



BIOLOGY

BOOKS - NIKITA BIOLOGY (HINDI)

छत्तीसगढ़ हायर सेकेण्डरी बोर्ड परीक्षा 2018

जीव विज्ञान Set A खण्ड A

1. तिरछे अंडाशय पाए जाते है:

A. लिलिएसी में

B. क्रासिफ़ेरी में

C. मालवेसी में

D. सोलेनेसी में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

2. छोटी आंत की लम्बाई होती है:

A. 1.5 मीटर

B. 12.5 से.मी

C. 6.5 मीटर

D. 30 से.मी.

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. रुधिर कोशिकाओं की खोज की थी:

A. विलियम हार्वे में

B. हॉल्स में

C. गैलपी जाइ ने

D. कार्लसन ने

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4. शुक्राण के एक्रोसोम का निर्माण होता है:

A. सेंट्रोसोम द्वारा

B. गॉल्जीकाय द्वारा

C. केन्द्रक द्वारा

D. माइटोकॉन्ड्रिया द्वारा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. यूकैरियोटिक कोशिका में RNA का संश्लेषण यहाँ होता है:

- A. केन्द्रिका
- B. केन्द्रक
- C. जीवद्रव्य
- D. अन्तः परद्रव्यी जालिका

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

जीव विज्ञान Set A खण्ड B रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए

1. जड़ों में जाइलम होता है।



वीडियो उत्तर देखें

2. कार्बोहाइड्रेट का श्वसन गुणांक होता है।



वीडियो उत्तर देखें

3. ड्रोसोफिला में जोड़े गुणसूत्र पाए जाते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

4. नॉस्टॉक एवं एनाबिना जीवाणु कहलाते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

5. बी. सी.जी. का पूरा नाम..... है।

 वीडियो उत्तर देखें

जीव विज्ञान Set A खण्ड C उचित सम्बन्ध जोड़िए

1. निम्नलिखित स्तंभों का मिलान करें

- | (अ) | (ब) |
|------------------------------|------------------------|
| (i) रेनिन | (a) गेस्ट्रूला |
| (ii) हीमोसील | (b) लाल पेशी तन्तु |
| (iii) फेनिल मरक्यूरिक एसिटेट | (c) आमाशय |
| (iv) मायोग्लोबिन | (d) मोलस्क |
| (v) आर्कॅन्टेरॉन | (e) प्रतिवाष्पोत्सर्जक |
| | (f) वृक्क |



वीडियो उत्तर देखें

जीव विज्ञान Set A अतिलघुउत्तरीय प्रश्न है प्रत्येक प्रश्न पर 2 अंक आबंटित है उत्तर की अधिकतम शब्द सीमा 30 शब्द है

1. पुलिय एवं अंतरपुलिय केम्बियम में क्या अंतर है?



वीडियो उत्तर देखें

2. पेरिकार्डियल द्रव के कोई दो कार्य लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

3. अनाज प्रदान करने वाले किन्ही दो पौधों के नाम एवं वानस्पतिक नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

4. एजोला में नाइट्रोजन स्थिरीकरण की क्षमता क्यों पायी जाती है?

 वीडियो उत्तर देखें

जीव विज्ञान Set A अतिलघुउत्तरीय प्रश्न है प्रत्येक प्रश्न पर 3 अंक आबंटित है उत्तर की अधिकतम शब्द सीमा 50 शब्द है

1. स्पर्शानुवर्तन गति क्या है? एक उदाहरण द्वारा समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. मनुष्य के वृश्ण के अनुप्रस्थ काट का केवल नामांकित चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. DNA द्विगुणन से सम्बंधित आवश्यक प्रकिण्वों के नाम तथा उनके कार्यों को लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

जीव विज्ञान Set A अतिलघुउत्तरीय प्रश्न है प्रत्येक प्रश्न पर 4 अंक आबंटित है उत्तर की अधिकतम शब्द सीमा 75 शब्द है

1. प्रतिवर्ति क्रिया की क्रियाविधि को सचित्र समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

2. गेंद एवं प्याला संधि को सचित्र समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

3. मानव रक्त में O_2 की परिवहन को समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

4. मानव हृदय में रुधिर परिवहन के पथ को फ्लोचार्ट द्वारा समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. कैंसर क्या है? उसके प्रकारों, कारणों तथा लक्षणों का संक्षेप में वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. मधुमक्खी की दो प्रजातियों के नाम लिखकर शहद का रासायनिक संगठन लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. वाटसन एवं क्रीक के DNA मॉडल का संचित्र वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. मात्रिक प्रभाव क्या है? उचित उदाहरण द्वारा समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

जीव विज्ञान Set A अतिलघुउत्तरीय प्रश्न है प्रत्येक प्रश्न पर 5 अंक आबंटित है उत्तर की अधिकतम शब्द सीमा 150 शब्द है

1. एक जीन, एक पॉलीपेप्टाइड परिकल्पना को समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. मनुष्य में लिंग निर्धारण प्रक्रिया को किरण आरेख द्वारा समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. मानव में पायी जाने वाली सबसे बड़ी अन्तः लावी ग्रंथि का नाम लिखकर उनकी अनियमितताओं से होने वाले चार प्रमुख रोगों का वर्णन कीजिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

4. कृत्रिम श्वसन क्या है? श्वसन सम्बंधित किन्ही चार रोगों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

5. निषेचन किसे कहते है ? आवृतबीजी पादप में द्विनिषेचन को सचित्र समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. अलैंगिक जनन से आप क्या समझते है ? यह कितने प्रकार का होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

जीव विज्ञान Set A अतिलघुउत्तरीय प्रश्न है प्रत्येक प्रश्न पर 6 अंक आबंटित है उत्तर की अधिकतम शब्द सीमा 250 शब्द है

1. मानव कल्याण हेतु जेनेटिक इंजीनियरिंग के अनुप्रयोग लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. वर्णाधता रोग की प्रमुख विशेषताएं लिखिए। एक वर्णाध पुरुष तथा एक सामान्य स्त्री द्वारा उत्पन्न सम्बन्धित की वंशगति कैसी होगी? आरेख चित्र द्वारा समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. कुल पेपीलियोनेसि का पुष्पीय चित्र बनाकर उनके जनन भागों का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. रअन्धों के खुलने एवं बंद होने की क्रियाविधि को सक्रीय K^+ (आयन) स्थानांतरण वाद द्वारा सचित्र समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

1. द्विसंघी दशा का सम्बन्ध होता है:

A. बाह्यदलपुंज

B. दलपुज

C. पुमंग

D. जायांग

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. इन्सुलिन हॉर्मोन पाई जाती है:

A. आमाशय में

B. अग्न्याशय में

C. पित्तग्रंथि में

D. अधिवृक्क ग्रन्थि में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. हृदय का पेस मेकर है:

A. एस.ए.नोद

B. ए. व्ही.नोड

C. पुरकिंजे तंतु

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

4. सेमिनिफेरस नलिकाएं पाई जाती है:

A. वृश्ण में

B. अंडाशय में

C. वृक्क में

D. फेफड़ा में

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

5. मेंडल का द्विसंकरीय अनुपात है:

A. 1:1:1:1

B. 3:1

C. 9:3:3:1

D. 9: 1: 1: 3

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

जीव विज्ञान Set B खण्ड B रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए

1. बुलिफोर्म कोशिकाएंमें पाई जाती है।



वीडियो उत्तर देखें

2.हॉर्मोन्स पुष्पन के लिए उत्तरदायी है।



वीडियो उत्तर देखें

3. DNA से mRNA का बननाकहलाता है।



वीडियो उत्तर देखें

4. नोस्टॉक एक..... है।



वीडियो उत्तर देखें

5. भारत में श्वेत क्रांति के जनक हैं।



वीडियो उत्तर देखें

जीव विज्ञान Set B खण्ड C उचित सम्बन्ध जोड़िए

(अ)

- (i) कीट
- (ii) हीमोडायलिसिस
- (iii) मृदाविहीन खेती
- (iv) मेब्रोमियन ग्रंथि
- (v) फोटस

(ब)

- (a) हाइड्रोपोनिक्स
- (b) प्लैसेन्टा
- (c) ट्रेकिया
- (d) वृक्क
- (e) त्वचा
- (f) अण्डाशय

1.



वीडियो उत्तर देखें

जीव विज्ञान Set B अतिलघुउत्तरीय प्रश्न है प्रत्येक प्रश्न पर 2 अंक आबंटित है उत्तर की अधिकतम शब्द सीमा 30 शब्द है

1. फेलम एवं फेलोडर्म में क्या अंतर है?

 वीडियो उत्तर देखें

2. मनुष्य के भूख गुहा में पाए जाने वाली किन्ही दो लार ग्रंथियों के नाम तथा उनके द्वारा स्रावित एंजाइम के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. डालें प्रदान करने वाले किन्ही दो पादपों के सामान्य एवं वानस्पतिक नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. कम्पोस्ट खाद क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

जीव विज्ञान Set B अतिलघुउत्तरीय प्रश्न है प्रत्येक प्रश्न पर 3 अंक आबंटित है उत्तर की अधिकतम शब्द सीमा 50 शब्द है

1. समपरासरी, अल्पपरासरी एवं अतिपरासरी विलयन से आप क्या समझते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

2. मानव शुक्राणु का केवल नामांकित चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. निम्न को परिभाषित कीजिए:

(अ) संयुग्मजी

(ब) विषमयुग्मी

(स) समलक्षणी



वीडियो उत्तर देखें

जीव विज्ञान Set B अतिलघुउत्तरीय प्रश्न है प्रत्येक प्रश्न पर 4 अंक आबंटित है उत्तर की अधिकतम शब्द सीमा 75 शब्द है

1. मानव रक्त में O_2 के परिवहन को समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

2. मानव हृदय में रुधिर परिवहन के पथ को फ्लोचार्ट द्वारा समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. प्रतिवर्ती क्रिया की क्रियाविधि को संचित्र समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. गेंद एवं प्यासा संधि को सचित्र समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. वाटसन एवं क्रीक के DNA मॉडल का सचित्र वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. मात्रिक प्रभाव क्या है? उचित उदाहरण द्वारा समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. कैंसर क्या है? उसके प्रकारों, कारणों तथा लक्षणों का संक्षेप में वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. मधुमक्खी की दो प्रजातियों के नाम लिखकर शहद का रासायनिक संघटन लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

जीव विज्ञान Set B अतिलघुउत्तरीय प्रश्न है प्रत्येक प्रश्न पर 5 अंक आबंटित है उत्तर की अधिकतम शब्द सीमा 150 शब्द है

1. मानव में पायी जाने वाली सबसे बड़ी अन्तःस्त्रावी ग्रंथि का नाम लिखकर उनकी अनियमितताओं से होने वाली चार रोगों का वर्णन कीजिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

2. कृत्रिम श्वसन क्या है? श्वसन सम्बंधित किन्ही चार रोगों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

3. निषेचन किसे कहते हैं? आवृतबीजी पादप में द्विनिषेचन को सचित्र समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. अर्लेगिक जनन से आप क्या समझते हैं? इसके किन्ही दो प्रकारों को सचित्र समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. एक जीन, एक पॉलीपेप्टाइड परिकल्पना को समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. मनुष्य में लिंग निर्धारण प्रक्रिया को किरण आरेख द्वारा समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

जीव विज्ञान Set B अतिलघुउत्तरीय प्रश्न है प्रत्येक प्रश्न पर 6 अंक आबंटित है उत्तर की अधिकतम शब्द सीमा 250 शब्द है

1. वर्णाधता रोग की प्रमुख विशेषताएं लिखिए। एक वर्णाध पुरुष तथा एक सामान्य स्त्री द्वारा उत्पन्न संताओं की वंशगति

कैसे होगी? आरेख चित्र द्वारा समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. मानव कल्याण हेतु जेनेटिक इंजीनियरिंग के अनुप्रयोग लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. रंध्रों के खुलने एवं बंद होने की क्रियाविधि को सक्रीय K' (आयन) स्थानांतरणवाद द्वारा संचित्र समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. कुल पेपीलियोनेसि का पुष्पीय चित्र बनाकर उनके जनन भागों का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

जीव विज्ञान Set C खण्ड A

1. तुलसी में किस प्रकार का पुष्पक्रम पाया जाता है ?

A. धान में

B. मटर में

C. सरसों में

D. तुलसी में

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

2. लार का pH मान होता है-

A. 3 – 4

B. 7 – 8

C. $0 - 2$

D. $6 - 7$

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

3. तंत्रिका आवेग इसकी गति के कारण होता है।

A. K^+

B. Mg^{+}

C. Ca^{++}

D. Na^+

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. सेब का खाने योग भाग है-

A. बीजपत्र

B. पुष्पासन

C. अन्तः फलभित्ति

D. बाह्य फलभित्ति

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

5. एक न्यूक्लिओटाइट बना होता है।

- A. हेक्सॉस, फॉस्फोरस व एल्ब्युमिन से
- B. लौह, फोस्फरोस व कैल्सियम से
- C. फॉस्फेट , पेंटोज व नाइट्रोजन क्षार से
- D. RNA व ग्लूकोज से।

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

जीव विज्ञान Set C खण्ड B रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए

1. घोड़ों का वैज्ञानिक नाम है।



वीडियो उत्तर देखें

2. AIDS का पूरा है।



वीडियो उत्तर देखें

3. बिना निषेचन के जनन कहलाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

4. मनुष्य की सबसे छोटी अस्थि है।

 वीडियो उत्तर देखें

5. जीन वाहक का कार्य करता है।

 वीडियो उत्तर देखें

जीव विज्ञान Set C खण्ड C उचित सम्बन्ध जोड़िए

- 1.
- | (अ) | (ब) |
|---------------------|----------------------|
| (i) बिखरे संवहन पुल | (a) ज्वाला कोशिका |
| (ii) किण्वन | (b) हरा वर्णक |
| (iii) ग्रेना | (c) पेशियाँ |
| (iv) लैक्टिक अम्ल | (d) एकबीजपत्री तना |
| (v) चपटे कृमि | (e) अनॉक्सी एबसन |
| | (f) माइटोकॉण्ड्रिया। |



वीडियो उत्तर देखें

जीव विज्ञान Set C अतिलघुउत्तरीय प्रश्न है प्रत्येक प्रश्न पर 2 अंक आबंटित है उत्तर की अधिकतम शब्द सीमा 30 शब्द है

1. अन्तः परासरण एवं बाह्य परासरण में कोई दो अंतर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. एक वयस्क मनुष्य का दंत सूत्र लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. किन्हीं दो तेल प्रदान करने वाले पौधों का नाम व वानस्पतिक नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. एकवाकल्यर क्या है? उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

जीव विज्ञान Set C अतिलघुउत्तरीय प्रश्न है प्रत्येक प्रश्न पर 3 अंक आबंटित है उत्तर की अधिकतम शब्द सीमा 50 शब्द है

1. प्रकाश-संश्लेषण की हिल अभिक्रिया पर एक संक्षिप्त टिपण्णी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. स्तनी अंडाणु का केवल नामांकित चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. रिकोन, म्यूटोन एवं सिस्ट्रॉन पर संक्षिप्त टिपण्णियों
लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

जीव विज्ञान Set C अतिलघुउत्तरीय प्रश्न है प्रत्येक प्रश्न पर 4 अंक आबंटित है उत्तर की अधिकतम शब्द सीमा 75 शब्द है

1. कैंसर क्या है? उसके प्रकारों, कारणों तथा लक्षणों का संक्षेप में वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. मधुमखी की दो प्रजातियों के नाम लिखकर शहद का रासायनिक संघटन लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. वाटसन एवं क्रीक के DNA मॉडल का सचित्र वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. मात्रिक प्रभाव क्या है? उचित उदाहरण द्वारा समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. प्रतिवर्ती क्रिया की क्रियाविधि को सचित्र समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. गेंद एवं प्याला संधि को सचित्र समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. मानव रक्त में O_2 के परिवहन को समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. मानव हृदय में रुधिर परिवहन के पथ को फ्लोचार्ट द्वारा समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

जीव विज्ञान Set C अतिलघुउत्तरीय प्रश्न है प्रत्येक प्रश्न पर 5 अंक आबंटित है उत्तर की अधिकतम शब्द सीमा 150 शब्द है

1. निषेचन किसे कहते हैं, आवृतबीजी पादप में द्विनिषेचन को संचित्र समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

2. अलैंगिक जनन में आप क्या समझते हैं? इसके किन्ही दो प्रकारों को संचित्र समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

3. एक जीन, एक पॉलीपेप्टाइड परिकल्पना को समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

4. मनुष्य में लिंग निर्धारण प्रक्रिया को किरण आरेख द्वारा समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

5. मानव में पायी जाने वाली सबसे बड़ी अन्तः स्त्रावी ग्रंथि का नाम लिखकर उनकी अनियमिता से होने वाले चार प्रमुख रोगों का नाम लिखिये।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

6. कृत्रिम श्वसन क्या है? श्वसन सम्बन्धित किन्ही चार रोगों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

जीव विज्ञान Set C अतिलघुउत्तरीय प्रश्न है प्रत्येक प्रश्न पर 6 अंक आबंटित है उत्तर की अधिकतम शब्द सीमा 250 शब्द है

1. रंध्रों के खुलने एवं बंध होने की क्रियाविधि को सक्रीय K^+ (आयन) स्थानांतरणवाद द्वारा सचित्र समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. कुल पेपीलियोनेसि का पुष्पीय चित्र बनाकर उनके जनन भागों का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. वर्णाधत्रा रोग की प्रमुख विशेषताएं लिखिए। एक वर्णाध पुरुष तथा एक सामान्य स्त्री द्वारा उत्पन्न संताओं की वंशगति कैसे होगी? आरेख चित्र द्वारा समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

4. मानव कल्याण हेतु जेनेटिक इंजीनियरिंग के अनुप्रयोग लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें