



## BIOLOGY

### BOOKS - UP BOARD PREVIOUS YEAR

### इण्टरमीडिएट परीक्षा , 2017

जीव विज्ञान प्रथम प्रश्न पत्र प्राणी विज्ञान 376 Sa

1. अर्द्धसूत्री विभाजन निम्न में से किसमें नहीं होता है?

A. पादप कोशिका में

B. जंतु कोशिका में

C. इन दोनों में

D. जीवाणु में

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. जैव-विकास जो कभी उलटी दिशा में नहीं होता है, कहलाता है-

A. ऐलेन्स का नियम

B. बर्गमैन का नियम

C. डोलो का नियम

D. कोप का नियम

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**3. सन्तान को पिता से कितने जीन्स प्राप्त होते हैं?**

A. 0.25

B. 0.5

C. 0.75

D. 25% से 50%

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**4. आकस्मिक आनुवंशिक परिवर्तन को कहते हैं-**

A. उत्परिवर्तन

B. समसूत्री विभाजन

C. अर्धसूत्री विभाजन

## D. पुनर्संमिश्रण

**Answer: i**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. मेंडल ने जिन लक्षणों की वशांगित का अध्ययन किया उनमें से चार के नाम बताइए ।



**वीडियो उत्तर देखें**

6. जैव प्रौद्योगिकी के चिकित्सकीय उपयोग का वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

7. एल्कोहॉल के कुप्रभाव, रोकथाम एवं उपचार का संक्षिप्त वर्णन कीजिये ।

 वीडियो उत्तर देखें

8. अवशेषी अंग से आप क्या समझते हैं ?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

9. समजात एवं समवृत्ति अंगों में क्या अन्तर है ? प्रत्येक के उदाहरण दीजिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

10. डी०एन०ए० फिंगरप्रिंट पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

11. डी०एन०ए० और आर०एन०ए० में अंतर लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

12. अभयारण्य से आप क्या समझते हैं। भारत में कितने अभयारण्य हैं।



वीडियो उत्तर देखें

13. मानव कल्याण के लिए सूक्ष्मजीवों का भूमिका का संक्षेप में वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

14. कैंसर रोग के कारण, रोकथाम एवं बचाव पर प्रकाश डालिये ।

 वीडियो उत्तर देखें

15. संकटग्रस्त वन्य प्राणियों से आप क्या समझते हैं? संक्षेप में वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

16. जीन प्रकटन पर संक्षिप्त टिपणी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

17. वंशागति तथा उपार्जित लक्षणों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए

|

 वीडियो उत्तर देखें

18. उत्परिवर्तन क्या है :

 वीडियो उत्तर देखें

19. मेण्डल के पृथक्करण का नियम उपयुक्त रेखाचित्र की सहायता से वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

20. लैमार्कवाद तथा डार्विनवाद की तुलना कीजिए!

 वीडियो उत्तर देखें

21. डी.एन.ए पैकेजिंग क्या है? इसके महत्व को समझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें



[वीडियो उत्तर देखें](#)

22. प्रोटीन संश्लेषण का वर्णन कीजिए ।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

23. प्रतिरक्षा से आप क्या समझते हैं ? मानव सम्बन्धी दो वैक्सीनों के नाम बताइए। इसके महत्व को स्पष्ट कीजिये ।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

24. निम्लिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-

<बर> (i) जीवाणुजनित रोग एवं उपचार

(ii) प्लाज्मिड

(iii) डेंगू बुखार |



वीडियो उत्तर देखें

जीव विज्ञान प्रथम प्रश्न पत्र वनस्पति विज्ञान 377 Sf

1. उस पादप का नाम लिखिए जिसमें ऋणात्मक गुरुत्वाकर्षी

श्वसन मूल पायी जाती है।

 वीडियो उत्तर देखें

2. उस जीवाणु का नाम लिखिए जो दलहनी पौधों की जड़ों की ग्रन्थिकाओं में पाया जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित में से कौन पादप हारमोन पत्तियों एवं फलों के विलगन (झड़ने) को रोकता है ?

A. जिबरेलिन

B. आक्जिन

C. साइटोकाइनिन

D. इनमे से कोई नहीं

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. निम्नलिखित में से कौन श्वसन गुणांक को प्रभावित करता है ?

A. तापक्रम

B. प्रकाश

C. श्वसन उत्पाद से

D.

**Answer: C**

 वीडियो उत्तर देखें

5. भोपाल गैस त्रासदी किस गैस के कारण हुई थी ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. पादप हारमोन की सहायता से बीजरहित फल उत्पन्न करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभानेवाली क्रिया का नाम लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

7. 2,4-D का पूरा नाम लिखिए तथा कृषि में इसके एक उपयोग का उल्लेख कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

8. उत्पादक एवं अपघटक में अंतर स्पष्ट कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

9. चतुर्दीर्घी पुंकेसर का नामांकित चित्र बनाकर उसके लक्षणों का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. प्रदूषक से आप क्या समझते हैं ? पर्यावरण को प्रदूषित करने वाले मुख्य प्रदूषकों के नाम लीखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

11. जीव - संख्या के पिरामिड से आप क्या समझते है ? घास के मैदान के पारिस्थितिक तंत्र के जीव -संख्या के सीधे पिरैमिड का नामांकित चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

12. सिद्ध कीजिए की प्रकाश-संश्लेषण के लिए पर्णहरिम (chlorophyll) आवश्यक है।

 वीडियो उत्तर देखें

**13.** नामांकित चित्र की सहायता से दिखाइए कि प्रकाश संश्लेषण के लिए क्लोरोफिल आवश्यक है ।

 वीडियो उत्तर देखें

**14.** प्रसुप्तावस्था से आप क्या समझते हैं ? प्रसुप्ति दूर करने की विधियों का उल्लेख कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

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

 **वीडियो उत्तर देखें**

**16.** वनस्पति समूह को प्रभावित करने वाले किन्हीं दो पारिस्थितिक कारकों का उल्लेख कीजिए |

 **वीडियो उत्तर देखें**

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

(i) श्वसन क्रिया की प्रभावित करने वाले दो कारक

(ii) मृदा परिच्छेदिका

(iii) शीर्षस्थ विभज्योतक |



वीडियो उत्तर देखें

18. ऊतक संवर्धन किसे कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

**19.** शहोपकारिता (परस्परता) किसे कहते हैं ? उदाहरण देकर इसको स्पष्ट कीजिए |

 वीडियो उत्तर देखें

**20.** पीढ़ी एकान्तरण क्या है ? एक आवृतबीजी पौधे के जीवन इतिहास का केवल रेखाचित्रों की सहायता से वर्णन कीजिए

 वीडियो उत्तर देखें

21. किन्ही दो स्पष्ट कीजिए

(i) वायु परागित पुष्पों की विशेषताएँ

(ii) मानव-जीवन में पादप हारमोन की उपयोगिता

(iii) समुदाय के बीच ऊर्जा प्रवाह |



वीडियो उत्तर देखें

22. (क) जड़ के अनुप्रस्थ काट के एक भाग में जल-अवशोषण के मार्ग का नामांकित चित्र बनाइए तथा जल-अवशोषण की क्रिया-विधि तथा उसको प्रभावित करने वाले कारको का उल्लेख कीजिए |

(ii) खाद्य उत्पादन में हरित क्रांति की भूमिका का उल्लेख कीजिए |

 वीडियो उत्तर देखें

23. (i) हरित लवक के कार्य तथा माइटोकॉण्ड्रिया के कार्य,  
(ii) आक्सी-श्वसन तथा अनाक्सी-श्वसन (iii) असंगजनन तथा अपयुग्मन |

 वीडियो उत्तर देखें

1. संदेशवाहक आर० एन० ए० का निर्माण होता है-

A. केन्द्रक में

B. राइबोसोम में

C. गाल्जिकॉय में

D. एन्डोप्लाज्मिक रेटिकुलम में

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. पुनरावृत्ति का सिद्धांत किसने प्रतिपादित किया ?

A. माल्थस

B. बीजमान

C. हेकल

D. डारविन

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

3. चिकनगुनिया विषाणु का वाहक है -

A. क्यूलेक्स मच्छर

B. एडोज मच्छर

C. एनाफिलीज मच्छर

D. इनमे से कोई नहीं

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. प्राकृतिक वासस्थान में जीवों का संरक्षण कहलाता है-

- A. उत्थाने संरक्षण
- B. स्वस्थाने संरक्षण
- C. (i) व (ii) दोनों
- D. इनमें से कोई नहीं

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. मनुष्य में लिंग सहलग्न वंशागति द्वारा उत्पन्न दो व्याधियों के नाम लिखिए |

 वीडियो उत्तर देखें

6. रुधिर वर्ग 'O' वाला एक पुरुष रुधिर वर्ग 'AB' वाली एक स्त्री से शादी करता है | उनकी सन्तानों का रुधिर वर्ग क्या होगा ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. तप्त स्थल (हॉट स्पॉट)की परिभाषा लिखिए | भारत में स्थित दो तप्त स्थलों के नाम लिखिए |

 वीडियो उत्तर देखें

8. आई०यू०सी०एन० (IUCN) तथा डब्ल्यूडब्ल्यू०एफ० (WWF) का पूरा नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. प्लास्मिड क्या है ? इनके दो उपयोग लिखिए |

 वीडियो उत्तर देखें

10. जैव उर्वरक से आप क्या समझते हैं। किन्हीं दो नाइट्रीकारक जीवाणुओं के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

11. अपूर्ण प्रभावित क्या हैं ? इसे उदाहरण सहित समझाइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

**12.** समजात एवं समरूप अंगो के दो अंतर लिखिए तथा प्रत्येक के दो उदाहरण दीजिए |

 **वीडियो उत्तर देखें**

**13.** उत्परिवर्तन क्या है? स्वजात तथा प्रेरित उत्परिवर्तन का एक-एक उदाहरण लिखिए।

 **वीडियो उत्तर देखें**

**14.** योग्यतम की अतिजीविता का सिद्धांत किसने प्रतिपादित किया था? इस सिद्धांत को उदहारण सहित स्पष्ट कीजिए!

 वीडियो उत्तर देखें

**15.** मिलर के चिंगारी विमुक्ति उपकरण का नामांकित चित्र बनाइए! (वर्णन की आवश्यकता नहीं है)

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

**17.** जीन चिकित्सा क्या है ? यह एंजाइम चिकित्सा से किस प्रकार भिन्न है ?

 वीडियो उत्तर देखें

**18.** पारजिनी जन्तु क्या है? पारजिनी जन्तुओं के उत्पादन की एक मुख्या विधि का उल्लेख कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

**19.** अनुवांशिकी अभियांत्रिकी में उपयोगी किन्ही दो एन्जाइमों के नाम तथा कार्य लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

**20.** वन्यजीव की परिभाषा लिखिए | इसके संरक्षण की दो प्रमुख विधियों का वर्णन कीजिए |

 **वीडियो उत्तर देखें**

**21.** जेम्स वाटसन एवं फ्रांसिस क्रीक द्वारा प्रतिपादित DNA मॉडल की संरचना का वर्णन कीजिये। DNA तथा RNA में अंतर स्पष्ट कीजिये।

 **वीडियो उत्तर देखें**

22. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए-

(i) मेण्डल का स्वतंत्र अपव्यूहन का नियम

(ii) लिंग निर्धारण

(iii) डी एन ए की अर्धसंरक्षी द्विगुणन विधि ।



वीडियो उत्तर देखें

23. मधुवाटिकाए (apiaries ) क्या है ? मधुमक्खी के जीवन

-चक्र का सचित्र वर्णन कीजिए । इनके द्वारा उत्पादित पदार्थों

का आर्थिक महत्व बताइए ।



वीडियो उत्तर देखें

24. निम्नलिखित में से किन्हीं दो रोगों के करक एवं वाहक का नाम लिखिए -

(i) फ़िल्पाँव (ii) मलेरिया (iii) मस्तिष्क ज्वर (डेंगू)



वीडियो उत्तर देखें

जीव विज्ञान द्वितीय प्रश्न पत्र वनस्पति विज्ञान 377 Sg

1. नोस्टॉक (Nostoc) सहजीवी सम्बन्ध प्रस्तुत करता है?

A. पाइनस की जड़ के साथ

B. साइकस की परवालाभ जड़ के साथ

C. गुलाब की जड़ के साथ

D. इनमें से सभी में

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. निम्नलिखित में से कौन-सा पौधा खाद्य-पदार्थों का संचय पुष्पक्रम में करता है?

A. प्याज

B. चना

C. केला

D. फूलगोभी

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**3. कैल्चिन चक्र के प्रारंभिक एन्जाइम होते हैं**

A. फास्फोट्रायोज आइसोमेरेज

B. राइबुलोज -1, 5-डाइफोस्फेट कार्बोक्सीलेज

C. ट्रायोज फॉस्फेट डीहाइड्रोजिनेज

D. इनमें से सभी में

**Answer:**

 वीडियो उत्तर देखें

4. निम्न में से किसमें रन्ध्र रात में खले तथा दिन में बन्द होते हैं

A. मरुदभिद

B. समोदभिद

C. मांसलोदभिद

D. जलोदभिद

**Answer:**

 वीडियो उत्तर देखें

5. विसरण तथा परासरण में क्या अंतर है ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. हिल अभिक्रिया किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

7. जौ के 100 बीज के दाने बनने के लिए कितने अर्द्धसूत्री विभाजन की आवश्यकता होती है ?



