



## BIOLOGY

### BOOKS - UP BOARD PREVIOUS YEAR

### इण्टरमीडिएट परीक्षा, 2013

जीव विज्ञान वनस्पति विज्ञान द्वितीय प्रश्न पत्र 377 Ja

1. डी० एन० ए० की कितनी न्यूक्लिओटाइड इकाइयाँ होती हैं ? उनके नाम लिखें।



वीडियो उत्तर देखें

2. आर्किऑपरिक्स किन वर्गों की संयोजी कड़ी है?

 वीडियो उत्तर देखें

3. एन्टामीबा हिस्टोलिटिका तथा एन्टामीबा जिन्जीवेलिस मानव शरीर में कहाँ पाये जाते हैं ? मनुष्य में इनसे उत्पन्न एक-एक रोग का नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. क्यूलेक्स तथा एनाफिलीज के बाह्य लक्षणों में चार अन्तर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. मिलर के प्रयोग का नामांकित चित्र बनाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

6. मेण्डल के द्विगुणन संकरण प्रयोग का उदाहरण सहित वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. लिंग निर्धारण क्या है ? मनुष्यों में लिंग निर्धारण समझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

जीव विज्ञान वनस्पति विज्ञान द्वितीय प्रश्न पत्र 377 Je

1. क्रेब्स-चक्र या ऑक्सी श्वसन का वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

2. ग्लाइकोलिसिस प्रक्रिया का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. ओजोन परत पर एक विवरण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4.  $C_3$  तथा  $C_4$  पौधों में पाँच अंतर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. आवृतबीजी पौधो में चित्र की सहायता से द्विबीजपत्री भ्रूण के विकास का वर्णन कीजिए

 वीडियो उत्तर देखें

6. डी० एन० ए० की संरचना का वर्णन कीजिए

 वीडियो उत्तर देखें

7. रन्ध्रों के खुलने एवं बन्द होने की क्रिया को समझाइए ।



 वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नलिखित का वर्णन कीजिए -

(ii) जलचक्र

 वीडियो उत्तर देखें

9. राइजोपस में जनन की विभिन्न विधियों का नामांकित चित्र सहित वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए -

(i) लघु बीजाणुजनन



वीडियो उत्तर देखें

11. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए -

(ii) वायु द्वारा बीजों तथा फलों का प्रकीर्णन



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए -

(iii) जैविक कारक





वीडियो उत्तर देखें

## जीव विज्ञान प्राणी विज्ञान प्रथम प्रश्न पत्र 376 Jb

1. जैविक अणु की परिभाषा दीजिए। निर्जीव प्रणालियों के अणुओं से इनकी दो मौलिक भिन्नताएँ बताइये।



वीडियो उत्तर देखें

2. रोमर के मतानुसार आधुनिक मानव की विभिन्न प्रजातियों के नाम लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

3. पाचन की परिभाषा दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. विषाणुओं के दो जीवित तथा दो अजीवित लक्षणों का उल्लेख कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. मनुष्य के लिए लाभदायक किन्हीं दो कीटों के जन्तु - वैज्ञानिक नाम लिखिए तथा इनके द्वारा उत्पन्न किए जाने वाले उत्पादों का आर्थिक महत्व बताइये।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

6. प्रोटोजोआ द्वारा उत्पन्न होने वाले किन्हीं दो रोगों के नाम लिखिये। इनमें से किसी एक की रोग जनन, लक्षण एवं रोकथाम का उल्लेख कीजिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

7. वाहक के रूप में जीवाणुभोजी की उपयोगिता का संक्षिप्त वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

8. कुछ रोगजनक ऊतक/अंग विशिष्ट होते हैं । उपयुक्त उदाहरणों सहित इस कथन की पुष्टि कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

जीव विज्ञान प्राणी विज्ञान प्रथम प्रश्न पत्र 376 ji

1. स्पर्शानुकुंचनी गति दिखने वाला एक पौधे का नाम लिखिए

|



वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

3. पादप हॉर्मोन्स की कृषि में भूमिका का उल्लेख कीजिए |



वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए- मृत्युदर

 वीडियो उत्तर देखें

6. ओजोन परत को हानि पहुँचाने वाले प्रदूषकों का विवरण दीजिए। पृथ्वी पर जीवन के लिए ओजोन परत का क्या महत्व है ?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

7. DNA पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए-



[वीडियो उत्तर देखें](#)

8. जैव - भू - रसायन चक्रण से आप क्या समझते हैं ?  
नाइट्रोजन चक्र में सूक्ष्मजीवों की भूमिका स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. मृदा प्रदूषण के कारण एवं उसके द्वारा पड़ने वाले प्रभावों का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

जीव विज्ञान प्राणी विज्ञान प्रथम पत्र 376 Jd



1. डी० एन० ए० की प्रधान श्रृंखला तथा अनुगामी श्रृंखला में अन्तर बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. किन्हीं दो जन्तुओं के नाम लिखिए जिन्हें संयोजी कड़ी कहा जा सकता है तथा यह भी बताइए कि वे किन सम्बन्धित संघों की कड़ी हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

3. नफिलीज तथा क्यूलेक्स मच्छर में चार बाह्य अन्तर बताइये। स्पष्ट कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

4. गुणसूत्र की संरचना का सचित्र वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित की व्याख्या कीजिए- अपोहन

 वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित में से किन्हीं दो की व्याख्या कीजिए -

(ii) विलुप्ति के कारण



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए:

(i) स्वतंत्र अपव्यूहन का नियम (ii) डीएनए का अर्द्धसरक्षी

प्रतिकृतियन (iii) स्थानान्तरण



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणियाँ लिखिए :

(i ) सेंट्रोमीयर,

(ii ) मेण्डल का स्वतंत्र अपव्यूहन का नियम ।



वीडियो उत्तर देखें

9. घरेलू मक्खी के जीवन चक्र की संक्षिप्त विवेचना कीजिए

तथा इसका आर्थिक महत्त्व समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

10. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणियाँ लिखिए-

(ii) प्रतिरक्षी प्रतिक्रिया

 वीडियो उत्तर देखें

जीव विज्ञान वनस्पति विज्ञान द्वितीय प्रश्न पत्र 377 Jk

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

 वीडियो उत्तर देखें

2. ब्रायोफाइटा के वर्धी प्रजनन तथा उसके आर्थिक महत्व पर प्रकाश डालिए।



वीडियो उत्तर देखें

3. टिप्पणियाँ लिखिए -

(i) परागणकारी



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणियाँ लिखिए -

(ii) बीजों तथा फलों का जन्तुओं द्वारा प्रकीर्णन

 वीडियो उत्तर देखें

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

(iii) भ्रूण - कोष तथा भ्रूणपोष

 वीडियो उत्तर देखें

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

(iv) वाष्पोत्सर्जन तथा बिन्दुनाव



वीडियो उत्तर देखें

7. वाष्पोत्सर्जन को प्रभावित करने वाले एक बाह्य कारक का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें



## 8. स्पष्ट कीजिए -

(iii) विभिन्न हॉर्मोन्स द्वारा पौधों की जीवन क्रियाओं का नियमन



वीडियो उत्तर देखें

9. वाष्पोत्सर्जन (Transpiration) किसे कहते हैं ? इसके महत्त्व को चित्र की सहायता से स्पष्ट कीजिये।



वीडियो उत्तर देखें

**10.** पारिस्थितिक कारक किसे कहते हैं ? विभिन्न पारिस्थितिक कारको के नाम लिखिए तथा केवल जैवीय कारकों का संक्षेप में वर्णन कीजिए ।



**वीडियो उत्तर देखें**