



BIOLOGY

BOOKS - SHIVALAL AGARWAL AND CO BIOLOGY (HINDI)

केंचुआ

अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. केंचुए का जन्त वैज्ञानिक नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. केंचुए में क्लाइटेलम किन खण्डों में होता है।



वीडियो उत्तर देखें

3. जनन पैपिल क्या होते है। ये कहाँ पाये जाते है।



वीडियो उत्तर देखें

4. केंचुए में रन एवं मादा जनन छिद्र कहाँ स्थित होते है।



वीडियो उत्तर देखें

5. केंचुए में श्वसन किस प्रकार होता है।



वीडियो उत्तर देखें

6. केंचुए के शरीर के खण्डों के लिए किस वैज्ञानिक शब्द का प्रयोग किया जाता है।



वीडियो उत्तर देखें

7. अपनी स्थिति के अनुसार केंचुए में कितने प्रकार के वृक्कक पाये जाते है।

 वीडियो उत्तर देखें

8. केंचुए में श्वसन किस प्रकार होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

9. शूक या सीटा का संक्षिप्त परिचय दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरीय प्रश्न

1. केंचुए के किन खण्डों में शुक नही पायं जाते और क्यों ।

 वीडियो उत्तर देखें

2. केंचुए में शुक्रगाहिका छिद्र किन खण्डों में पाये जाते है।
तथा इनका क्या कार्य है।

 वीडियो उत्तर देखें

3. क्लाइटेल्स क्या होता है। इसका कार्य बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. वृक्कक क्या होते हैं। केंचुए में पाये जाने वाले वृक्कको के नाम एवं उनकी स्थिति लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. चाल एवं वेग में अन्तर बताइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

6. टिफलोसोल क्या होता है। एवं कहाँ होता है। इसका क्या कार्य है।

 वीडियो उत्तर देखें

7. केंचुए को किसानों का दोस्त क्यों कहते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

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





वीडियो उत्तर देखें

9. 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

10. हृदय के कार्य बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

11. pBR 322 का एक स्वच्छ नामांकित चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

13. वन में पाए जाने वाले विभिन्न वृक्षों के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

14. विभिन्न प्रकार के मेरिस्टेमों की स्थिति एवं कार्य बताइए ।



वीडियो उत्तर देखें

निबन्धात्मक प्रश्न

1. केंचुए के नेत्र



वीडियो उत्तर देखें

2. केचुए की आन्तरिक संरचना को चित्र बनाइए ।



वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

3. मनुष्य के आहारनाल की लम्बाई कितनी होती है?

 वीडियो उत्तर देखें

4. घड़ियाल परियोजना का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. फेलोपियन नलिका की रचना एवं कार्य लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

6. केंचुए के प्रजनन तंत्र का नामकित चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. परागकण का वर्तिकाग्र पर अंकुरण का नामकित चित्र की सहायता से वर्णन कीजिए तथा नर और मादा युग्मको के संयोजन का वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नलिखित में से किन्हीं दो संरचनाओं को केवल नामांकित चित्रों द्वारा स्पष्ट कीजिए : (i) हरितलवक (ii) गुणसूत्र (iii) डी०एन०ए० (iv) अन्तःप्रद्रव्यी जालिका।



वीडियो उत्तर देखें

बहु विकल्पीय प्रश्न

1. केंचुए में क्लाइटोलम निम्न खण्डों में पाया जाता है।

A. 13, 14, 15

B. 14, 15, 16

C. 12, 13, 14

D. 15, 16, 17

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. केंचुए में शूक गमन में सहायता करते हैं। परन्तु ये सभी खण्डों में नहीं पाये जाते हैं। निम्न में से किन खण्डों में शूको का प्रतिनिधित्व होता है।

A. प्रथम खण्ड

B. अन्तिम खण्ड

C. क्लाइटेलर खण्ड

D. 20वें-22वाँ खण्ड।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

3. केंचुए किसकी सहायता से गमन करते हैं।

A. पेशियाँ

B. शूक

C. द्रव स्थैतिक दाब

D. उपर्युक्त सभी।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. केचुए में पाया जाने वाला श्वसन वर्णक है।

A. हीमोसायनिन

B. हीमोग्लोबिन

C. क्लोक्रुओरिन

D. इनमें से कोई नहीं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. केंचुए के किस खण्ड में नर जनन छिद्र पाया जाता है।

A. 14

B. 16

C. 18

D. 17तथा19

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

6. केंचुए की आहार नालके किस भाग में क्यूटिकल का स्तर होता है।

A. ग्रसनी

B. पेषणी

C. आमाशय

D. ऑत

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. केंचुए में मादा जनन छिद्र किस खण्ड में होता है।

A. 13

B. 14

C. 18

D. 19

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

8. केंचुए में हृदय किन खण्डों में पाया जाता है।

A. 7, 9, 12, 13

B. 6, 7, 9, 10

C. 7, 8, 10, 13

D. 10, 11, 12, 13

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

9. केंचुए होते हैं। मुख्यतः -

A. अमीनोटेलिक

B. अमोनोटेलिक

C. युरिओटेलिक

D. युरिकोटेलिक

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

रिक्त स्थान की पूर्ति

1. केंचुए के प्रथम खण्ड को कहते है।



वीडियो उत्तर देखें

2. लैंगिक रूप से केंचुओ प्राणी है।



वीडियो उत्तर देखें

3. केंचुए के तथा..... खण्ड में जनकि पैपिला पाये जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

4. केंचुए की अधर वाहिनी में रूधिर का प्रवाह..... होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

5. केंचुए में निषेचन में होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

सत्य असत्य

1. केंचुए में नर जनन छिद्र 18 वें खण्ड में स्थित होते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

2. केंचुए में श्वसन वर्णक प्लाज्मा में घुला पाया जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

3. केंचुए मे तीन जोडी जनन पैपिला मैथुन में सहायता करते है।

 वीडियो उत्तर देखें

4. केंचुए में पुंपूर्वता के कारण पर – निषेचन होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

5. अधर वाहिका एक वितरणकारी वाहिका का कार्य करते है।



वीडियो उत्तर देखें

सही जोड़ी मिलाइए

1. 



उत्तर देखें

एक शब्द वाक्य में उत्तर

1. केंचुए में कितनी शुक्रग्राहिकाएँ पायी जाती है।

 वीडियो उत्तर देखें

2. केंचुए के शरीर में कुल कितने पट छिद्र होते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

3. केंचुए की लार ग्रन्थियाँ कहाँ पायी जाती हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

4. कौन-से वृक्कको में वृक्ककमूख का अभाव होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

5. प्राणी जिसमें श्वसनांग नहीं होते परन्तु श्वसन वर्णक पाया जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

प्रतियोगी परीक्षाओं हेतु वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. केंचुए का शरीर कितने मेटामियर्स में बँटा होता है।

A. 60 – 120

B. 80 – 120

C. 100 – 120

D. 120या अधिक

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. केंचुए में लार ग्रन्थि पायी जाती है।

A. मुख प्रकोष्ठ की अधर भित्ति में

B. प्रकोष्ठ की अधर भित्ति में

C. ग्रसनीय भिति में

D. इनमें से कोई नहीं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. केंचुए में पृष्ठ वाहिनी होती है।

A. केवल संकलनकारी

B. केवल वितरणकारी

C. प्रथम 13 खण्डों में संकलनकारी

D. प्रथम 13 खण्डो में वितरणकारी।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. वृक्कक जिसमें वृक्ककमुख नहीं पाया जाता है।

A. अध्यावरणी तथा ग्रसनीय

B. ग्रसनीय तथा पटीय

C. अध्यावरणी तथा पटीय

D. से सभी।

Answer: A



उत्तर देखें

5. केंचुए होते हैं।

- A. जल की कमी होने पर यूरिकोटेलिक
- B. जल की अधिकता में यूरिकोटेलिक
- C. जल की अधिकता में यूरिओटेलिक
- D. जल की अधिकतम में अमोनोटेलिक

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

6. केंचुए मे पेषणी स्थित होती है।

A. 8 वें खण्ड में

B. 8 से 11 वें खण्ड में

C. 8 से 10 वें खण्ड में

D. 26 वें खण्ड में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

7. केंचुए मे टिफलोसोल पाया जाता है।

A. 15 से 25 वें खण्ड में

B. 27 से 95 वें खण्ड में

C. 27 से अन्त तक

D. 40 से अन्त तक

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

8. केंचुर में शुक्राणुओं का संचयन होता है।

A. वृषण कोष में

B. शुक्राशय में

C. शुक्रग्रहिका में

D. प्रोस्टेट ग्रन्थि में।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

9. केंचुए की क्लोरागैगेन कोशिकाएँ कार्य में कशेरुकियाँ की किस रचना के समरूप होती हैं।

A. लैगरहैन्स की दिपिकाएँ

B. यकृत

C. अन्तः स्त्रायी ग्रन्थि

D. इनमें से कोई नहीं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

1. फोरिटिमा पोस्थुमा में क्लाइटेलम किन खण्डों में पाया जाता है ?

A. 10, 11, 12 वें में,

B. 14, 15, 16 वें में,

C. 12, 13, 14 वें में,

D. 16, 17, 18 वें में।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. केंचूर में किस प्रकार का परिवहन तंत्र पाया जाता है?

A. खुला परिसंचरण तंत्र,

B. बंद परिसंचरण तंत्र,

C. नर में बंद व मादा में खुला परिसंचरण तंत्र,

D. परिसंचरण तंत्र का अभाव होता है।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. केंचुए में पट्टीय नेफ्रीडिया (Septal nephridia) खुलते हैं

-

- A. आहार नाल में,
- B. शरीर की सतह पर,
- C. (i) तथा (ii) दोनों,
- D. इनमें से कोई नहीं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4. केंचुए द्विलिंगी होता है लेकिन फिर भी इसमें पर-निषेचन ही होता है क्योंकि इसमें -

A. शुक्राणु अण्ड से पहले परिपक्व हो जाते हैं,

B. अण्ड शुक्राणु से पहले परिपक्व हो जाता है,

C. एक जन्तु में या तो अण्डाशय पूर्ण विकसित नहीं होता

अथवा वृषण,

D. उपर्युक्त कोई नहीं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

5. केंचुए में अण्डों से वयस्क का विकास होता है -

A. प्रत्यक्ष (लार्वा नहीं बनता),

B. अप्रत्यक्ष (लार्वा अवस्था पायी जाती है),

C. (i) तथा (ii) दोनों,

D. उपर्युक्त कोई नहीं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

1. केंचुए के चलन में पेशीय संकुचन व शिथिलन के अतिरिक्त काइटिन की बनी संरचनाएँ भी सहायता करती हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

2. केंचुए की देहभित्ति में चार स्तर देहगुहीय एपीथीलियम, पेशीय स्तर व क्यूटिकिल होते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

3. केंचुए की क्षुद्रांत के आन्तरिक स्तर में पाया जाने वाला मध्य पृष्ठीय उभार कहलाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

4. केंचुए की वाहिका में रक्त पीछे से आगे की ओर बहता है।

 वीडियो उत्तर देखें

5. केंचुए का प्रचलन अंग है।

 वीडियो उत्तर देखें

सत्य असत्य

1. केंचुओं को किसान का शत्रु कहा जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

2. केंचुए में अण्डाशय 17वें, 18वें खण्ड के अन्तःपट्ट पर पाया जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

3. केंचुए में अध्यावरणीय वृक्ककों की संख्या सर्वाधिक होती है।

 वीडियो उत्तर देखें

4. केंचुए की लाल रक्त कणिकाओं में हीमोग्लोबिन पाया जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

5. केंचुए के आमाशय में चूने का स्रावण करने वाली ग्रन्थियाँ पायी जाती हैं।



वीडियो उत्तर देखें

सही जोड़ी बनाइए

1.

1. (i) 14, 15, 16

2. (ii) 14

3. (iii) 17 19

4. (iv) 18

5. (v)



वीडियो उत्तर देखें

एक शब्द वाक्य में उत्तर

1. केंचुए की देहगुहा में पायी जाने वाली किन्हीं तीन प्रकार की कोशिकाओं के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. केंचुए में कितने हृदय पाये जाते हैं? उन खण्डों के नाम भी लिखिए जिनमें हृदय पाये जाते हैं?





वीडियो उत्तर देखें

3. केंचुए के प्रयोग द्वारा कम्पोस्ट निर्माण क्या कहलाता है?



वीडियो उत्तर देखें

4. केंचुए के सन्दर्भ में ऊथीका क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

5. केंचुए में पहले खण्ड से बाहर की ओर निकली माँसल पालि क्या कहलाती है? इसका प्रमुख कार्य क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. केंचुए की आन्तरिक संरचना को चित्र सहित लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. केंचुए के प्रजनन तंत्र का नामांकित चित्र बनाइए।



वीडियो उत्तर देखें