



BIOLOGY

BOOKS - NCERT BIOLOGY (HINDI)

प्राणियों में संरचनात्मक संगठन

बहु विकल्पीय प्रश्न

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

A. धनाकार 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. तंत्रिक

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. पर्याणिका केंचुआ की आय का एक सुस्पष्ट भाग है, यह इसमें पाया जाता है

A. खंड 13-14-15

B. खंड 14-15-16

C. खंड 12-13-14

D. खंड 15-16-17

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

5. शूक केंचुए को चलने में सहायता करता है परंतु यह सभी खंडों में उपस्थित नहीं रहता, निम्नलिखित में से कौन से शूकधारी खंड है

A. प्रथम खंड

B. अंतिम खंड

C. पर्याणिका खंड

D. 20-22 खंड

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

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

A. प्रत्येक अंडाशय में अंडाशयक की संख्या दस होती है।

B. डिभक अवस्था इल्ली कहलाती है।

C. मादा में गुद शूक अनुपस्थित रहते हैं

D. यह यूरिया उत्सर्गी होते हैं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. केंचुओं में खंडों की संख्या बताइए जो सुस्पष्ट गहरे रंग की पट्टी अथवा पर्याणिका से ढकी रहती है।



वीडियो उत्तर देखें

2. तिलचट्टे में कठलें कहाँ स्थित होते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

4. मेंढक के लिंग की पहचान कीजिए जिसमें ध्वनि उत्पन्न करने वाला वाक्कोश उपस्थित रहता है।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

5. उस प्रक्रिया का नाम बताइए जिसके द्वारा बैंगची (टैडपोल) एक वयस्क मेंढक में परिवर्धित होता है।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

6. केंचुए के कायखंडों के लिए किस वैज्ञानिक शब्द का प्रयोग किया जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

7. 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

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

 वीडियो उत्तर देखें

9. एक व्यस्क नर मेंढक के दो पहचानकारी लक्षण बताएँ।

 वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

11. मेंढक का पाचन तंत्र निम्नलिखित भागों का बना होता है। इन सभी भागों को मुख से आरंभ कर एक क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

मुख, ग्रसिका, मुखगुहा, आमाशय, आंत्र, अवस्कर, मलाशय, अवस्कर द्वार।



वीडियो उत्तर देखें

12. ग्रसिका त्वचीय श्वसन तथा फुफ्फुसीय श्वसन में क्या अंतर है?

 वीडियो उत्तर देखें

13. मेंढक के यकृत तथा आँत वृक्क और आँत के मध्य विशेष शिरा-संबंध होते हैं। इन संबंधों को क्या कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरीय प्रश्न

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

 वीडियो उत्तर देखें

2. मेंढक मानव जाति के लिए लाभप्रद है, इस कथन की पुष्टि कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. स्पंज की काय में ऊतक स्तरी संगठन नहीं पाया जाता यद्यपि यह हजारों-लाखों कोशिकाओं का बना होता है। टिप्पणी कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. प्राणियों में संरचनात्मक संगठन विभिन्न स्तर जैसे कोशिका- अंग-अंग तंत्र तक होता है। इस शृंखला में क्या गायब है? इस प्रकार के संगठन का महत्त्व बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

6. अंतराल जंक्शन किस प्रकार से अंतराकोशिक संचार को सुकुर बनाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

8. तंत्रिकाओं को उत्तेजनात्मक कोशिकाएँ क्यों कहते हैं?
तंत्रिका की झिल्ली के विशेष लक्षण बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. केंचुआ किसानों का मित्र क्यों कहलाता है?



वीडियो उत्तर देखें

10. केंचुआ के काय की पृष्ठ तथा अधर सतह में किस प्रकार अंतर करेंगे।



वीडियो उत्तर देखें

11. निम्न में से गलत कथनों को सही कीजिए। (a) केंचुएँ के अभिगमन एक नर जनन रंध्र उपस्थित रहता है। (b) केंचुए के चालन में शूक सहायता करते हैं। (c) केंचुएँ की काय भित्ति में पेशीय परत केवल वर्तुल पेशियों का बना होता है।



वीडियो उत्तर देखें



[वीडियो उत्तर देखें](#)

12. केंचुए के वृक्कक संरचना में मूल रूप से समान होते हैं। फिर भी उन्हें तीन प्रकारों में क्या वर्गीकृत किया गया है। प्रत्येक के नाम बताइए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

13. स्तंभ अ में कुछ जंतुओं के सामान्य नाम दिए गए हैं। स्तंभ ब में उनके सामने इनके वैज्ञानिक नाम लिखिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

14. निम्नलिखित कथन को पूर्ण कीजिए

तिलचट्टे में आहार कणों को पीसने का कार्य _____ द्वारा किया जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

15. निम्नलिखित कथन को पूर्ण कीजिए

मैलपीगी नलिका _____ के निष्कासन में सहायता करती है।

 वीडियो उत्तर देखें

16. निम्नलिखित कथन को पूर्ण कीजिए

तिलचट्टे की पश्चात्र _____ में विभक्त होती है।



वीडियो उत्तर देखें

17. निम्नलिखित कथन को पूर्ण कीजिए

तिलचट्टे में रक्त वाहिकाएँ _____ कहलाने वाले स्थानों में खुलती हैं।



वीडियो उत्तर देखें

18. तिलचट्टे की आँख के विशेष लक्षणों का वर्णन करिए।



वीडियो उत्तर देखें

19. मेंढक शीत तथा ग्रीष्म निष्क्रियता में जाता है। यह किस प्रकार इसके लिए लाभदायक है।



वीडियो उत्तर देखें

20. स्तंभ अ में कुछ संरचनाएँ दी गई हैं। स्तंभ ब में इनके कार्य को संक्षेप में लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

21. उदाहरणों की सहायता से कूट (छद्म) तथा सही काय खंडीभवन में अंतर बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

22. हृदय में पाए जाने वाले ऊतकों की क्या विशेषताएँ हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

1. मैथुन के दौरान केंचुए में होने वाले युग्मकी विनिमय पर टिप्पणी प्रस्तुत कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. मेंढक के नर जनन तंत्र का स्वच्छ एवं साफ-साफ एवं अच्छी तरह लेबल किया गया आरेख बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें