल ग्रन्थिक किस्मे होती है?

A. मादा कॉकरोच में

B. नर कॉकरोच में

C. a व b दोनों में

D. इनमे से कोई नहीं

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

39. परिप्लेनेटा का रुधिर ऑक्सीजन नहीं ले जाता क्योंकि :

A. सिनमे अवायवीय (aneerobic) श्वसन होता है

B. इसके रुधिर में कोशिकाए नहीं होती

C. परिप्लेनेटा में कोई रुधिर वाहिनी (blood vessel)

नहीं होता

D.  $O_2$  का परिवहन ट्रेकियल ट्यूब्स द्वारा होता है

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**



40. फाइल्स आर्थोपोडा का विसिष्ट लक्षण है:

- A. Absence of appendages
- B. Presence of flame cells
- C. Jointed appendages
- D. Unjointed appendages

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

41. कॉकरोच के मुखांग (mouth parts) होते हैं:

A. piercing and sucking type

B. Biting and sucking type

C. Biting and chewing type

D. Sponging type

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**42. कौकरोच में पक्षकार पेशियाँ (alary muscles)**

सम्बन्धित होती है:

A. Heart से

B. Brain से

C. Gut से

D. Legs से

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**43.** अर्थोपोड्स के रुधिर में निम्नलिखित में से कौन-सा pigment उपस्थित है?

- A. क्लोरोफिल
- B. होमोग्लोबिन
- C. हिमोसायनिन
- D. ये सभी

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**44. एक किट, क्रस्टेशियन से भिन्न होता है:**

- A. Eyes की संख्या में

B. Wings की उपस्थिति में

C. Appendages की संख्या में

D. Nerve cords के विन्यास में

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**45.** Peritrophic membrane, पाचक तंत्र के एक भाग से

सम्बद्ध होती है:

A. नेरिस में

B. एस्केरिस में

C. एंटीडॉन में

D. पेरिप्लनेटा में

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**46. जातियों की संख्या के आधार पर सबसे बड़ा फाइलम है:**

A. इंसेक्टा

B. आर्थ्रोपोडा

C. कार्डेटा

D. प्लैटीहेल्मिन्थीज

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**47.** वे ग्रन्थियाँ जो काँकरोच के पांचवे तथा छठे उदरीय खण्डों (abdominal segments) के बीच पायी जाती हैं:

A. Stink

B. Blood

C. Silvery

D. Pharyngeal

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**48.** नेत्रांशक (ommatidia) प्रकाश ग्रहण (photo-reception) का कार्य करते हैं

A. Frog में

B. Humans में



C. Cocroach में

D. Sunflower में

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**49.** आर्थ्रोपोडा में, सिर (head) एव वक्ष (thorax) संयुक्त होकर सिफेलोथोरेक्स (cephalothorax) बनाते है परन्तु निम्न में से किस वर्ग में शरीर, सिर, वक्ष एव उदर (abdomen) में बाँटा होता है?

A. Insecta

B. Crustacea

C. Myriapoda

D. Arachnida or Crustacea

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**50. तिलचट्टे का मुखांग होता है:**

A. बेधक एव अचूषक प्रकार का

B. बेधक एव चूषक प्रकार का

C. चर्वणक एव लहकारी प्रकार का

D. उपरोक्त में से कोई नहीं।

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**