



## BIOLOGY

### BOOKS - UP BOARD PREVIOUS YEAR

### इण्टरमीडिएट परीक्षा, 2009

जीव विज्ञान प्राणी विज्ञान प्रथम प्रश्न पत्र 410 EI

1. वायरस के दो जीवित लक्षणों का उल्लेख कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. जाति से आप क्या समझते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

3. जननिक एवं उपार्जित विभिन्नताओं में अन्तर स्पष्ट कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

4. निषेचन क्या है ? मानव में निषेचन कहाँ और किस प्रकार होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

5. बीजाण्ड की संरचना का सचित्र वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. जैव विकास की व्याख्या कीजिए। जैव विकास के समर्थन में किन्हीं तीन प्रमाणों का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. मनुष्य में जीवाणु अथवा प्रोटोजोआ जनित किन्हीं दो रोगों के नाम, कारक, संक्रमण विधि, लक्षण, रोकथाम के उपाय एवं उपचार का वर्णन कीजिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

## जीव विज्ञान वनस्पति विज्ञान द्वितीय प्रश्न पत्र 411 En

1. जीवाणु प्रकाश-संश्लेषण होता है।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

2. उकिस पौधे में उभयफलोएमी संवहन बण्डल पाये जाते

 वीडियो उत्तर देखें

3. चक्रीय प्रकाश - फॉस्फोरिलेशन तथा अचक्रीय प्रकाश -  
फॉस्फोरिलेशन में ' अंतर स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए -

(क) जरायुजता,

 वीडियो उत्तर देखें

5. निनिम्नांकित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए | कैलस

 वीडियो उत्तर देखें

6. एण्टीजन व एण्टीबॉडीज क्या है ? इनके कार्यों का विस्तृत वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

7. जल प्रदूषण से आप क्या समझते हैं ? जल प्रदूषण के कारणों तथा मानव स्वास्थ्य पर इसके प्रभाव की विवेचना कीजिए । जल प्रदूषण नियन्त्रण के उपायों का उल्लेख कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

8. कृषि में पादप हॉर्मोन्स के महत्व को समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए (ख) ऐलील।



वीडियो उत्तर देखें

10. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए- (क) इथाइलीन  
(ख) ऑक्सिन



वीडियो उत्तर देखें

जीव विज्ञान प्राणी विज्ञान प्रथम प्रश्न पत्र 410 En



1. संयोजी कड़ी किसे कहते हैं? ऐनिलिडा-आर्थोपोडा संघ तथा सरीसृप-पक्षी वर्ग की संयोजी कड़ियों का नाम लिखिए!

 वीडियो उत्तर देखें

2. मेंढक और टोड में चार अंतर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. मनुष्य के चार रोगजनक प्रोटोजोअन परजीवी के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. जैव - विकास से आप क्या समझते हैं ? डार्विन के जैव - विकास के सिद्धान्त का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. उत्परिवर्तन क्या है ? स्वजात तथा प्रेरित उत्परिवर्तन का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

1. पौधों में ऑक्सीश्वसन की प्रक्रिया में 180 ग्राम शर्करा तथा 192 ग्राम ऑक्सीजन से उत्पन्न होता है

 वीडियो उत्तर देखें

2. एन्जाइम की प्रकृति क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. 240 परागकणों के निर्माण में कितनी पराग मातृ -  
कोशिकाओं की आवश्यकता होगी ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. पौधों में जल अवशोषण की क्रियाविधि का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. उपयुक्त रेखाचित्र सहित स्तन ग्रंथि के सगठन का वर्णन  
कीजिये।



वीडियो उत्तर देखें

6. श्वसन भागफल की परिभाषा लिखिए । ?



वीडियो उत्तर देखें

7. RNA पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए-



वीडियो उत्तर देखें

8. संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए- (1) वाटसन एवं क्रिक का डी. एन. ए. मॉडल (2) जेनेटिक कोड के लक्षण।

 वीडियो उत्तर देखें

9. भ्रूणपोष क्या है ? इसके महत्त्व का वर्णन कीजिए

 वीडियो उत्तर देखें

10. अनिषेकफलन तथा बहुभ्रूणता में अन्तर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

11. बायोस्फीयर रिजर्व के महत्त्व का वर्णन कीजिए

 वीडियो उत्तर देखें

12. डेयरी फार्म का संक्षिप्त विवरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

13. मृदूतक ऊतकों की अनुदैर्घ्य काट की संरचना का एक स्वच्छ नामांकित चित्र बनाइए



वीडियो उत्तर देखें

14. द्वितीयक वृद्धि की परिभाषा दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

15. RNA पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए-



वीडियो उत्तर देखें

16. निम्नांकित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए | कैलस



 वीडियो उत्तर देखें

17. प्रोटीन पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए-

 वीडियो उत्तर देखें

## जीव विज्ञान प्राणी विज्ञान प्रथम प्रश्न पत्र 410 Em

1. मेन्डल ने अपने प्रयोग के लिए कितने लक्षणों का चुनाव किया ? किन्हीं दो लक्षणों के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. डी० एन० ए और आर० एन० ए० में दो अन्तर बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. ' अंगों के कम या अधिक उपयोग का सिद्धान्त क्या है ?

इस सिद्धान्त को किस वैज्ञानिक ने प्रतिपादित किया ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. जीनी अभियान्त्रिकी क्या होती है ? इसे ' पुनर्सयाजी डी० एन० ए० प्रौद्योगिकी क्यों कहते हैं ? मानवहित में इसकी उपयोगिता का उल्लेख कीजिए।



**वीडियो उत्तर देखें**

5. लिंग निर्धारण क्या है ? मनुष्य में लिंग निर्धारण कैसे होता है ? रेखाचित्र की सहायता से स्पष्ट कीजिए।



**वीडियो उत्तर देखें**

6. रेशम कीट पालन किसे कहते हैं ? रेशम कीट का सचित्र जीवन - चक्र लिखिए। भारत में रेशम कीट पालन की वर्तमान स्थिति एवं भविष्य पर प्रकाश डालिए।



वीडियो उत्तर देखें

## जीव विज्ञान वनस्पति विज्ञान द्वितीय प्रश्न पत्र 411 Eu

1. निम्नलिखित जैव अणुओं/तत्वों के कार्य व प्राप्ति के स्रोत लिखिए- (i) प्रोटीन, (ii) कार्बोहाइड्रेट, (iii) वसा, (iv) कैल्सियम।

 वीडियो उत्तर देखें

2. वायुमण्डल में कार्बन डाइऑक्साइड कितने प्रतिशत पायी जाती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. प्रकाश -संश्लेषण में प्रकाश की भूमिका का उल्लेख कीजिए। इस क्रिया में  $O_2$  किस स्रोत से मुक्त होती है ? स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. जन्तुओं द्वारा बीजों के प्रकीर्णन का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

5. पारिस्थितिक तन्त्र में मनुष्य की भूमिका की विवेचना कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

6. अस्थि के कार्य का उल्लेख कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

7. "प्राकृतिक संसाधन" को उदाहरण सहित परिभाषित कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

8. श्वसन से आप क्या समझते हैं ? अनाॅक्सीय श्वसन एवं किण्वन में अन्तर स्पष्ट कीजिए तथा किण्वन की प्रमुख औद्योगिक उपयोगिताओं पर टिप्पणी लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

9. पादप हॉर्मोन्स का महत्व लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. जल प्रदूषण से आप क्या समझते हैं ? नदी के प्रदूषण के कारकों एवं नियन्त्रण विधियों का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

11. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए- जन्मदर

 वीडियो उत्तर देखें