वीडियो उत्तर देखें

8. वातावरण में ग्रीनहाउस गैस का सांद्रता के मुख्य कारण लीखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

9. लघु मात्रा पोषक तत्व पौधो के लिए क्यों आवश्यक है ?  
संक्षेप में लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

10. कार्बन चक्र का रेखाचित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

11. द्विनिषेचन के पश्चात किसी आवृतबीजी पौधे के बीजाण्ड में होने वाले परिवर्तनों का उल्लेख कीजिए ।





वीडियो उत्तर देखें

12. जनन से आप क्या समझते है ? पौधो में जनन की कितनी विधियाँ पाई जाती है ? अलैंगिक जनन का संक्षेप में वर्णन कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

13. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-

(i) जीवद्रव्यकुंचन

(ii) परजीविता



वीडियो उत्तर देखें

**14.** किसी एक पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-

(i) खनिज लवणों का परिवहन

(ii) विकर के कार्य

(iii) कार्बोनिक पदार्थों का निचे की और स्थानांतरण |



**वीडियो उत्तर देखें**

**15.** आवृतबीजी पौधों के परागकोश के विकास की विभिन्न

अवस्थाओं का सचित्र वर्णन कीजिए



**वीडियो उत्तर देखें**

16. निम्न में अंतर लिखिए -

(क) उभयलिंगाश्रयी तथा एकलिंगाश्रयी , (ख) समकालपक्वता तथा पुरवपक्वता, (ग) भ्रूणपोषी तथा अभ्रूणपोषी ।



वीडियो उत्तर देखें

17. साइटोकाइनिन के मुख्य कार्य क्या हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

**18.** जल प्रदूषण से आप क्या समझते हैं ? नदियों के प्रदूषण के कारणों और उनके नियंत्रण के उपाय लीखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

**19.** निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए -

(i) घरेलू आपमार्जक,

(ii) जीवाणु तथा निल-हरित शैवाल द्वारा नाइट्रोजन स्थिरीकरण,

(iii) जैविक घटक ।

 वीडियो उत्तर देखें

20. श्वसन से आप क्या समझते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

21. किन्ही दो पर टिप्पणी लिखिए |

(i) ऑक्सीन की खोज

(ii) पारिस्थितिक अनुक्रमण

(iii) जैव परबलीकरण |



वीडियो उत्तर देखें

22. (क) आनुवंशिकीय अभियांत्रिकी का जीव रूपांतरण में विशेष योगदान पर एक लेख लिखिए।

(ख) बीटी फसलों पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

23. किन्ही में अंतर लिखिए-

(i) दीर्घ मात्रा पोषक तत्व तथा लघु मात्रा पोषक तत्व

(ii) स्थूल कोण ऊतक एवं दृढीतक

(iii) हरितलवक तथा वर्णलवक।



वीडियो उत्तर देखें

## जीव विज्ञान द्वितीय प्रश्न पत्र वनस्पति विज्ञान 376 Sc

1. चिड़िया के पंख तथा घोड़े की अगली टाँगे दर्शाती है-

- A. समरूपता
- B. समजातता
- C. (i) तथा (ii) दोनों
- D. इनमें से कोई नहीं

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. डी एन ए खण्डो की पहचान करते है-

A. नार्दर्न ब्लोटिंग से

B. सादर्न ब्लोटिंग से

C. वेस्टर्न ब्लोटिंग से

D. इन सभी से

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

3. भारता में अभयारण्यों की कुल संख्या हैं-

A. 515

B. 480

C. 520

D. 490

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

4. सामाजिक एव बहुरूपी कीट है ?

A. घरेलू मक्खी

B. मधुमक्खी

C. मच्छर

D. कॉकरोच

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

5. एस्केरिस के लार्वा में कितने त्वक पतन होते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

6. हिमोफिलिया को ब्लीडर रोग क्यों कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

7. शहतुत की पत्तियों पर पाये जाने वाले रेशम कीट का वैज्ञानिक नाम व कुल लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

8. प्रथम आदि मानव का वैज्ञानिक नाम लिखिए!

 वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

9. मनुष्य का जंतु वैज्ञानिक नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. जैव विविधता की परिभाषा लिखिए। जैव विविधता के विभिन्न प्रकारों का विवरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

11. टीकाकरण पर टिप्पणी लिखिए ।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

12. आनुवंशिक इंजीनियरिंग का उपयोग होता है-



[वीडियो उत्तर देखें](#)

13. प्राणी विहार क्या हैं। भारत के दो प्राणी विहारी के नाम लिखिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

14. संकटग्रस्त जातियों की अवधारणा से आप क्या समझते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

15. डी० एन० ए० खंडन का पृथक्करण एव विलंगन कैसे किया जाता है? समझाइए।

अथवा

जेल विद्युत कण संचलन तकनीक को समझाइए।

अथवा

जेल इलेक्ट्रोफोरेसिस से आप क्या समझते हैं ? *D. N. A*

खण्ड का पृथक्करण एव विलगन की तकनीक का संक्षेप में वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

16. जुकाम किन विषाणुओं से होता है ? जुकाम के दो लक्षण लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

17. सूक्ष्मजीवों के औद्योगिक महत्व को समझाइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

18. क्लीनेफेल्टर्स सिंड्रोम के बारे में लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

19. डाउन्स सिण्ड्रोम (या मंगोली जड़ता ) पर टिप्पणी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

20. प्रभाविता का नियम समझाइए ।



वीडियो उत्तर देखें

21. जीवन की उत्पत्ति के सम्बन्ध में ओपेरिन द्वारा दिये गये सिद्धांत को सविस्तार लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

22. जैव-विकास क्या है? इसकी पुष्टि में तुलनात्मक भ्रौणिकी के परमाणु का वर्णन कीजिए!



वीडियो उत्तर देखें

23. मनुष्य में लिंग निर्धारण किस प्रकार होता है ? यह पक्षियों में लिंग निर्धारण से किस प्रकार भिन्न है ?

 वीडियो उत्तर देखें

24. विभिन्ताओ की परिभाषा लिखिए! विभिन्नता के विभिन्न प्रकारो का विटारपूर्वक वर्णन कीजिए!

 वीडियो उत्तर देखें

जीव विज्ञान द्वितीय प्रश्न पत्र वनस्पति विज्ञान 377 Sh

1. पादप प्रजनन द्वारा उन्नत खाद्य गुणवत्ता वालो पौधों का निर्माण कहलाता है -

A. बायोफोर्टिफिकेशन

B. बायोमेग्रीफिकेशन

C. बायोडीग्रेडेशन

D. इनमें से कोई नहीं

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. ताजमहल को किसके प्रभाव से खतरा बना हुआ है ?

A. क्लोरीन

B. सल्फर डाइऑक्साइड

C. ऑक्सीजन

D. हाइड्रोजन

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

3. बीजाण्ड का वह स्थान जहाँ बीजंडवृन्त जुड़ा होता है ,  
कहलाता है

A. निभाग (चलाजा )

B. नाभिका (हाईलम )

C. केन्द्रक

D. माइक्रोपाइल

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. निम्न में किसकी  $CO_2$  संतुलन-प्रकाश तीव्रता उच्चतम होती है ?

A.  $C_2$  पौधों की

B.  $C_3$  पौधों की

C.  $C_4$  पौधों की

D. एल्पाइन पौधों की

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. उस तत्व का नाम बताइये जो रंध्रों के खुलने एवं बन्द होने में सक्रिय भूमिका में भाग लेता है ।

 वीडियो उत्तर देखें

6. स्पर्शानुकुंचनी गति दिखने वाला एक पौधे का नाम लिखिए

|

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

8. जरायुजी अंकुरण किस पौधे में पाया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. दोहरा निषेचन को परिभाषित कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

**10.** निम्लिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए-

(i) बीटी फसले

(ii) संकर ओज |

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

12. भ्रूणकोष तथा भ्रूणपोष में अंतर बताइए ।



वीडियो उत्तर देखें

13. किण्वन की परिभाषा लिखिए | यह अनाक्सी श्वसन से कैसे भिन्न है ? समझाइए |



वीडियो उत्तर देखें

14. निम्नलिखित में अंतर कीजिए -

(i) खाद्य शृंखला तथा खाद्य जाल

(ii) उत्पादक तथा उपभोक्ता |

 वीडियो उत्तर देखें

15. औद्योगिक प्रदूषण किसे कहते हैं ? इसके कारण तथा नियंत्रण का वर्णन कीजिए |

 वीडियो उत्तर देखें

16. कार्यात्मक प्रवर्धन से आप क्या समझते हैं ? इसका आर्थिक महत्त्व बताइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

17. जल संवर्धन क्या है ? परिभाषित कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

19. निम्नलिखित वृद्धि नियंत्रक हारमोन्स के लक्षण लिखिए-

(i) एब्सीसिक अम्ल

(ii) जिबरेलिन

(iii) ऑक्सिजन |



वीडियो उत्तर देखें

20. पारिस्थितिक तंत्र किसे कहते हैं ? तालाब के

पारिस्थितिक तंत्र के विभिन्न घटकों के नाम लिखिए | प्रकाश

तथा वर्षा के प्रभाव का पारिस्थितिक तंत्र पर उल्लेख कीजिए

|



वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

21. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ कीजिए-

(i) बसंतीकरण

(ii) असंगजनना

(iii) हरित क्रांति

(iv) बी०टी० बैगन

(v) बायोलॉजिकल ऑक्सीजन डिमाण्ड |

 वीडियो उत्तर देखें

जीव विज्ञान प्रथम प्रश्न पत्र प्राणि विज्ञान 376 Sd

1. उत्परिवर्तन सिद्धांत किसने प्रस्तुत किया ?

A. लैमार्क

B. डार्विन

C. वैलेस

D. ह्यूगो डी ब्रीज

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. टी.बी के टीके का नाम है -

A. PAS

B. OPV

C. DPT

D. BCG

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

3. हरगोविंद खुराना जाने जाते हैं-

A. प्रोटीन संश्लेषण के लिए

B. आर०एन०ए० संरचना की खोज के लिए

C. डी०एन०ए० संरचना की खोज के लिए

D. डी०एन० ए० लइगेज एन्जाइम की खोज के लिए

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. दुधवा राष्ट्रीय उद्यान स्थित है :

A. हिमालय प्रदेश में

B. उत्तर प्रदेश में

C. मध्य प्रदेश में

D. अरुणाचल प्रदेश में

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. कौन-सा जन्तु अत्यधिक शिकार के कारण भारत में विलुप्त हो रहा है।

 वीडियो उत्तर देखें

6. किन्हीं दो लिंग-सहलग्न बीमारियों के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. योग्यतम की अतिजीविता की परिकल्पना किसने प्रस्तुत की थी?



वीडियो उत्तर देखें

8. रेशम कीटपालन क्या है? इसकी परिभाषा दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

9. आर्थिक महत्व के कीटों के दो प्राणि-वैज्ञानिक नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

10. आण्विक कैंचियाँ क्या हैं:



वीडियो उत्तर देखें

11. वन्य-जीवन क्या है? इसकी परिभाषा दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

12. प्रोटीन-संश्लेषण में भाग लेने वाले विभिन्न प्रकार के RNA अणुओं के नाम बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

13. कपि तथा आधुनिक मानव में चार अंतर लिखिए!

 वीडियो उत्तर देखें

14. कौन-सा मत "व्यक्तित्व जातित्व की पुनरावृत्ति" की व्याख्या करता है?

 वीडियो उत्तर देखें

15. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए-

(क) तप्त स्थल (हॉट स्पॉट ), (ख) मधुमक्खी

 वीडियो उत्तर देखें

16. बायोरिएक्टर की संरचना तथा सिद्धांत का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

17. जैव-विविधता पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

18. क्रॉसिंग ओवर क्या है ? उदाहरण सहित समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

19. जैव प्रौद्योगिकी क्या है ? जैव प्रौद्योगिकी के कोई दो अनुप्रयोग लिखिए |

 वीडियो उत्तर देखें

20. ADP तथा ATP क्या हैं? इनके कार्य लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

21. जैव-विकास क्या है? जैव-विकास के पक्ष में प्रमाण लिखिए! इनमे से किन्ही दो को समझाइय !



वीडियो उत्तर देखें

22. आधुनिक आनुवंशिकी का जन्मदाता कोण है ?  
पृथक्करण तथा स्वतंत्र अपव्यूहन नियमों की व्याख्या कीजिए

 वीडियो उत्तर देखें

**23.** रोग क्या है ? वाइरस तथा निमेटोड के द्वारा उत्पन्न होने वाली विभिन्न प्रकार की बिमारियों की व्यख्या कीजिए तथा उनकी रोकथाम के उपाय लिखिए |

 वीडियो उत्तर देखें

**24.** प्रतिरक्षा तंत्र से आप क्या समझते है ? प्रतिरक्षा तंत्र के आविष्कारक का नाम लिखिए | चेचक रोग के लक्षण ,

संक्रमण तथा रोकथाम के उपाय लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

## जीव विज्ञान द्वितीय प्रश्न पत्र वनस्पति विज्ञान 377 Si

1. द्विनिषेचन का तात्पर्य है

A. दो नर युग्मको का अण्डकोशिका से संयोजन

B. एक नर युग्मक का अण्ड कोशिका से तथा दूसरे का

द्वितीयक केंद्र से संयोजन

C. एक नर युग्मक का अण्ड कोशिका से तथा दूसरे का

सिनरजिड कोशिका से संयोजन

D. उपरोक्त सभी से

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. यदि वातावरण में  $CO_2$  की सांद्रता लगातार बढ़ती है , तो

इसका वातावरण में क्या प्रभाव होगा ?

A. ओजोन अपक्षरण

B. ग्रीनहॉउस प्रभाव

C. प्रकाश श्वसन का बढ़ना

D. घुटन होना

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**3.** यदि किसी पौधे में दूसरी एक या अधिक जीन्स का प्रवेश करा दिया जाये तो पौधों कहलाता है -

A. ट्रॉन्सग्रोसिव

B. ट्रांसजेनिक

C. त्रिगुणित

D. त्रिसोमिक

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**4. बिंदुस्राव प्रायः पाया जाता है-**

A. जलीय पौधों में

B. समोदभिद पौधों में

C. मरुद्भिदीय पौधों में

D. शाकीय पौधों में

**Answer: D**

 वीडियो उत्तर देखें

5. युक्तपुंकेसरी दशा किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. सक्रिय और निष्क्रिय अवशोषण में अन्तर लिखें।



वीडियो उत्तर देखें

7. प्रकाश संश्लेषण की क्रिया पौधे के किस भाग में होती है-



वीडियो उत्तर देखें

8. किस प्रकार के पादपों में रन्ध्र रात्रि के समय खुलते हैं तथा दिन के समय बन्ध रहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

9. एकल कोशिका प्रोटीन प्राप्त होती है :

 वीडियो उत्तर देखें

10. चक्रिक एवं अचक्रिक फोटोफॉस्फोरिलेशन में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

12. पर्यावरण को संतुलित रखने में वृक्षों का क्या योगदान है

|

 वीडियो उत्तर देखें

13. परिपक्व परागकोष की अनुप्रस्थ काट का स्वच्छ

नामंकित चित्र बनाइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

14. द्विबीजपत्री पौधो में भ्रूण विकास की विभिन्न अवस्थाओं का केवल नामंकित चित्र बनाइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

15. निम्नलिखित को समझाइए

(i) जैव-रासायनिक ऑक्सीजन की मांग,

(ii) अम्ल वर्षा

 वीडियो उत्तर देखें

**16.** रोग संक्रमित पौधे में रोग रोधन जीन की प्रत्यार्पण विधि का वर्णन कीजिए।

 **वीडियो उत्तर देखें**

**17.** किन्ही दो Bt फसलों के नाम लिखिए । इसके निर्माण में भाग लेने वाले मुख्या जीवाणु का भी नाम लिखिए ।

 **वीडियो उत्तर देखें**

**18.** दीर्घपोषक तत्वों एवं लघुपोषक तत्वों में क्या अन्तर है?  
सल्फर, पोटैशियम, मैग्नीशियम एवं जिंक तत्वों की कमी से  
उत्पन्न लक्षणों का वर्णन कीजिए।



**वीडियो उत्तर देखें**

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



**वीडियो उत्तर देखें**

20. किन्हीं चार वृद्धि हॉर्मोनों के नाम लिखिए। ऑक्सिन एवं जिबरेलिन रासायनिक संरचना का चित्र बनाकर इन दोनों हॉर्मोनों का पौधों पर प्रभावों का वर्णन



वीडियो उत्तर देखें

21. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-

(i) लेगहिमोग्लोबिन

(ii) मुनच की विचारधारा

(iii) पर्णहरित अणुओं द्वारा प्रकाश का अवशोषण

(iv) जल का प्रकाशकीय अपघटन

(v) इलेक्ट्रॉन अभिगमन तंत्र के सहविकर



वीडियो उत्तर देखें

## जीव विज्ञान प्रथम प्रश्न पत्र वनस्पति विज्ञान 376 Se

1. निम्न में से कौन-सा रक्त-समूह सार्विक दाता कहलाता है ?

A. A

B. O

C. B

D. AB

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. निम्न से कौन- से उत्पादन मधुमक्खी से प्राप्त किया जाता है ?

A. शहद

B. मोम

C. रेशम

D. शहद और मोम

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**3. जैव विकास में उत्परिवर्तन का महत्त्व होता है :**

- A. जननात्मक विलगन
- B. आनुवंशिकी पुनरसंयोजन
- C. आनुवंशिक विभिन्नताएँ
- D. इनमें से कोई नहीं

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**4. डार्विन फिंचेज उदाहरण है-**

- A. अनुकूली विकिरण का
- B. जेनेटिक ड्रिफ्ट का
- C. अनुकूली अभिसरण का
- D. इनमें से कोई नहीं

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

5. टेस्ट क्रॉस तथा बैंक क्रॉस से आप क्या समझते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

6. क्रॉसिंग ओवर क्या है ? यह किस स्टेज में होता है?



वीडियो उत्तर देखें

7. सीड लाख पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

8. अपूर्ण सहलग्नता का एक उदाहरण दीजिए |



वीडियो उत्तर देखें

9. जीन रूप और दृश्य रूप में अंतर बताइए |



वीडियो उत्तर देखें

10. प्लाज्मिड क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

11. ऑक्सीकरण तालाब (ऑक्सीडेशन पौंड) का स्वच्छ, नामांकित चित्र बनाइए |



वीडियो उत्तर देखें

12. मंडल के पृथक्करण नियम को उपयुक्त उदाहरण सहित समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

13. कोएसरवेट्स पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

14. अनुकूली विकिरण का क्या अर्थ है?

 वीडियो उत्तर देखें

15. अवशेषी अंग क्या है ? मनुष्य के दो अवशेषी अंगों के नाम लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

16. रेशम कीट (बाम्बिक्स मोराई ) का आर्थिक महत्व लिखिए

|



वीडियो उत्तर देखें

17. डेंगू बुखार पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए |



वीडियो उत्तर देखें

18. वन्य जीव क्या है। कॉर्बेट नेशनल पार्क किस राज्य में स्थित है।

 वीडियो उत्तर देखें

19. बायोस्फियर रिजर्व पर टिप्पणी लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

20. जैव-प्रौद्योगिकी क्या है ? मानव हित में इसका उपयोग बताइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

21. गुणात्मक विकल्पी (मल्टीपल ऐलील्स ) से आप क्या समझते है ? उपयुक्त उदाहरण की सहायता से समझाइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

22. अनुवांशिक कूट (जेनेटिक कोड) की परिभाषा लिखिए और इसकी दो विशेषताएँ बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

23. जीन थेरेपी और एंजाइम थिरेपी का अंतर उदाहरण सहित स्पष्ट कीजिए |

 वीडियो उत्तर देखें

24. पुनर्योगज DNA क्या है ? इस तकनीक की मदद से इन्सुलिन का उत्पादन कैसे किया जा सकता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

जीव विज्ञान द्वितीय प्रश्न पत्र वनस्पति विज्ञान 377 Sj

1. पराग नली का अध्यावरण द्वारा बीजाण्ड में प्रवेश कहलाता है

- A. निभागी युग्मन
- B. अण्डद्वारी प्रवेश
- C. ये दोनों
- D. इनमे से कोई नहीं

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. यदि किसी जलकाय में लगातार प्रदूषक पदार्थ गिरेंगे तो उसका -

A. BOD बढ़ जाएगा

B. BOD घट जाएगा

C. सभी पौधे मृत हो जाएँगे

D. जंतु मर जाएँगे परन्तु पौधे जीवित रहेंगे

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

3. पादप प्रजनन की मुख्य विधि है

A. वरण

B. प्रसंकरण

C. प्रवेशन

D. ये सभी

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

4. पौधों में खाद्य पदार्थों का स्थानांतरण होता है

A. मुलरोमो द्वारा

B. रंध्रों द्वारा

C. दारू कोशिकाओं द्वारा

D. फ्लोएम कोशिकाओं द्वारा

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

5. पुंजायँगी अवस्था किसे कहते है ?



वीडियो उत्तर देखें

6. जल-अवशोषण क्रिया में ऑक्सीजन का प्रभाव होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. पर्णहरित के अनु कहाँ पाए जाते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. वाष्पोत्सर्जन के समय पत्तियों की कोशिकाओं में कौन-सा दाब उत्पन्न होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

9. ध्वनि प्रदूषण को किस इकाई में मापा जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

10.  $C_3$  एवं  $C_4$  चक्र में अंतर स्पष्ट कीजिए |

 वीडियो उत्तर देखें

11. निम्न का कारण बताइए-

(i) सामान्यतया हरी घास के ढेर के अंदर का तापमान बाहरी

वातावरण के तापमान से अधिक होता है |

(ii) बाढ़ के पानी में अधिक दिनों तक डूबे रहने से पौधे नष्ट हो जाते है |

 वीडियो उत्तर देखें

**12.** वायु प्रदूषण तथा जल प्रदूषण के दो - दो प्रभावों का उल्लेख कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

13. आवृतबीजी पौधे के बीजाण्ड की लम्बवत् काट का केवल नामांकित चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

14. निम्नलिखित का नामांकित चित्र बनाइए-

(i) पॉलिनिया

(ii) भ्रूणकोष

 वीडियो उत्तर देखें

**15.** निम्नलिखित में अंतर स्पष्ट कीजिए-

(i) जीवभार एवं संचित ऊर्जा के पिरैमिड

जलीय एवं वनीय पारिस्थितिक तंत्र के उत्पादक



**वीडियो उत्तर देखें**

**16.** निम्न पर सक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-

(i) माइक्रोप्रॉपेगेशन

(ii) प्रसंकरीकरण



**वीडियो उत्तर देखें**

17. खाद्य उत्पादन के सुधर में प्लाज्मिडस का क्या महत्व है?



वीडियो उत्तर देखें

18. प्रकाश-संश्लेषण से आप क्या समझते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

19. रासायनिक समीकरणों की सहायता से ग्लूकोज के ऐल्कोहॉल बनने की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

20. निम्नलिखित में अंतर लिखिए-

- (i) सक्रिय एवं निष्क्रिय अवशोषण
- (ii) वाष्पोत्सर्जन एवं बिंदुस्राव
- (iii) वर्णक तंत्र-I एवं वर्णक तंत्र-II
- (iv) खाद्य शृंखला एवं खाद्य जाल
- (v) अनिषेकफलन एवं बहुभ्रूणता



वीडियो उत्तर देखें

21. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए (i) पित्त (ii)

दन्त सूत्र



वीडियो उत्तर देखें

## जीव विज्ञान प्रथम प्रश्न पत्र प्राणि विज्ञान 376 Ry

1. फोस्फोडाइऐस्टर बन्ध उपस्थित होता है।

A. एडीपी में

B. एटीपी में

C. सी-एएमपी में

D. इनमे से किसी में नहीं

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**2. आधुनिक मानव का निकट संबंधी है-**

A. गोरिल्ला

B. गिबन

C. ओरंग- उटान

D. चिम्पैंजी

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

3. जीनी इंजीनियरिंग में जैविक कैंची का कार्य करने वाला एन्जाइम है-

A. लाइगेज

B. न्यूक्लिएज

C. पालीमरेज

D. रिस्ट्रिक्शन एन्डोन्यूक्लिएज

**Answer:**



00 0 0 0

4. एडिस इजिप्टाई वाहक है -

- A. डेंगू बुखार का
- B. मलेरिया बुखार का
- C. फाइलेरिया का
- D. कालाजार का

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

5. किस वैज्ञानिक ने अपने प्रयोग में चिंगारी-विमुक्ति उपकरण का उपयोग किया था?

 वीडियो उत्तर देखें

6. अवशेषी अंग क्या है? मनुष्य के ऐसे किसी एक अंग का उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. यदि शरीर से थाइमस ग्रंथि निकाल दी जाये तो उसके प्रतिरोधी संस्थान पर क्या प्रभाव पड़ेगा ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. स्तनपान करने वाले बच्चे, बोतल के दूध पीने वाले बच्चों से ज्यादा रोग प्रतिरोधी होते हैं। क्यों?

 वीडियो उत्तर देखें

9. इण्टरफेरानस को परिभाषित कीजिए | किस प्रकार इण्टरफेरानस स्वस्थ कोशिकाओं में संक्रमण रोकता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. जीनी इंजीनियरिंग में उपयोग जाने वाले दो वाहकों का उल्लेख कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

11. सामान्य दृष्टि वाले दम्पति का एक पुत्र सामान्य तथा एक वर्णान्ध है। इस दम्पति की पुत्रियों में सामान्य दृष्टि का क्या अनुपात होगा?



वीडियो उत्तर देखें

12. आर्कियोप्टेरिक्स का विकास किस कल्प एवं युग में हुआ था? इसके सरीसृप वर्ग तथा पक्षी वर्ग का एक-एक लक्षण लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

**13.** जाति (स्पेशीज) की परिभाषा लिखिए तथा इसके दो लक्षण बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

**14.** किन्हीं दो लाभदायक कीटों के प्राणि वैज्ञानिक नाम लिखिए तथा उनके उत्पादित पदार्थों का मानव-हित में उपयोग बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

15. भारत में वन्य प्राणियों के उत्थाने (एक्स-सिटू) और स्वस्थाने (इन-सिटू) संरक्षण में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

16. डीएनए फिंगरप्रिंटिंग के उपयोग बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

17. पचायक (रिड्यूसिंग) तथा ऑक्सी-कारक (ऑक्सीडाइजिंग) वातावरण (ऐटमास्फियर) से आप क्या

समझते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

18. सादृश्यता (मिमिक्री) का उदाहरण सहित वर्णन कीजिए |



वीडियो उत्तर देखें

19. बायोगैस क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

20. उस प्रदेश तथा राष्ट्रीय उद्यान का नाम बताइए जहाँ भारतीय गैंडे संरक्षित हैं। राष्ट्रीय उद्यान तथा प्राणी विहार में अन्तर बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

21. वाटसन तथा क्रीक द्वारा प्रस्तुत की गई DNA की संरचना का सचित्र कीजिये तथा इसके महत्त्व को समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

**22.** मेण्डल के स्वतंत्र अपव्यूहन नियम की उदाहरण सहित व्याख्या कीजिए तथा प्रत्येक का एक-एक उदाहरण देते हुए अपूर्ण प्रभाविता एवं सहप्रभाविता में अन्तर बताइए।

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

**23.** जैव तकनीक क्या है ? मानव हित में कृषि तथा स्वास्थ्य के क्षेत्र में जैव तकनीक के उपयोग पर प्रकाश डालिए ।

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

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

(i) अल्कोहल दुष्प्रयोग

(ii) स्टेम सेल

(iii) मानव-स्वास्थ्य



वीडियो उत्तर देखें

जीव विज्ञान द्वितीय प्रश्न पत्र वनस्पति विज्ञान 377 Sk

1. बी टी फसलों के उत्पादन में निम्नलिखित में से कौन भाग लेता है ?

A. शैवाल

B. फफूँदी

C. जीवाणु

D. उपर्युक्त सभी

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. भोपाल गैस त्रासदी किस गैस के कारण हुई थी ?

A. मेथिल आइसोसायनेट

B. एथिल आइसोसाइनेट

C. मेथेन

D.  $SO_x$  एवं  $NO_x$

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**3. भारतीय भ्रूण विज्ञान के जनक हैं**

A. राम उदार

B. बी०एन० प्रसाद

C. पी०एन० मेहरा

D. पी० महेश्वरी

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. कोशिकीय श्वसन में, ग्लूकोज से पाइरुविक अम्ल का बनना कहलाता है-

A. ग्लाइकोलिसिस

B. हाइड्रोलिसिस

C. क्रेब्स चक्र

D.  $C_3$  चक्र

**Answer: A**

 वीडियो उत्तर देखें

5. शोर (रव ) को मापने की इकाई का नाम लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

6. क्रेज शारीरिक किन पौधों में पायी जाती है?



वीडियो उत्तर देखें

7. दो एकल कोशिका प्रोटीन्स देने वाले जीवी के नाम लिखिए

|



वीडियो उत्तर देखें

8. सहजीवन से आप क्या समझते है ?



वीडियो उत्तर देखें

9. पोलिगोनम प्रकाश के भ्रूण-कोश में कितने केन्द्रक उपस्थित होते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. ग्रीन हाउस गैसों के चार प्रमुख स्रोतों के नाम लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

11. पादप प्रजनन के विभिन्न चरणों को लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

**12. निम्नलिखित में अंतर स्पष्ट कीजिए-**

अमोनीकरण एवं नाइट्रीकरण



**वीडियो उत्तर देखें**

**13. निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए-**

(क) जैव-प्रबलीकरण

(ख) सहोपकारिता



**वीडियो उत्तर देखें**

14. गुरुबीजाणुजनन की संक्षेप में व्याख्या कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

15. पौधों में कायिक प्रवर्धन का संक्षेप में वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

16. स्व-परागण की अपेक्षा पर -परागण अधिक उपयोगी है ।  
इस कथन की व्याख्या कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

17. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए-

(क) ऐनाट्रॉपस बीजाण्ड

(ख) संकर ओज



वीडियो उत्तर देखें

18. युग्मक स्थानांतरण से आप क्या समझते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

**19.** पौधों में अनिवार्य पोषण तत्व क्या है ? इनका वर्गीकरण कीजिए | बोरोन, मैगनीज तथा जिंक के महत्व का वर्णन कीजिए |



**वीडियो उत्तर देखें**

**20.** प्रकाश संश्लेषण की प्रकाशिक प्रक्रिया समझाइए।



**वीडियो उत्तर देखें**

21. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए-

(i) (क) जैविक क्रियाएँ

(ख) ऑक्सिन

(ग) सक्रिय परिवहन

(घ) जीवद्रव्यकुंचन

(ङ) एब्सिसिक अम्ल (ए०बी०ए० )



वीडियो उत्तर देखें

जीव विज्ञान प्रथम प्रश्न पत्र प्राणि विज्ञान 376 Rz

1. डी०एन०ए० और आर०एन०ए० से समानता है-

A. दोनों न्यूक्लियोटाइड्स की पॉलीमर शृंखला है

B. दोनों में एक समान शर्करा पायी जाती है

C. दोनों एक समान पाईरिमिडाइन्स से युक्त होती है

D. दोनों इकहरी पॉलीन्यूक्लियोटाइड शृंखलाओं के रूप में होते है

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. जीनी अभियांत्रिकी से प्राप्त होता है-

A. सुनहरा चावल (गोल्डन राईस )

B. ग्लूकोज

C. गेहूँ

D. मक्का

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

3. लुइ पाश्चर के हंस-ट्रीवा फ्लास्क प्रयोग से सिद्ध होता है-

- A. जिवात जीवोत्पत्ति
- B. अजीवात जीवोत्पत्ति
- C. आकस्मिक उत्पत्ति
- D. विशिष्ट सृजन

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**4. प्रथम सन्तानीय पीढ़ी की सन्तान के दोनों जनकों में से किसी एक के साथ किया गया प्रसंकरण है-**

A. जाँच प्रसंकरण (टेस्ट क्रोस )

B. संकर पूर्वज प्रसंकरण (बैंक क्रोस )

C. अन्योन्यता प्रसंकरण (रेसिप्रोकल क्रोस )

D. एक गुण प्रसंकरण (मोनोहाईब्रिड क्रोस )

**Answer:**

 वीडियो उत्तर देखें

5. स्वाइन फ्लू के कारक अभिकर्ता का नाम,रोग के लक्षण तथा बचाव के उपाय लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

6. उद्विकास को परिभाषित कीजिए तथा जैव-विकास की मूल धारणा बताइए!

 वीडियो उत्तर देखें

7. समारंभन कोडान (एनिसिएशन कोडान) एवं समापन कोडान (टर्मिनेशन कोडान ) से आप क्या समझते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. एड्स के दो लक्षणों की विवचेना करें।



वीडियो उत्तर देखें

9. पूर्वजता या प्रत्यावर्तन को उदहारण सहित समझाइए!



वीडियो उत्तर देखें

10. वंशागति या आनुवंशिकता (Heredity) तथा आनुवंशिकी (genetics) में अंतर स्पष्ट कीजिए |



वीडियो उत्तर देखें

11. निम्नलिखित समूहों में से किन्हीं दो समूहों में अंतर बताइए-

(i) प्रभावी एवं अप्रभावी लक्षण, (ii) दर्श रूप (फीनोटाइप) एवं जीन रूप (जीनोटाइप), (iii) लिंग सहलग्न एवं लिंग प्रभावित लक्षण |

 वीडियो उत्तर देखें

12. भौमिक समय सारणी क्या है? कौन-सा महाकल्प सरीसृप युग कहलाता है और क्यों?

 वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

13. लैमार्कवाद के अनुसार आधुनिक सर्प पैर रहित तथा बत्तख के पैर जालयुक्त होते हैं | समझाइए |



वीडियो उत्तर देखें

14. क्रोमोसोमल DNA से प्लाजिड DNA किस प्रकार भिन्न होता है?



वीडियो उत्तर देखें

15. टाइगर परियोजना का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

16. समजात अंग और समरूप अंग का एक-एक उदाहरण देते हुए अंतर स्पष्ट कीजिए



वीडियो उत्तर देखें

17. ट्रांसजिनिक जन्तु किसे कहते हैं? ट्रांसजेनिक जन्तु की रचना की दो महत्वपूर्ण विधिओं का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

**18.** जैव तकनीक की प्रभाशा लिखिए। औषधि निर्माण में जैव तकनीक के उपयोग बताइए।



**वीडियो उत्तर देखें**

**19.** सिन्ध-गंगा प्रदेश (इंडो-गैन्गेटिक प्लेन ) के विस्तार का वर्णन कीजिए तथा इसमें पाए जाने वाले दो वन्यजीवों का उल्लेख कीजिए |



**वीडियो उत्तर देखें**

20. जीनी रूपान्तरित जिव (GMO) क्या है ? मनुष्य के भोजन में उपयोग किये जाने वाले किन्ही दो पदार्थों के नाम लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

21. ABO रुधिर वर्ग की विस्तृत विवेचना कीजिए तथा उनकी वंशागति समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

22. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए-

(i) लिंग-निर्धारण (ii) लिंग-सहलग्न वंशागति (iii) प्रोटीन संश्लेषण |



वीडियो उत्तर देखें

23. प्रतिरक्षा तंत्र से आप क्या समझते हैं ? मनुष्य में पाए जाने वाले विभिन्न प्रकार के प्रतिरक्षा तंत्रों का वर्णन कीजिए |



वीडियो उत्तर देखें

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

(i) लाभदायक कीट

(ii) ड्रग्स और मदिरा का दुष्प्रयोग

(iii) बायोगैस एवं जैविक खाद |



वीडियो उत्तर देखें

जीव विज्ञान द्वितीय प्रश्न पत्र वनस्पति विज्ञान 377 SI

1.  $C_4$  चक्र में प्रथम  $CO_2$  ग्रहणकर्ता है -

A. RUBP

B. PGA

C. OAA

D. PEP

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

2. प्रमुख ग्रीनहॉउस गैस है-

A. CFC

B.  $CO_2$

C. CO

D. NO

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**3. बहुभ्रूणता खोजी गयी थी**

A. ल्यूवेन्हॉक द्वारा

B. महेश्वरी द्वारा

C. विन्कलर द्वारा

D. कूपर द्वारा

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. बी टी कपास में कीटनाशक के रूप में एक प्रकार का  
..... होता है |

A. प्रोटीन

B. लिपिड

C. कार्बोहाइड्रेट

## D. विटामिन

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. कोशिका कला में पाया जानेवाला जल वरणात्मक मार्ग का नाम लिखिए |



**वीडियो उत्तर देखें**

6. पाइरुविक अम्ल का ऑक्सी ऑक्सीकरण कोशिका के किस भाग में होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. कृत्रिम कायिक प्रवर्धन की दो विधियों के नाम लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

8. भ्रूणपोष का विकास आवृतबीजी पौधों में किस प्रक्रिया के फलस्वरूप होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

9. मैंग्रोव पौधों में पितृस्थ अंकुरण (जरायुजता ) एक विशिष्ट अनुकलन है। स्पष्ट कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

10. निम्नलिखित में अंतर स्पष्ट कीजिए-

(क) स्फीति दाब व भित्ति दाब

(ख) अन्तः शोषण व परासरण |



वीडियो उत्तर देखें

11. सूक्ष्मपोषक किसे कहते हैं ? इसके दो उदाहरण दीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

12. ग्लूकोस के एक अणु के पूर्ण ऑक्सीकरण के द्वारा कितने अणु ATP बनाते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

**13.** दो अनु जल के प्रकाश-अपघटन में कितने फोटोन की आवश्यकता होती है ?

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

**14.** जीर्णावस्था किसे कहते है ? जीर्णता को कौन हारमोन रोकता है ?

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

15. क्रांति दीप्तिकाल किसे कहते हैं ? इसके आधार पर पौधे कितनी श्रेणियों में बाँटे गए हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

16. निम्नलिखित में अंतर स्पष्ट कीजिए-

(क) भ्रूणकोष व भ्रूणपोष

(ख) परागण व निषेचन |

 वीडियो उत्तर देखें

**17.** स्व-परागण तथा पर-परागण को स्पष्ट कीजिए । इनमे से कौन उपयोगी है ?

 वीडियो उत्तर देखें

**18.** विकल्पी सहजीवन तथा अविकल्पी सहजीवन में उदाहरण सहित अंतर कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

**19.** पारिस्थितिक पिरामिड क्या है ? ऊर्जा का पिरामिड सदैव सीधा क्यों रहता है, स्पष्ट कीजिए ।



**वीडियो उत्तर देखें**

**20.** निम्न का वर्णन कीजिए-

(क) जैव प्रबलीकरण

(ख) ऊतक संवर्धन ।



**वीडियो उत्तर देखें**

21. बीटी-फसले क्या है? इनके महत्व का वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

22. एक क्रेब्स -चक्र के दौरान, कितने  $C O_2$  के अणु मुक्त होते हैं - 4

 वीडियो उत्तर देखें

23. रसरोहण को परिभाषित कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

24. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए- मृत्युदर



वीडियो उत्तर देखें