



BIOLOGY

BOOKS - NIKITA BIOLOGY (HINDI)

छत्तीसगढ़ हायर सेकेण्डरी बोर्ड परीक्षा, 2019

जीव विज्ञान Set A अतिलघु उत्तरीय प्रश्न

1. अनुन्मील्य पुष्प किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

2. N.A.C.O का पूरा नाम बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

3. विश्व की न्यूनतम जैव-विविधता कहाँ पायी जाती है?



वीडियो उत्तर देखें

4. ई-अपशिष्ट क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

5. बी.टी. विप प्रोटीन किसके द्वारा उत्पन्न होता है?



वीडियो उत्तर देखें

6. बायोपायरेसी क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

7. सह-प्रभाविता किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

8. लिंग सहलग्नता क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्नांकित मादक द्रव्य किस पौधे के उत्पाद है?

(i) मैरिजुआना (ii) स्मैक



वीडियो उत्तर देखें

10. सेब को आभासी फल क्यों कहते हैं? उक्त का कौन-सा

भाग फल की रचना का है?



वीडियो उत्तर देखें

जीव विज्ञान Set A लघुउत्तरीय प्रश्न

1. कायिक प्रवर्धन की परिभाषा एवं इसके दो महत्त्व लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. मानव के अण्डाशय का अनुप्रस्थ काट का चित्र बनाते हुए

निम्नलिखित को नामांकित कीजिए:

(i) रुधिर वाहिकाएँ

(ii) ग्राफीय पुटक

(iii) अण्डाणु

 वीडियो उत्तर देखें

3. एकसंकर क्रॉस किसे कहते हैं? F_2 पीढ़ी में कितने प्रकार के फीनोटाइप और जीनोटाइप बनेंगे चेकर बोर्ड की सहायता से स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. जिनेटिक कोड की कोई तीन विशेषताएँ लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

5. हार्डी-वेनबर्ग सिद्धान्त क्या है? इसका महत्व लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

6. क्या सूक्ष्म जीवों का प्रयोग ऊर्जा के स्रोतों के रूप में भी किया जा सकता है? यदि हाँ तो कैसे?



वीडियो उत्तर देखें

7. जैव प्रबलीकरण क्या है? इसका उद्देश्य लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. डी.एन.ए. एवं आर.एन.ए. में कोई तीन अंतर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. समष्टि की कोई तीन विशेषताएँ लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. पवित्र उपवम क्या हैं? इनकी संरक्षण में क्या भूमिका है?



वीडियो उत्तर देखें

11. पारिस्थितिकी पिरामिड किसे कहते हैं? ये कितने प्रकार के होते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

12. अंटार्कटिका के ऊपर ओजोन छिद्र क्यों बनते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

जीव विज्ञान Set A दीर्घउत्तरीय प्रश्न

1. जीन चिकित्सा क्या है? एडीनोसीन डीएमीनेज की कमी का उदाहरण देते हुए वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. डी.एन.ए. पुनर्योगज तकनीक क्या है? इस तकनीक के चरण लिखिए। (कोई चार चरण)।

 वीडियो उत्तर देखें

3. शुक्राणु जनन किसे कहते हैं? मनुष्य में शुक्राणु बनने तक की अवस्था का सचित्र वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. बंध्यता किसे कहते हैं? बंध्य दम्पतियों को सन्तान पाने हेतु सहायता देने वाली कोई चार विधियाँ बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. लेक ओपेरॉन क्या है? नियंत्रक जीन और संरचनात्मक जीन की संरचना का सचित्र वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. डी.एन.ए. आनुवंशिकी पदार्थ है। इसे सिद्ध करने हेतु अपने प्रयोग के दौरान एवं चेस ने डी.एन.ए. एवं प्रोटीन के बीच कैसे अन्तर स्थापित किया?

 वीडियो उत्तर देखें

7. प्रतिरक्षा तंत्र किसे कहते हैं? सहज प्रतिरक्षा और उपार्जित प्रतिरक्षा में अंतर स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. एड्स सर्वप्रथम कहाँ पाया गया? इस रोग के संचरण एवं रोकथाम के उपाय बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

जीव विज्ञान Set B अतिलघु उत्तरीय प्रश्न

1. प्रसव को प्रेरित करने में कौन-से हॉर्मोन शामिल होते हैं?
किसी एक का नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. M.A.L.T का पूरा नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. वायुमण्डल का किस भाग में पर्याप्त ओजोन पाया जाता है?





वीडियो उत्तर देखें

4. रेडियो-सक्रिय अपशिष्ट क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

5. आप्टिक कैंची किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

6. गोल्डन राइस क्या है?



 वीडियो उत्तर देखें

7. अपूर्ण प्रभाविता किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

8. बिन्दु उत्परिवर्तन क्या है? एक उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. निम्नांकित रोग के कारण बताइए:

(i) डिफ्थीरिया (ii) फाइलेरिया

 वीडियो उत्तर देखें

10. अलैंगिक जनन से उत्पन्न सन्तान को क्लोन क्यों कहा गया है?

 वीडियो उत्तर देखें

जीव विज्ञान Set B लघुउत्तरीय प्रश्न

1. क्या गर्भ-निरोधकों को उपयोग नियायोचित है? कारण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. परागकण का चित्र बनाते हुए निम्नलिखित को नामांकित कीजिए:

(i) अंकुरण छिद्र (ii) अंतचोल

(iii) केन्द्रक

 वीडियो उत्तर देखें

3. मानव जीनोम परियोजना को महा-परियोजना क्यों कहा गया है?

 वीडियो उत्तर देखें

4. टेसत-क्रॉस एवं बेक-क्रॉस को परिभाषित कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. टर्नर सिन्ड्रोम एवं क्लीनेफेल्टर्स सिन्ड्रोम को समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. एकल कोशिका प्रोटीन क्या है? इसका महत्व बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

7. प्रसामान्य कोशिका से कैंसर कोशिका किस प्रकार भिन्न है?



वीडियो उत्तर देखें

8. प्लाज्मिड डी.एन.ए. और गुणसूत्रीय डी.एन.ए. में कोई तीन अन्तर लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

9. वैश्विक उष्णता को नियंत्रित करने वाले तीन उपाय लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

10. चारण खाद्य श्रृंखला एवं अपरद खाद्य श्रृंखला किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

11. फीनोटाइपिक अनुकूलन क्या है? एक उदाहरण दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

12. शीत निष्क्रियता (हार्डबर्नेशन) से उपरति (डॉयपाज) किसे प्रकार भिन्न है?



वीडियो उत्तर देखें

जीव विज्ञान Set B दीर्घउत्तरीय प्रश्न

1. जीन चिकित्सा क्या है? एडीनोसीन डीएमीनेज की कमी का उदाहरण देते हुए वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. डी.एन.ए. पुनर्योगज तकनीक क्या है? इस तकनीक के चरण लिखिए। (कोई चार चरण)।

 वीडियो उत्तर देखें

3. प्रतिरक्षा तंत्र किसे कहते हैं? सहज प्रतिरक्षा और उपार्जित प्रतिरक्षा को स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. एड्स सर्वप्रथम कहाँ पाया गया? इस रोग के संचरण एवं रोकथाम के उपाय बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. शुक्राणु जनन किसे कहते हैं? मनुष्य में शुक्राणु बनने तक की अवस्था का सचित्र वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. बंध्यता किसे कहते हैं? बंध्य दम्पतियों को सन्तान पाने हेतु सहायता देने वाली कोई चार विधियाँ बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. लेक ओपेरॉन क्या है? नियंत्रक जीन और संरचनात्मक जीन की संरचना का सचित्र वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. डी.एन.ए. आनुवंशिकी पदार्थ है। इसे सिद्ध करने हेतु अपने प्रयोग के दौरान एवं चेस ने डी.एन.ए. एवं प्रोटीन के बीच कैसे अन्तर स्थापित किया?

 वीडियो उत्तर देखें

1. परागकण के बाह्य चोल में कौन-सा पदार्थ पाया जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

2. ELISA का पूरा नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. जैव संगठन का सबसे निम्न सजीव स्तर कौन-सा है?

 वीडियो उत्तर देखें

