



## BIOLOGY

### BOOKS - UP BOARD PREVIOUS YEAR

### इण्टरमीडिएट परीक्षा, 2007

जीव विज्ञान प्राणी विज्ञान प्रथम प्रश्न पत्र 410 Lx

1. प्रोकैरियोटिक तथा यूकैरियोटिक DNA में दो अन्तर बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

2. एक पुरुष में लिंग गुणसूत्र सौमकरण XXY है तथा इसमें एक बार बॉडी भी उपस्थित है। इसको किस प्रकार का सिन्ड्रोम कहेंगे ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. आर्किओप्टेरिक्स किन दो वर्ग के जंतुओं के गुण प्रदर्शित करता है तथा इसे पक्षी वर्ग में क्यों रखते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. डी० एन० ए० तथा आर० एन० ए० में अन्तर बताइये।



वीडियो उत्तर देखें

5. जन्मजात तथा सीखे गये व्यवहार की परिभाषा दीजिये तथा प्रत्येक के दो - दो उदाहरण दीजिये।



वीडियो उत्तर देखें

6. मानव शरीर में रोगाणुओं से रक्षा के विभिन्न स्तरों की व्याख्या कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

7. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणियाँ लिखिये

(स) विकास के समर्थन में विभिन्न प्रमाण

(द) जेनेटिक इंजीनियरी के अनुप्रयोग।

 वीडियो उत्तर देखें

8. उपार्जित प्रतिरक्षा न्यूनतम सिंड्रोम (AIDS) से आप क्या

समझते हैं ? इस रोग के लक्षण , कारक , फैलाव तथा

नियंत्रण का वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

## जीव विज्ञान वनस्पति विज्ञान द्वितीय प्रश्न पत्र 411 Md

1. पोटोमीटर तथा क्लीनोस्टेट क्या हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. वायुमण्डल में नाइट्रोजन तथा कार्बन डाइऑक्साइड का क्या प्रतिशत है ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. भ्रूणकोष विकास के लिये निम्नलिखित में से कौन - सा एक क्रम सही है ?

(क) आर्कीस्पोरियम → गुरुबीजाणु → गुरुबीजाणु  
→ मातृकोशिका

(ख) आर्कीस्पोरियम → गुरुबीजाणु → मातृकोशिका  
→ गुरुबीजाणु → भ्रूणकोष

(ग) आर्कीस्पोरियम → गुरुबीजाणु → गुरुबीजाणुद्विद  
→ भ्रूणकोष

(घ) आर्कीस्पोरियम → गुरुबीजाणुद्विद → भ्रूणकोष



वीडियो उत्तर देखें

4. बायोमास क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. अम्लीय वर्षा से आप क्या समझते हैं ? यह क्यों होती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. पोटैशियम तथा नाइट्रोजन की कमी के कारण पौधों में उत्पन्न लक्षणों को लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

7. प्रकाश संश्लेषण को प्रदर्शित करने वाले एक प्रयोग का वर्णन कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

8. कोशिका में न्यूक्लिक अम्ल कहाँ पाये जाते हैं ? डी० एन० ए० की संरचना को केवल नामांकित चित्रों द्वारा समझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें



9. डी० एन० ए० की संरचना को निम्नांकित चित्रों की सहायता से समझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

10. मूल रोमों द्वारा जल का अवशोषण कैसे होता है ? यह जल जड़ की दारु कोशिकाओं तक कैसे पहुँचता है ? समझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

11. संक्षेप में ऑक्सीश्वसन की क्रियाविधि का वर्णन कीजिये।



वीडियो उत्तर देखें

12. (क) पारिस्थितिक तंत्र की परिभाषा लिखिये। खाद्य श्रृंखला तथा खाद्य जाल में अन्तर बताइये।



वीडियो उत्तर देखें

जीव विज्ञान प्राणी विज्ञान प्रथम प्रश्न पत्र 410 Ly

1. मनुष्य में पाये जाने वाले किन्हीं दो अवशेषी अंगों के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. गुणसूत्र कितने प्रकार के होते हैं ? इनमें रचनात्मक एवं क्रियात्मक अन्तर

 वीडियो उत्तर देखें

3. प्लाज्मिड्स क्या हैं ? प्राणियों के जीवन में इनकी उपयोगिता का वर्णन कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

4. प्रोटीन संश्लेषण में RNA की भूमिका की विवेचना कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. मनुष्य में चार विषाणु जनित रोगों के नाम लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

6. एनफिलीज तथा क्यूलेक्स मच्छर में चार बाह्य अन्तर बताइये। स्पष्ट कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

7. पुनर्योगज डी० एन० ए० तकनीकी क्या है ? मानव जीवन में इसके विभिन्न लाभदायक उपयोगों का सविस्तार वर्णन कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

8. प्रतिरक्षी प्रतिक्रिया की प्रमुख विशेषताओं का वर्णन कीजिये ।

 वीडियो उत्तर देखें

9. मनुष्य के लिये लाभदायक किन्हीं दो कीटों के नाम, जीवन - चक्र एवं इनसे उत्पादित पदार्थों के उपयोग का वर्णन कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

1. उस पौधे का वानस्पतिक नाम लिखिये जिससे जिबरेलिन्स प्राप्त होती है। इसका उपयोग कहाँ होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. प्रकाश - संश्लेषण में प्रकाश अभिक्रिया के उत्पाद हैं

(i) ए० टी० पी०, जल तथा ग्लूकोस

(ii) ए० डी० पी०, जल तथा एन० ए० डी० पी० 2 एच०

(iii) ए० टी० पी०, एन० ए० डी० पी० 2 एच० तथा ऑक्सीजन।

 वीडियो उत्तर देखें

3. ऊर्जा की परिभाषा लिखिये तथा ऊर्जाक्षेपी तथा ऊर्जाशोषी क्रियाओं में अन्तर कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

4. प्रकाश - संश्लेषण में प्रकाश ऊर्जा तथा कार्बन डाइऑक्साइड की भूमिका का संक्षेप में उल्लेख कीजिये। इसमें ऑक्सीजन किस स्रोत से मुक्त होती है ?

 वीडियो उत्तर देखें



5. निम्नलिखित में से किसी एक पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये-

(i) पौधों के जीवन में पादप हॉरमोन्स के महत्व पर प्रकाश डालिये।



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित में से किसी एक पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये-

(ii) आवृतबीजी पौधों में परागकण (लघुबीजाणु) का अंकुरण।



वीडियो उत्तर देखें

7. टिप्पणी लिखिये -

(क) पृथ्वी ऊष्मायन



वीडियो उत्तर देखें

8. किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिये -

(ख) पौधों में सूक्ष्म - तत्वों की आवश्यकता



वीडियो उत्तर देखें

9. नेफ्रॉन पर टिप्पणी लिखिये |

 वीडियो उत्तर देखें

10. क्लोरोप्लास्ट के किस भाग में कार्बन स्वांगीकरण होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

11. पादपों में पुष्पन की क्रिया को प्रेरित करने वाले हॉर्मोन का नाम लिखिए |

 वीडियो उत्तर देखें

12. उत्पादक एवं अपघटक में अंतर स्पष्ट कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

13. चित्रों की सहायता से आवृतबीजी (एंजियोस्पर्म) के प्रारूपित भ्रूणकोष की संरचना समझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

14. पारिस्थितिक तन्त्र में मनुष्य के महत्व की विवेचना कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

15. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये

(क) जरायुजता

(ख) पोस्ता में प्रकीर्णना



वीडियो उत्तर देखें

16. जीन्स क्या हैं? इनके कार्यों का वर्णन कीजिए



वीडियो उत्तर देखें

17. 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

18. पादप हॉर्मोन्स का महत्व लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

1. आनुवंशिकता एवं विभिन्नता को एक-एक वाक्य में स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. वाइरल रोगों से क्या तात्पर्य है ? दो ऐसे प्राणघाती वाइरल रोगों के नाम लिखिए जिनका पूर्ण इलाज अभी सम्भव नहीं है।

 वीडियो उत्तर देखें

3. आनुवंशिक आबादी से आप क्या समझते हैं ? इसकी तीन प्रमुख विशेषताएँ कौन - कौन सी हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. एक व्यक्ति के दाँतों एवं मसूड़ों के हल्के रुधिरस्राव के अतिरिक्त सांस से दुर्गन्ध भी आती है। बताइए इस दन्त रोग को क्या कहते हैं? किन कारकों द्वारा यह रोग होता है? उस व्यक्ति पर इनका प्रभाव क्या होता है?

 वीडियो उत्तर देखें



5. यदि आद्य वातावरण में पराबैगनी किरणे न होती तो जीवन की उत्पत्ति असम्भव होती सिद्ध कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

6. यदि आधुनिक मानव के समान ही कपि अपने पिछले पैरों पर चलने लगे तो उसकी सरंचना में कोण-सा चार परिवर्तन आ जायेंगे ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. निम्नलिखित में अन्तर बताइये| उत्तर केवल एक - एक वाक्य में दीजिये

(i) जीनोटाइप एवं फीनोटाइप



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नलिखित में अन्तर बताइये| उत्तर केवल एक - एक वाक्य में दीजिये

(ii) रुधिर वर्ग AB एवं रुधिर वर्ग O



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्नलिखित में अन्तर बताइये| उत्तर केवल एक - एक वाक्य में दीजिये

(iii) वंशागत रोग एवं संक्रामक रोग



वीडियो उत्तर देखें

10. निम्नलिखित में अन्तर बताइये| उत्तर केवल एक - एक वाक्य में दीजिये

(iv) संवेदी तंत्रिकाएँ एवं मोटर तंत्रिकाएँ



वीडियो उत्तर देखें

11. एंटअमीबा की रोगजनकता एवं उसके संक्रमण से बचाव के प्रमुख उपायों की चर्चा कीजिये

 वीडियो उत्तर देखें

12. घरेलू मक्खी के जीवन चक्र को स्पष्ट, आरेखी, नामांकित चित्रों की सहायता से प्रदर्शित कीजिये (वर्णन की आवश्यकता नहीं)। मक्खियों के रोग फैलाने के प्रमुख तरीकों की चर्चा कीजिये। रोग फैलाने से रोकने का उपाय भी सुझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

**13. स्वास्थ्य एवं रोग की व्याख्या कीजिए | विभिन्न संक्रमाक रोगों के कारण, फैलाव एवं नियंत्रण का उल्लेख कीजिए |**



**वीडियो उत्तर देखें**