



BIOLOGY

BOOKS - UP BOARD PREVIOUS YEAR

इंटरमीडिएट परीक्षा, 2015

जीव विज्ञान प्राणी विज्ञान प्रथम प्रश्न पत्र 376 Jj

1. plasmid क्या हैं और ये कहाँ पाए जाते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

2. मानव हेतु किन्हीं दो लाभदायक कीटों का प्राणि -
वैज्ञानिक नाम लिखिए तथा उनके द्वारा उत्पादित पदार्थों का
उपयोग बताइए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

3. निम्न में से किन्हीं दो समूहों में अन्तर स्पष्ट कीजिए-
(i) समयुग्मजी एवं विषमयुग्मजी



[वीडियो उत्तर देखें](#)

4. निम्न समूहों में अन्तर स्पष्ट कीजिए-

(ii) लक्षणप्ररूप एवं जीनप्ररूप

 वीडियो उत्तर देखें

5. निम्न समूहों में अन्तर स्पष्ट कीजिए-

(iii) प्रभावी गुण एवं अप्रभावी गुण

 वीडियो उत्तर देखें

6. संकटग्रस्त जातियाँ किन्हें कहते हैं ? कोई दो संकटग्रस्त जातियों के उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. मानव कल्याण के लिए सूक्ष्मजीवों की भूमिका का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. प्रतिरक्षण तंत्र से आप क्या समझते हैं ? प्रतिरक्षा प्रतिक्रिया के दो प्रमुख प्रकार बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. मलेरिया रोग के रोगजनक तथा रोगवाहक का नाम लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

10. वाट्सन एवं क्रिक द्वारा प्रस्तुत डी.एन.ए. की रासायनिक संरचना का वर्णन कीजिए |

 वीडियो उत्तर देखें

11. जैव - विकास क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

जीव विज्ञान वनस्पति विज्ञान द्वितीय प्रश्न पत्र 377 Jq

1. यदि जैवमंडल से कार्बन - डाइऑक्साइड हटा दी जाए, तो सर्वप्रथम प्रभावित होने वाले का नाम लिखिए।

A. द्वितीय उपभोक्ता

B. प्रथम उपभोक्ता

C. उत्पादक

D. तृतीय उपभोक्ता

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. सहजीविता किसे कहते हैं ? उदाहरण देकर समझाइए ।



वीडियो उत्तर देखें

3. गुणसूत्रों की आकृतिक संरचना तथा उनके कार्यों का उल्लेख चित्रों की सहायता से कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

4. पूर्णशक्तता (टोटीपोटेन्सी) किसे कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

5. आवृतवीजी के जीवन-चक्र में अर्धसूत्री विभाजन कब और कहाँ होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए।

(ग) जैविक या जैवरासायनिक ऑक्सीजन माँग (BOD)

 वीडियो उत्तर देखें

7. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए -

(ख) जलरंध्र



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए -

(घ) ए.टी.पी.



वीडियो उत्तर देखें

9. पौधों के पोषण में पोटैशियम तथा नाइट्रोजन तत्वों के विशेष कार्यों का उल्लेख कीजिये

 वीडियो उत्तर देखें

10. चित्र की सहायता से अण्डे की झिल्ली द्वारा परासरण की परिघटना का प्रदर्शन कीजिए और परासरण की परिभाषा भी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

11. पणभ वृंत (पणकाय स्तम्भ) तथा पणभ पर्व में अन्तर स्पष्ट कीजिये ।



वीडियो उत्तर देखें

12. अन्तर स्पष्ट कीजिए -

जीवद्रव्यकुंचन तथा विसरण



वीडियो उत्तर देखें

13. निम्नलिखित जोड़ों में से किन्हीं दो में अन्तर कीजिए-

(iv) वाष्पोत्सर्जन तथा बिन्दुनाव

 वीडियो उत्तर देखें

14. निम्नलिखित की तुलना कीजिए :

(a) C_3 तथा C_4 पौधे।

(b) चक्रीय व अचक्रीय फोटोफॉस्फोरिलेशन ।

(c) C_3 व पौधो C_4 की शारीरिकी ।

 वीडियो उत्तर देखें

15. जड़ों द्वारा जल के अवशोषण की क्रियाविधि का सचित्र वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

16. प्रदूषण से आप क्या समझते हैं ? वायु प्रदूषण के कारणों एवं नियंत्रण के उपायों का , वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

17. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणियाँ लिखिए -

(i) जीवीय कारक

 वीडियो उत्तर देखें

18. खाद्य श्रृंखला तथा खाद्य जाल पर टिप्पणी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

19. पारिस्थितिक तंत्र में मानव की भूमिका पर टिप्पणी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

20. निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए-

(क) इथाइलीन

(ख) जिबरेलिन के कार्य

 वीडियो उत्तर देखें

21. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणियाँ लिखिए -

(v) प्राकृतिक कायिक प्रवर्धन

 वीडियो उत्तर देखें

जीव विज्ञान प्राणी विज्ञान प्रथम प्रश्न पत्र 376 Jk

1. प्रिऑन्स एवं इन्टरफेरॉन क्या हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

2. असमजात पुनरस्योजन को परिभाषित कीजिये तथा स्थान परिवर्ती या जामिपंग जीन को समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

3. किन्ही दो रोगवाहक कीटों के जिव-वैज्ञानिक नाम लिखिए । उनके द्वारा वाहक रोगों के नाम , लक्षण तथा उपचार बताइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

4. लाल आँकड़ा पुस्तक या रेड डाटा बुक किसे कहते है ? इसमें उल्लिखित चार स्तनियों के नाम बताइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

5. जैव-प्रौद्योगिकी के बारे में आप क्या जानते हैं? जैव-प्रौद्योगिकी के मानव स्वास्थ्य के क्षेत्र में दो उपयोग बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. प्रतिक्षण तंत्र क्या है ? प्रतिरक्षी प्रतिक्रिया की प्रमुख विशेषताएँ लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. डार्विन के अनुसार जैव विकास कैसे हुआ? जैव विकास का आधुनिक संश्लेषणात्मक सिद्धान्त क्या है? विवेचना कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. लिंग सहलग्न लक्षण किसे कहते हैं? लिंग प्रभावित और लिंग सीमित लक्षणों में अन्तर बताइए। मनुष्य में किसी एक लिंग सहलग्न लक्षण की वंशागति का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

1. एक आवृतबीजी में 400 परागकणों को उत्पन्न करने के लिए कितने अर्धसूत्री विभाजन आवश्यक होंगे ?

A. 100

B. 200

C. 50

D.

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

2. उस विकर (एंजाइम) का नाम लिखिए जो बेकरी उद्योग में प्रयुक्त होता है :

A. फ़ॉस्फेटेज़

B. एमाइलेज़

C. ज़ाइमेज़

D. फ़ॉस्फोरिलेज़

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

3. भारत में हरित क्रान्ति का जनक किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

4. भ्रूणपोष केन्द्रक का निर्माण कैसे होता है ? इसमें उपस्थित गुणसूत्रों की संख्या कितनी होती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. श्वसन गुणांक (भागफल) किसे कहते हैं? शर्करा तथा वसा के श्वसन गुणांक (भागफल) का उल्लेख कीजिए ।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

6. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए

(i) वायु का जल द्वारा फलों तथा बीजों का प्रकीर्णन



[वीडियो उत्तर देखें](#)

7. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए

(ii) रेशे प्रदान करने वाले पौधे



[वीडियो उत्तर देखें](#)

8. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए

(iii) केन्द्रीय औषधि अनुसंधान संस्थान

 वीडियो उत्तर देखें

9. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए

(iv) जिबरेलिनो के कार्य

 वीडियो उत्तर देखें

10. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए

(i) जाइलम द्वारा खनिज लवणों का परिवहन

 वीडियो उत्तर देखें

11. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए

(ii) खनिज तत्वों के कार्य

 वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए

(iii) केवल रेखीय चित्र की सहायता से नाइट्रोजन चक्र का प्रदर्शन



वीडियो उत्तर देखें

13. RNA पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए-



वीडियो उत्तर देखें

14. प्रकाश -संश्लेषण की परिभाषा लिखिय प्रकाश - संश्लेषण की प्रक्रिया को प्रभावित करने वाले एक बाह्य कारक तथा एक आन्तरिक कारक का उल्लेख कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

15. वैश्विक तापन के कारण और उसे कम करने के उपाय बताइए ।



वीडियो उत्तर देखें

16. वनोन्मूलन के क्या कारण है ? इसे कैसे नियंत्रित किया जा सकता है ?

 **वीडियो उत्तर देखें**

17. पारिस्थितिक कारकों से आप क्या समझते हैं ? यह कितने प्रकार के होते हैं ? वर्षा का पेड़-पौधों के ऊपर पड़ने वाले प्रभाव का उल्लेख कीजिए |

 **वीडियो उत्तर देखें**

18. तालाब में होने वाले अनुक्रमण का संक्षिप्त में वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

19. निषेचन के पश्चात् पुष्प में होने वाले विभिन्न परिवर्तनों का उल्लेख कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

जीव विज्ञान प्राणी विज्ञान प्रथम प्रश्न पत्र 376 II

1. अरक्तता क्या है ? एक वयस्क पुरुष के रक्त में हीमोग्लोबिन की कितनी मात्रा होनी चाहिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. बायोपाइरेसी के बारे में आप क्या जानते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

3. मानव हित में पुनर्संयोजी DNA प्रौद्योगिकी की चार उपयोगिताएँ बताइए |



 वीडियो उत्तर देखें

4. आर्थिक महत्त्व के किन्हीं दो कीटों के नाम लिखिए तथा मानव हित में उपयोगी इनके उत्पादों का उल्लेख कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. टीका और टाक्स्वायड में प्रत्येक का उदाहरण देते हुए अन्तर स्पष्ट कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

6. वन्य जीवन क्या हैं। इसके विनाश मे दो मुख्य कारण बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. जैव विविधता की परिभाषा लिखिए । इसके संरक्षण की दो विधियों का उल्लेख कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें