



BIOLOGY

BOOKS - UP BOARD PREVIOUS YEAR

इण्टरमीडिएट परीक्षा, 2015

जीव विज्ञान प्राणी विज्ञान प्रथम प्रश्न पत्र 376 JI

1. गुणात्मक विकल्पी से आप क्या समझते हैं? उदाहरण सहित समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

2. जैव-विकास की परिभाषा दीजिए! जैव-विकास के पक्ष में तुलनात्मक आकरिकी एवं तुलनात्मक भ्रौणिकी का वर्णन परमान के साथ कीजिए!



वीडियो उत्तर देखें

जीव विज्ञान वनस्पति विज्ञान द्वितीय प्रश्न पत्र 377 Js

1. पोखर पारिस्थितिक तंत्र में निम्नलिखित में से कौन प्राथमिक उत्पादक है ?

A. शैवाल

B. कवक

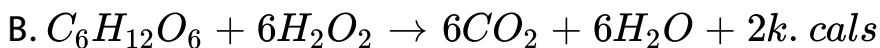
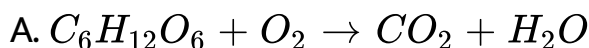
C. विषाणु

D. जीवाणु

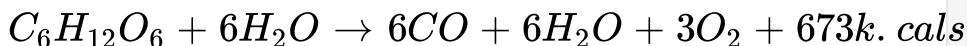
Answer:

 वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित में से कौन-सी अभिक्रिया शुद्ध रूप में ऑक्सी श्वसन को प्रदर्शित करती है?



D.



Answer:

 वीडियो उत्तर देखें

3. पादप प्रजनन का महत्व बताइय।

 वीडियो उत्तर देखें

4. क्रेब्स चक्र का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. ग्लाइकोलिसिस प्रक्रिया का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. ओजोन परत पर एक विवरण लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

7. C_3 तथा C_4 पौधों में पाँच अंतर लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

8. द्विबीजपत्री भ्रूण के विकास का वर्णन कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

10. प्रदूषण क्या है ? ध्वनि प्रदूषण का विस्तार से वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

11. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए -

(अ) कीस्टोन प्रजातियाँ

(ब) प्रतिस्पर्धा

 वीडियो उत्तर देखें

12. हरितलवक की संरचना तथा कार्य का विस्तृत वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

13. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए

(अ) फाइटोक्रोम

(ब) जिबरेलिन्स



वीडियो उत्तर देखें

जीव विज्ञान प्राणी विज्ञान प्रथम प्रश्न पत्र 376 Jm

1. 'आनुवंशिकी का जनक' किसे कहा जाता है?

A. ह्यूगो डी ब्रीज

B. कार्ल कोरेन्स

C. ग्रेगर जे० मेण्डल

D. एरिक वॉन सरमेक

Answer: iii



वीडियो उत्तर देखें

2. उत्तर प्रदेश का ' राज्य पक्षी ' है

A. मोर

B. सारस

C. कबूतर

D. गौरैया|

Answer: ii



वीडियो उत्तर देखें

3. संकरपूर्वज संकरण एवं परीक्षण संकरण में अन्तर बताइय ।

 वीडियो उत्तर देखें

4. स्वस्थ के क्षेत्र में अलेक्जेंडर फ्लेमिंग के योगदान का उल्लेख कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

5. फाइलेरिया रोग के कारक एवं वाहक का जन्तु वैज्ञानिक नाम लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

6. वन्य जीवन और जैव विविधता में अन्तर बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. 'मंगोली जड़ता' क्या हैं । इसके दो प्रमुख लक्षण बताइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

8. किसी सामान्य स्त्री का विवाह (जिसमें दोनों जीन सामान्य हैं) किसी हिमोफिलिया-ग्रस्त पुरुष से कर दिया जाता है। उनकी सन्तानों में इस रोग की वंशागति को रेखाचित्र द्वारा समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. समजात एवं समरूप अंगों की उदाहरण सहित व्याख्या कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. पशुपालन क्या है ? इसमें सुधार लाने की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

11. आनुवंशिक अभियान्त्रिकी से आप क्या समझते हैं? चिकित्सा अथवा कृषिक्षेत्र में आनुवंशिक अभियान्त्रिकी की दो उपयोगिताएँ लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(i) न्यूमोनिया (ii) टाइफॉइड (iii) अमीबी पेचिश ।

 वीडियो उत्तर देखें

13. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए -

(ii) टायफाइड



वीडियो उत्तर देखें

14. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए -

(iii) अमीबी पेचिसा



वीडियो उत्तर देखें

15. आर्थिक महत्त्व के कीटों की एक सूची दीजिए। इनमें से किसी एक के द्वारा

उत्पादित उत्पादों का उपयोग लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

1. निम्नलिखित में से कौन-सा प्राथमिक प्रदूषक है ?

A. SO_2

B. CO

C. NO_2

D. इनमें से सभी।

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

2. प्रकाश-संश्लेषण के लिए आवश्यक शर्त हैं :

A. प्रकाश एवं उचित तापक्रम

B. पर्णहरित एवं जल

C. कार्बन - डाईआक्साइड

D. इनमें से सभी

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

3. किसी शैवाल का नाम लिखिए जो नाइट्रोजन स्थिरीकरण में भाग लेता है



वीडियो उत्तर देखें

4. स्पर्शानुकुंचनी गति दिखने वाला एक पौधे का नाम लिखिए |



वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

5. आनुवंशिक रूपान्तरित फसलों के उत्पादन के लाभ एवं हानि पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए

(अ) अनुवर्तन गति

 वीडियो उत्तर देखें

7. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए (a) रसायनानुवर्तन गति।

 वीडियो उत्तर देखें

8. एन्जाइम के कार्यों का संक्षिप्त उल्लेख कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

9. वाष्पोत्सर्जन की परिभाषा लिखिए। यह पौधे के लिए क्यों आवश्यक है ?
समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

10. गंगा जल प्रदूषण के प्रमुख कारणों का उल्लेख कीजिए और इसके नियंत्रण के उचित उपाय भी लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

11. फलों एवं बीजों के प्रकीर्णन के महत्व का विवरण कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

12. ब्रायोफाइट्स में प्रजनन



वीडियो उत्तर देखें

13. संक्षिप्त विवरण लिखिए

सायथियमा



वीडियो उत्तर देखें

14. प्रकाश-संश्लेषण के अन्तर्गत प्रकाश एवं अन्धकार प्रक्रिया में भेद कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

15. पारिस्थितिक पिरामिड क्या है? विभिन्न प्रकार के पिरामिडों का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

16. संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए -

ट्यूनिका कार्पस थ्योरी



वीडियो उत्तर देखें

17. संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए -

मुन्च हाइपोथेसिस

 वीडियो उत्तर देखें

18. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए -

(स) वाट्सन तथा क्रिक का DNA मॉडल

 वीडियो उत्तर देखें

जीव विज्ञान प्राणी विज्ञान प्रथम प्रश्न पत्र 376 Jn

1. जीवन का भौतिक आधार है

A. डी. एन. ए.

B. कोशिका भित्ति

C. केन्द्रक

D. जीवद्रव्य |

Answer: iv



वीडियो उत्तर देखें

2. समरूप जुड़वा बच्चे पैदा होते हैं जब

A. एक शुक्राणु दो अंडाणुओं का निषेचन करे

B. एक अंडाणु को दो शुक्राणु निषेचन करे

C. दो अंडाणु दो भिन्न शुक्राणुओं द्वारा निषेचित हों

D. एक निषेचित अंडा दो कोरक खंडों में विभक्त होकर पृथक - पृथक दो

स्वतंत्र भ्रूण के रूप में विकसित हों।

Answer: iv

 वीडियो उत्तर देखें

3. हरगोविंद खुराना जाने जाते हैं-

- A. प्रोटीन संश्लेषण के लिये
- B. R.N.A. संरचना की खोज के लिये
- C. D.N.A. संरचना की खोज के लिये
- D. D.N.A. लाइगेज एन्जाइम की खोज के लिये।

Answer: ii

 वीडियो उत्तर देखें

4. आर.एन.ए. तथा डी.एन.ए. के पूरा नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

वीडियो उत्तर देखें

5. जीवन की उत्पत्ति का रासायनिक मत बताइए!



वीडियो उत्तर देखें

6. वन्य जीव संरक्षण क्यों आवश्यक है? इस विषय में सरकार क्या कदम उठा रही है?



वीडियो उत्तर देखें

7. जनसंख्या वृद्धि के क्या कारण हैं ? इसे नियंत्रित करने के तीन उपाय लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

8. जीवन संघर्ष से आप क्या समझते हैं? यह सिद्धांत किस वैज्ञानिक ने प्रस्तावित किया था!

 वीडियो उत्तर देखें

9. नव - डार्विनवाद से आप क्या समझते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

जीव विज्ञान वनस्पति विज्ञान द्वितीय प्रश्न पत्र 377 Ju

1. यदि एक विषमयुग्मजी लम्बे पौधे को एकल समययुग्मजी बौने पौधे के साथ क्रॉस कराया जाये तो बौने पौधों का प्रतिशत होगा-

A. 50 %

B. 25 %

C. 75 %

D. 100 %

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

2. ग्लाइकोलिसिस एवं क्रेब्स चक्र के बिच की संयोजी कड़ी का नाम बताइए |



वीडियो उत्तर देखें

3. बैक्टीरियोफेज क्या होते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

4. अम्लीय वर्षा के लिए जिम्मेदार दो मुख्य अम्लों के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. पौधों में लौहा की भूमिका का वर्णन कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

6. वसन्तीकरण से आप क्या समझते हैं ? इसके महत्व का उल्लेख कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. C_3 तथा CAM पौधों में अंतर स्पष्ट कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

8. पारिस्थितिक तंत्र से आप क्या समझते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

9. पादप हार्मोन्स की भूमिका का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

10. निमालिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-

(क) जल विभव



वीडियो उत्तर देखें

11. संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

द्विनिषेचन



वीडियो उत्तर देखें

12. संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-

)आनुवंशिकीय रूपान्तरित फसलें



वीडियो उत्तर देखें

13. जल में जैव-रासायनिक ऑक्सीजन माँग (BOD)



वीडियो उत्तर देखें

14. संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-

खाद्य श्रृंखला।



वीडियो उत्तर देखें

15. प्रकाश-संश्लेषण की प्रकाशिक तथा अप्रकाशिक क्रिया की तुलना कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

16. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए ।

जैव-प्रबलीकरण



वीडियो उत्तर देखें

17. टिप्पणी लिखिए-

विगलन



वीडियो उत्तर देखें

18. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-

(ग) अनुवर्तन गति



वीडियो उत्तर देखें

19. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-

(घ) भूमण्डलीय तापक्रम वृद्धि



वीडियो उत्तर देखें

20. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-

(ड) संकर ओज



वीडियो उत्तर देखें

जीव विज्ञान प्राणी विज्ञान प्रथम प्रश्न पत्र 376 Jo

1. निम्नलिखित में से कौन वास्तविक है-

A. निएंडर्थल मानव

B. होमो इरेक्टस

C. होमो हेबिलिस

D. शिवापिथिकस

Answer: i



वीडियो उत्तर देखें

2. एपिसोम, निम्नलिखित में से किससे संबंधित है ?

A. गुणसूत्र

B. आर० एन० ए०

C. प्लास्मिड्स

D. गाल्गीकाय

Answer: iii



वीडियो उत्तर देखें

3. राष्ट्रिय पार्क एवं वन्य - जीव सैक्चुररी में अन्तर बताइए ।



वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

5. मानव में रोग उत्पन्न करने वाली किन्हीं दो परजीवियों के नाम , इनके द्वारा उत्पन्न रोगों का वर्णन एवं इनमें निदान का वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

6. मनुष्य को लाभ पहुँचाने वाले किन्हीं दो प्रजातियों के कीट के जन्तु वैज्ञानिक नाम लिखिए तथा इनके उत्पादों का आर्थिक महत्त्व बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

वीडियो उत्तर देखें

7. डी० एन० ए० फिंगरप्रिन्टिंग से आप क्या समझते हैं ? इसके उपयोग का संक्षिप्त वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

8. क्लीन्फेल्टर सिण्ड्रोम किसे कहते हैं ? यह कैसे बनते हैं ? ऐसे मनुष्यो जिनमे यह उपस्थित है, के लक्षण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. वर्णान्धता क्या है? मनुष्य में वर्णान्धता के वंशागति का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. सेल्फ एवं नॉन - सेल्फ की पहचान के संदर्भ में , प्रतिरक्षा तन्त्र की विशेषताएँ लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

11. मनुष्य में वाइरस (विषाणु) जनित कन्ही चार रोगों के नाम लिखिए । इनमे से किसी एक के संक्रमण विधियों एवं रोकथाम के उपाय लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणियाँ लिखिये -

(ii) पुनर्योगज डी.एन.ए. तकनीकी



वीडियो उत्तर देखें

जीव विज्ञान वनस्पति विज्ञान द्वितीय प्रश्न पत्र 377 Jv

1. क्रेब्स चक्र के एक बार चलने में NADPH बनते हैं:

A. दो

B. तीन

C. चार

D. छः

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

2. डी०एन०ए० नहीं होता है-

- A. क्लोरोप्लास्ट में
- B. माइटोकान्ड्रिया में
- C. न्यूक्लियस में
- D. पेरोक्सीजोम में

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

3. श्वसन गुणांक को प्रदर्शित करने वाले उपकरण का नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

4. अपबीजाणुता की परिभाषा लिखिए तथा दो उदाहरण भी दीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

5. C_4 पौधे क्या हैं? इसके दो उदाहरण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. एक पारिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा के प्रवाह का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. वनोन्मूलन क्या है ? इसके मुख्य कारण लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

8. प्रकाशानुसर्तन क्या है? इस क्रिया का नियमन करने वाले होम्मीन का नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. पोषवाह (फ्लोएम) ऊतक के विभिन्न अवयवों का नामांकित चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. विसरण तथा परासरण में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

11. कैल्विन-बेन्सन चक्र का वर्णन कीजिए | यह क्रिया हरितलवक के किस भाग में होती है ?



वीडियो उत्तर देखें

12. ग्लाइकोलाइसिस की क्रिया व वर्णन कोशिका के किस भाग में यह क्रिया सम्पन्न होती है?



वीडियो उत्तर देखें

13. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(a) कृत्रिम परागण (b) जैव प्रबलीकरण

(c) जैविक आवर्धन



वीडियो उत्तर देखें

14. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

जैव-प्रबलीकरण



वीडियो उत्तर देखें

15. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-

(ग) वैश्विक तापन



वीडियो उत्तर देखें

16. संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-

वायु प्रदूषक



वीडियो उत्तर देखें

17. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-

(इ) जैविक आवर्धन



वीडियो उत्तर देखें

18. वर्णन कीजिए

नाइट्रीकरण



वीडियो उत्तर देखें

जीव विज्ञान प्राणी विज्ञान प्रथम प्रश्न पत्र 377 Jw

1. वाष्पोत्सर्जन की दर नापने वाले उपकरण का नाम लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

2. फ्लोएम ऊतक के क्या कार्य हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. पारिस्थितिक पिरामिड क्या है ? एक तालाब के पारिस्थितिक तंत्र के जैव -
भर (जीवभार) के पिरामिड का चित्र बनाइए |

 वीडियो उत्तर देखें

4. रेडियोधर्मी प्रदूषण क्या है ? रेडियोधर्मी प्रदूषण फैलाने वाले किन्हीं दो
रेडियोधर्मी पदार्थों के नाम लिखिए |

 वीडियो उत्तर देखें

5. ऊतक सवर्धन क्या है ? इसके तैयार करने के विभिन्न पदों का वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित में अंतर स्पष्ट कीजिये -
पैचीटीन एवं डिप्लोटीन गुणसूत्र

 वीडियो उत्तर देखें

7. बाइकोलेटरल एवं अरीय संवहन बण्डल में अन्तर बताइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नलिखित में अन्तर बताईये

- (i) सक्रिय जल अवशोषण तथा निष्क्रिय जल अवशोषण
- (ii) परासणीय सक्रिय अवशोषण तथा अपासरणीय जल अवशोषण
- (iii) अवशोषण तथा अधिशोषण
- (iv) वाहक प्रोटीन तथा चैनलप्रोटीन



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्नलिखित में अंतर स्पष्ट कीजिए-

- (क) भ्रूणकोष व भ्रूणपोष
- (ख) परागण व निषेचन |



वीडियो उत्तर देखें

10. रंध्रीय वाष्पोत्सर्जन किसे कहते है? इसका क्या महत्व है?



वीडियो उत्तर देखें

11. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए -

(क) परिपक्व बीजाण्ड की अनुदैर्घ्य काट (आवृत - बीजी का)



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए -

(ख) साधारण एवं जटिल इन्जाइमों में अन्तर।



वीडियो उत्तर देखें

13. प्रकाशहीन प्रक्रिया क्या है ? कैल्विन चक्र का सचित्र वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

14. इलेक्ट्रॉन परिवहन तंत्र क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

15. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-

आक्जिन्स



वीडियो उत्तर देखें

16. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-

(a) श्वसन गुणांक



वीडियो उत्तर देखें

17. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-

(ग) दीप्तिकालिता



वीडियो उत्तर देखें

18. निम्न पर टिप्पणी लिखिए-

(घ) बीटी फसलें



वीडियो उत्तर देखें

19. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-

(ड) बहुभ्रूणता।



वीडियो उत्तर देखें

20. निम्न का वर्णन कीजिए-

(क) जल विभव



वीडियो उत्तर देखें

21. खनिज तत्वों के कार्यों का वर्णन कीजिये



वीडियो उत्तर देखें

22. C_3 तथा C_4 पौधों में पाँच अंतर लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

23. निम्न का वर्णन कीजिए-

(घ) माइक्रोप्रोपेगेशन



वीडियो उत्तर देखें

24. दोहरे निषेचन का वर्णन कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें