



## BIOLOGY

### BOOKS - UP BOARD PREVIOUS YEAR

### इंटरमीडिएट परीक्षा, 2020

जीवविज्ञान केवल प्रश्न पत्र 348 Wg

1. निभाग पाया जाता है-

A. परागकण में

B. बीजाण्ड में

C. भ्रूणपोष में

D. उपरोक्त सभी में

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. खाद्य-श्रृंखला में मनुष्य है-

A. उत्पादक

B. अपघटनकर्ता

C. उपभोक्ता

D. इनमें से कोई नहीं

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

3. एक पुरुष का परिचय कराते हुए एक महिला ने कहा " इसकी पत्नी मेरी माँ की एकलौती पुत्री है।" महिला का पुरुष से क्या सम्बन्ध है ?

A. वैसेक्टोमी

B. ट्यूबेक्टोमी

C. गोलियाँ

D. इनमें से कोई नहीं

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**4. वंशागति की इकाई है-**

A. जीन प्ररूप

B. गुणसूत्र

C. गॉलीकाय

D. जीन

**Answer:**

 वीडियो उत्तर देखें

5. लिंग सहलग्न गुण से आप क्या समझते हैं? मानव में किन्हीं दो लिंग सहलग्न गुणों का नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. किन्हीं दो एन्जाइम के नाम लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

7. किन्हीं दो आभासी फलों के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

8. जलीय परागण करने वाले किन्हीं दो पौधों के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

9. परिवार नियोजन की स्थायी विधियाँ क्या हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

10. एण्टामीबा द्वारा कौन-सी बीमारी उत्पन्न होती है? इसका नियंत्रण कैसे हो सकता है?

 वीडियो उत्तर देखें

11. सहजीविता एवं परजीविता में अन्तर स्पष्ट कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

12. कोडान एवं एण्टी-कोडान में अन्तर स्पष्ट कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

13. ग्रीन हाऊस प्रभाव पर एक टिप्पणी लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

14. वाहित-मल उपचार में सूक्ष्मजीवों के महत्व को स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

15. स्कन्दन क्या है? हार्डी-शुल्जे नियम को स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

16. पुरुष के जनन तन्त्र का स्वच्छ एवं नामांकित चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

17. कार्बन चक्र का रेखाचित्र के माध्यम से वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

18. एण्टीबायोटिक को परिभाषित कीजिए। पेनिसिलिन की खोज किसने की? पेनिसिलिन के महत्व को स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

19. अण्डाणुजनन से क्या समझते हैं? सचित्र वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

20. प्रथम रक्ताधान किसके द्वारा संपादित किया गया?

 वीडियो उत्तर देखें

21. नर (पुरुष) के जनन तंत्र का स्वच्छ एवं नामांकित चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

22. द्विबीजपत्री भ्रूण के विकास का वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

23. जल की तीन विभिन्न अवस्थाएँ कौन-कौन सी हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

24. ऑक्सिम से आप क्या समझते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

25. मृदा प्रदूषण को परिभाषित कीजिए। हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

26. निम्न पर टिप्पणी लिखिए-

(i) थैलेसीमिया (ii) बायोस्फीयर

 वीडियो उत्तर देखें

27. जैव-विविधता से क्या समझते हैं? इसको कैसे संरक्षित किया जा सकता है?

 वीडियो उत्तर देखें

28. निम्न पर टिप्पणी लिखिए- ऐस्पिरिन

 वीडियो उत्तर देखें

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



[वीडियो उत्तर देखें](#)

**30.** व्यसन से आप क्या समझते हैं? प्रमुख नशीले पदार्थों का नाम एवं उनके प्रभाव का वर्णन कीजिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

**31.** पुनर्संयोजन डी०एन०ए० तकनीक से आप क्या समझते हैं? चिकित्सा में इसके उपयोग का वर्णन कीजिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

32. पारजीनी जन्तु को परिभाषित कीजिए। ये कैसे विकसित किये जाते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

## जीवविज्ञान केवल प्रश्न पत्र 348 Wh

1. अनिषेकजनन होता है-

A. रोटिफर्स में

B. मधुमक्खियों में

C. टर्कियों में

D. उपर्युक्त सभी में

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन प्रभाविता नियम के लिए सही है?

A. कारक जोड़े में होते हैं।

B. लक्षणों का निर्धारण कारक नामक विविक्त

(डिस्क्रीट) इकाइयों द्वारा होता है।

C. यदि कारक जोड़ों के दो सदस्य असमान हो, तो इनमें

से एक कारक दूसरे कारक पर प्रभावी होता है।

D. उपर्युक्त सभी

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**3. निम्नलिखित में से कौन पादपों के साथ सहजीवी सम्बन्ध**

**स्थापित करते हैं?**

A. राइजोबियम

B. माइकोराइजा

C. नॉस्टॉक

D. (i) और (ii) दोनों

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. कौन-सा एंजाइम डी० एन० ए० को विशिष्ट जगह पर काटने के लिए जाना जाता है?

A. एक्सोन्यूक्लिएज

B. एण्डोन्यूक्लिएज

C. पॉलिमरेज

D. उपर्युक्त सभी

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

5. विटामिन के दो प्रमुख कार्य लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

6. सह-प्रभाविता क्या है? उपयुक्त उदाहरण सहित इसकी व्याख्या कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. आप मादा युग्मकोन्द्रिद के एकबीजाणुज विकास से क्या समझते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. आवृतबीजियों का उल्लेख कीजिए

 वीडियो उत्तर देखें

9. निम्नलिखित रोगों का संचरण कैसे होता है?

(i) अमीबता (ii) ऐस्केरिसता



वीडियो उत्तर देखें

10. शुक्रजनन नलिका की अनुप्रस्थ काट का नामांकित चित्र बनाइये।



वीडियो उत्तर देखें

**11.** नस्ल' शब्द से आप क्या समझते हैं? पशु प्रजनन के कोई दो उद्देश्य लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

**12.** विभिन्न पोषण स्तरों में ऊर्जा का प्रवाह एकदिशीय व गैर-चक्रीय होता है। स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

13. पीले बीज वाले लम्बे पौधों (TtYy) का संकरण हरे बीज वाले लम्बे पौधों (Tt yy) से करने पर निम्नलिखित फीनोटाइप संततियों की किस अनुपात में आशा की जा सकती है?

(i) लम्बे एवं हरे (ii) बौने एवं हरे

 वीडियो उत्तर देखें

14. जैव-उर्वरक क्या हैं? किन्हीं दो जीवाणुओं के नाम लिखिए जो मृदा में वायुमण्डलीय नत्रजन (नाइट्रोजन) स्थिर करते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

15. विपुसन से क्या तात्पर्य है? एक पादप प्रजनक कब और क्यों इस तकनीक का प्रयोग करता है?

 वीडियो उत्तर देखें

16. निम्न शब्दों को उदाहरण समेत समझाएँ (अ) सह प्रभाविता , (ब) अपूर्ण प्रभाविता

 वीडियो उत्तर देखें

**17. मधुमक्खी पालन से आप क्या समझते हैं? हमारे जीवन में इसका आर्थिक महत्त्व क्या है?**

 **वीडियो उत्तर देखें**

**18. पुनर्योगज डी०एन०ए० तकनीकी क्या है? इस तकनीक द्वारा इंसुलिन उत्पादन विधि का वर्णन कीजिए।**

 **वीडियो उत्तर देखें**

**19.** पारजीनी (ट्रांसजेनिक) जन्तु क्या हैं? इनका उत्पादन क्यों किया जाता है? मानवों के लिए इनकी उपयोगिता का संक्षेप में वर्णन कीजिए।



**वीडियो उत्तर देखें**

**20.** उपर्युक्त चित्र की सहायता से लॉजिस्टिक समष्टि वृद्धि वक्र का वर्णन कीजिए।



**वीडियो उत्तर देखें**

21. अंटार्कटिका के ऊपर ओजोन छिद्र क्यों बनता है? पराबैंगनी विकिरण के बढ़ने से पौधों और जन्तुओं पर किस प्रकार प्रभाव पड़ेंगे?



वीडियो उत्तर देखें

22. त्रिसंलयन क्या है? यह कहाँ सम्पन्न होता है? त्रिसंलयन में सम्मिलित नाभिकों (न्युक्लिआई) के नाम बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

**23.** बहुजीनी वंशागति क्या है? इसे उपयुक्त उदाहरणों सहित समझाइए।

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

**24.** आनुवंशिकता रूपांतरित फसलों के उत्पादन के लाभों व हानियों की तुलना कीजिए।

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

25. यदि एक समुद्री मछली को अलवण जल की जलजीवशाला (एक्वेरियम) में रखा जाता है, तो क्या वह मछली जीवित रह पाएगी? क्यों या क्यों नहीं?

 वीडियो उत्तर देखें

26. एक स्थलीय पारिस्थितिक तंत्र में फॉस्फोरस चक्र के सरलीकृत मॉडल का चित्र बनाइए। (वर्णन की आवश्यकता नहीं है)।

 वीडियो उत्तर देखें

27. नर जनन तंत्र का नामांकित चित्र बनाइए।



वीडियो उत्तर देखें

28. आवृत्तबीजी पौधों में निषेचन क्रिया का चित्र की सहायता से वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

29. न्यूक्लिक अम्ल क्या हैं? वाट्सन एवं क्रिक द्वारा प्रस्तावित डी०एन०ए० अणु की द्विकुण्डलीय संरचना का

वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

30. लिंग-निर्धारण क्या है? पक्षियों तथा मधुमक्खियों में लिंग-निर्धारण की क्रिया विधि का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

31. पादप में लैंगिक जनन की विधियों का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

32. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए

- (ii) टायफाइड



वीडियो उत्तर देखें

## जीवविज्ञान केवल प्रश्न पत्र 348 Wi

1. एण्ड्रोजेन्स स्रावित होता है-

A. लीडिंग कोशिकाओं द्वारा

B. सर्टोली कोशिकाओं द्वारा

C. स्पेरमेट्रिड्स द्वारा

D. इनमें से कोई नहीं

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. कौन-सा आनुवंशिक विकार 21वें क्रोमोसोम की त्रिसूत्रता के कारण होता है?

A. क्लाइनफेल्टर सिंड्रोम

B. टर्नर सिंड्रोम

C. डाउन सिंड्रोम

D. थैलेसीमिया

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

3. निम्नलिखित किस रोग की पुष्टि विडाल परीक्षण द्वारा होती है?

A. टाइफॉइड

B. मलेरिया

C. अतिसार पेचिस

D. फाइलेरिया

**Answer:**

 वीडियो उत्तर देखें

**4. कौन-सा कथन सत्य है?**

A. आनुवंशिक रूपान्तरण फसलों को सूखा व ठण्ड के

प्रति अधिक सहिष्णु बनाता है।

B. आनुवंशिक रूपान्तरण ने रासायनिक पीड़क नाशकों

पर निर्भरता को कम किया है।

C. आनुवंशिक रूपान्तरण ने खाद्य पदार्थों के पोषणिक

स्तर में वृद्धि किया है।

D. इनमें से सभी

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. अनिषेक जनन से आप क्या समझते हैं? एक उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. मंगोलियाई जड़ता क्या है? इसे किसने खोजा था?

 वीडियो उत्तर देखें

7. सेब को एक आभासी फल क्यों कहते हैं? पुष्प का कौन-सा भाग फल की रचना करता है?



वीडियो उत्तर देखें

8. यदि एक द्विरज्जुक डी.एन.ए. में 20 प्रतिशत साइटोसीन है तो डी.एन.ए. में मिलने वाले एडेनीन के प्रतिशत की गणना कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

9. जैव प्रबलीकरण का क्या अर्थ है? व्याख्या कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

10. पुनर्योजन डी०एन०ए० तकनीक से आप क्या समझते हैं?

इसके कृषि में उपयोग का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

11. सहभोजिता (कमेंसलिज्म) को परिभाषित कीजिए तथा

इसका एक उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

12. वाहित मल से आप क्या समझते हैं? वाहित मल हमारे लिए किस प्रकार से हानिप्रद है?

 वीडियो उत्तर देखें

13. पॉलीनिया का नामांकित चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

14. परागकण का नामांकित चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

15. वंध्य दंपतियों को संतान पाने हेतु सहायता देने वाली विधियों का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

16. अंसग जनन क्या है? और इसका क्या महत्व है?

 वीडियो उत्तर देखें

17. सक्रिय और निष्क्रिय प्रतिरक्षा में अन्तर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

**18.** एलन के नियम' को परिभाषित कीजिए। एक उदाहरण देकर इसकी व्याख्या कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

**19.** निम्नलिखित शब्दों को परिभाषित कीजिए तथा प्रत्येक का एक-एक उदाहरण दीजिए-

(i) परजीविता (ii) सहोपकारिता

 वीडियो उत्तर देखें

20. शुष्कतारंभी अनुक्रमण का संक्षेप में वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

21. अलैंगिक जनन द्वारा उत्पन्न हुई संतति को क्लोन क्यों कहा जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

**22.** जीन चिकित्सा क्या है? मानव में एडिनोसीन डिएमीनेज (एडीए) की कमी का उदाहरण देते हुए जीन चिकित्सा पद्धति का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

**23.** वर्णान्धता क्या है? यदि एक वर्णान्ध पुरुष का विवाह एक सामान्य स्त्री से होता है तो इस दम्पति के पुत्रों में प्रसामान्य दृष्टि का क्या अनुपात होगा?

 वीडियो उत्तर देखें

24. पॉलिमरेज शृंखला अभिक्रिया, (पीसीआर) का उपयोग करते हुए किस प्रकार लाभकारी जीन का प्रवर्धन किया जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

25. जैव विविधता क्या है? वन्य जीव से यह किस प्रकार भिन्न है? पारितंत्र के कार्यों के लिए जैव विविधता कैसे उपयोगी है?

 वीडियो उत्तर देखें

**26.** तिलचिट्टा की आहारनाल का नामांकित चित्र बनाइए (वर्णन की आवश्यकता नहीं है)।

 **वीडियो उत्तर देखें**

**27.** युग्मक जनन क्या है? नामांकित चित्र की सहायता से मानव में शुक्र जनन की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए।

 **वीडियो उत्तर देखें**

**28.** आवृतबीजी पौधे के जीवन-चक्र की प्रमुख विशेषताओं को नामांकित चित्र की सहायता से स्पष्ट कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

**29.** वैश्विक उष्णता में वृद्धि के कारणों और प्रभावों का वर्णन करें। वैश्विक उष्णता वृद्धि को नियंत्रित करने वाले उपाय क्या हैं?



वीडियो उत्तर देखें

**30.** निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-  
(i) स्वतंत्र अपव्यूहन का नियम (ii) डी०एन०ए० का अर्धसंरक्षी प्रतिकृतियन (iii) स्थानांतरण।

 वीडियो उत्तर देखें

**31.** पशुपालन से आप क्या समझते हैं? डेरी तथा कुक्कुट फार्म में प्रयोग में लायी जाने वाली प्रबन्धन प्रक्रियाओं का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

**32.** निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-  
(i) जैविक खाद (ii) हाथी पाँव (iii) लाभदायक कीट

 वीडियो उत्तर देखें

1. शैवाल अलैंगिक जनन करते हैं-

- A. कोनिडिया द्वारा
- B. कलिका द्वारा
- C. चलबीजाणु द्वारा
- D. इनमें से कोई नहीं

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. भ्रूण का विकास होता है

- A. निषेचित अंडे से
- B. अनिषेचित अंडे से
- C. (i) तथा (ii) दोनों से
- D. इनमें से कोई नहीं

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

3. चिपको आंदोलन शुरू किया गया था-

- A. असम में
- B. महाराष्ट्र में
- C. गढ़वाल में
- D. बंगलौर में

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. जेनेटिक इंजीनियरिंग का उपयोग होता है-

- A. कृषि क्षेत्र में
- B. चिकित्सा में
- C. वैक्सीन निर्माण में
- D. इनमें से सभी

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. परागण को परिभाषित कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

6. बाह्य डी.एन.ए. और संवहक डी.एन.ए. के मिश्रण से बनने वाला डी.एन.ए. क्या कहलाता है?



वीडियो उत्तर देखें

7. स्टेम कोशाओं का कार्य लिखिये।



वीडियो उत्तर देखें

8. बीजांड के परिपक्व होने से क्या बनता है?

 वीडियो उत्तर देखें

9. वंशागति का क्रोमोसोमवाद सिद्धान्त किसने प्रस्तुत किया था?

 वीडियो उत्तर देखें

10. डी.एन.ए. के द्विकुण्डलीय मॉडल का चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

11. स्टेनले मिलर ने अपने प्रयोग में किन-किन गैसों का उपयोग किया था?

 वीडियो उत्तर देखें

12. ट्रांसजेनिक या GM फसल क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

13. मृतोपजीवी खाद्य श्रृंखला के दो जीवों के नाम बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

14. वनो से होने वाले कोई चार लाभ लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

15. बहुप्रभाविता क्या है ? मनुष्यों में सिकिल सेल एनीमिया को उदाहरण देकर समझाइए ।



वीडियो उत्तर देखें

16. खनिज अवशोषण का वर्णन संक्षेप में कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

17. रोगजनक क्या हैं? मनुष्य में, टाइफाइड ज्वर तथा सामान्य जुकाम उत्पन्न करने वाले रोगजनक के नाम तथा इन रोगों के लक्षण लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

**18.** निम्नलिखित में विभेद कीजिए-

(i) वाहित मल का प्राथमिक तथा द्वितीय उपचार।

(ii) रासायनिक उर्वरक एवं जैव उर्वरका



**वीडियो उत्तर देखें**

**19.** निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिये - (ब) द्विनिषेचन



**वीडियो उत्तर देखें**

20. निम्नलिखित जोड़ों में विभेदन कीजिए - (iv) उत्पादक तथा अपघटक।

 वीडियो उत्तर देखें

21. मानव में लिंग निर्धारण कैसे होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

22. पोलीमरेज श्रृंखला अभिक्रिया समझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

23. टाइफाइड के रोगजनक का नाम दीजिये | मलेरिया परजीवी के जीवन -चक्र को नामांकित चित्र की सहायता से समझाइये |

 वीडियो उत्तर देखें

24. आनुवंशिक कूट क्या है? इसकी चार प्रमुख विशेषतायें लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

25. जैव उर्वरक मृदा की उर्वरता को किस प्रकार बढ़ाते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

26. DNA लाइगेज एन्जाइम का क्या कार्य है ?



वीडियो उत्तर देखें

27. मानव में मादा जनन तंत्र का वर्णन नामांकित चित्र की सहायता से कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

28. परिवार नियोजन की शल्य-क्रिया विधि का वर्णन करें।

 वीडियो उत्तर देखें

29. सहजीविता क्या है ? उदाहरण सहित समझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

30. अनुकूलनी विकिरण क्या है? उदाहरण देकर समझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

31. लाइकेन का वर्णन कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

32. भारत में वन्य प्राणियों पर एक निबन्ध लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

जीवविज्ञान केवल प्रश्न पत्र 348 Wk

1. जीवों के अस्तित्व को सबसे बड़े खतरे का कारण है-

- A. मरुस्थलीकरण
- B. विकिरण
- C. वनों का कटाव
- D. इनमें से कोई नहीं

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. निम्नलिखित में से किसमें कीट परागण होता है?

A. गुड़हल

B. अंजीर

C. गेहूँ

D. हाइड्रिला

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

3. अनिषेकजनन होता है-

A. मधुमक्खी में

B. मेंढक में

C. छिपकली में

D. इनमें से कोई नहीं

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. प्रतिजैविकों को मुख्यतया प्राप्त किया जाता है-

A. नील-हरित शैवाल से

B. जीवाणुओं से

C. ब्रायोफाइटा से

D. विषाणुओं से

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. बाह्य निषेचन को एक उदाहरण द्वारा परिभाषित कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

6. सरस (गूदेदार) फल के दो लक्षण लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

7. भारत में पारिस्थितिकी का जनक किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

8. पेप्सिन किस माध्यम में उत्पन्न होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

9. बीज को परिभाषित कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

10. जलोद्भिद पौधों का आकारिकीय अनुकूलन का संक्षेप में वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

11. सहजीविता एवं परजीविता में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

12. जैव प्रबलीकरण क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

13. मादा युग्मकोद्भिद के विकास का केवल रेखीय चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

14. परिवार नियोजन राष्ट्र के हित में है। औचित्य समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

15. आवृतबीजी पौधों में भ्रूणपोष का निर्माण कैसे होता है?  
भ्रूणपोषी तथा अभ्रूणपोषी बीजों में उदाहरण देकर अन्तर  
कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

**16.** मानव में रोग उत्पन्न करने वाले किन्हीं दो रोगजनकों का नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

**17.** बायोगैस के उत्पादन में सूक्ष्मजीवों की भूमिका पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

**18. निम्न में अन्तर कीजिए-**

(i) जन्मजाते प्रतिरक्षा तथा उपार्जित प्रतिरक्षा।

(ii) उदार ट्यूमर (कैन्सर) तथा दुर्दम ट्यूमर (कैन्सर)।



**वीडियो उत्तर देखें**

**19. बड़े शहरों में वायु प्रदूषण किस प्रकार होता है ?**



**वीडियो उत्तर देखें**

**20. प्रतिबन्ध एन्जाइम से आप क्या समझते हैं?**



[वीडियो उत्तर देखें](#)

21. भारत में जैव प्रौद्योगिकी के विकास पर लेख लिखिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

22. पारितंत्र के जीवित घटकों के लिए फॉस्फोरस आवश्यक कारक है, स्पष्ट कीजिए तथा फॉस्फोरस चक्र का एक रेखीय चित्र बनाइए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

23. (i) प्राकृतिक वरण सिद्धान्त क्या है? इस सिद्धान्त को किसने प्रतिपादित किया था?

(ii) पृथ्वी पर जीवन की उत्पत्ति का संक्षिप्त विवरण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

24. निम्नलिखित में से किसका वर्णन मेण्डल द्वारा प्रतिपादित प्रभावित के नियम के आधार पर नहीं किया जा सकता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

**25.** कोशा में पाए जाने वाले तीन प्रकार के आर.एन.ए. के नाम लिखिए तथा प्रत्येक के कार्य लिखिए।

 **वीडियो उत्तर देखें**

**26.** जीन चिकित्सा से क्या अभिप्राय है? उचित उदाहरण से स्पष्ट कीजिए।

 **वीडियो उत्तर देखें**

27. निम्न में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए-

(i) तप्त स्थल (ii) ऊतक संवर्धन (ii) प्लास्मिड

 वीडियो उत्तर देखें

28. निम्न में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए-

(i) पारजीनी जन्तु (iii) बीटी फसलें (iii) प्रतिरक्षी

 वीडियो उत्तर देखें

29. आनुवंशिक कूट पर एक निबन्ध लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

30. (i) डी.एन.ए. फिंगरप्रिंटिंग पर टिप्पणी लिखिए।

(ii) लिंग सहलग्न वंशागति की व्याख्या कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

31. मानव के उद्विकास पर एक निबन्ध लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

32. निम्न में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-

(i) ग्रीनहाउस गैसों (ii) राष्ट्रीय उद्यान (iii) जैव विविधता



वीडियो उत्तर देखें

## जीवविज्ञान केवल प्रश्न पत्र 348 WI

1. यदि किसी पौधे की पत्ती की कोशिकाओं में गुणसूत्रों की संख्या 24 है तो उसके भ्रूणपोष में गुणसूत्रों की संख्या होती है-

A. 12

B. 24

C. 36

D. 48

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. इण्टरस्टीशियल किआज्मैटा किसमें पाये जाते हैं?

A. यूनीवैलेन्ट्स में

B. बाइवैलेन्ट्स में

C. यूनी एवं बाइवैलेन्ट्स में

D. इनमें से कोई नहीं

**Answer:**

 वीडियो उत्तर देखें

**3.** अम्लीय वर्षा किस प्रकार के प्रदूषण के अंतर्गत आता है?

A. अमेरिका में

B. स्कैंडिनेविया में

C. भारत में

D. कनाडा में

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. द्विसंकर टेस्ट क्रॉस का अनुपात है-

A. 3: 1

B. 1: 1

C. 9: 3: 3: 1

D. 1: 1: 1: 1

**Answer:**

 वीडियो उत्तर देखें

5. राइजोबियम (Rhizobium) क्या है तथा इसका निवास स्थान क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

6. Bt काटन पर टिप्पणी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. टर्नर सिण्ड्रोम के गुणसूत्र के सूत्र क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

8. सायथियम पुष्पक्रम किस पौधे में पाया जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

9. ध्वनि प्रदूषण की इकाई क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

10. तप्त स्थल पर टिप्पणी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

11. डार्विन के योगदान का उल्लेख कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

12. प्यूरीन एवं पिरिमिडीन क्षारों में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

13. खाध श्रृंखला पर टिप्पणी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

14. उत्परिवर्तन को परिभाषित कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

15. बैक क्रॉस एवं टेस्ट क्रॉस में अंतर स्पष्ट करें।

 वीडियो उत्तर देखें

**16.** आवर्त चक्र क्या है?



**वीडियो उत्तर देखें**

**17.** निम्नलिखित में अंतर स्पष्ट कीजिए।-

(i) उत्पादक एवं उपभोक्ता।

(ii) जीवभार एवं जीव संख्या का पिरैमिड।



**वीडियो उत्तर देखें**

**18.** मूत्र की व्याख्या कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

19. इन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए- कूटचकक



वीडियो उत्तर देखें

20. मनुष्य में लिंग निर्धारण की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

21. ट्रांसजेनिक जीव क्या है? उपयुक्त उदाहरण द्वारा स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

22. बायोगैस के उत्पादन में सूक्ष्मजीवों की भूमिका पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

23. निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए। पोषी स्तर



वीडियो उत्तर देखें

24. निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए- इन्सुलिन,



वीडियो उत्तर देखें

25. निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए। उत्पादकता



वीडियो उत्तर देखें

26. निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए- इन्सुलिन,

 वीडियो उत्तर देखें

27. पादप में लैंगिक जनन की विधियों का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

28. जनसंख्या विस्फोट एवं निवारण पर निबंध लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

**29.** निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-

(क) उत्स्थाने एवं स्वस्थाने जैव संरक्षण में विभेद।

(ख)  $\beta$ -डी.एन.ए. एवं Z-डी.एन.ए. में अन्तर।



**वीडियो उत्तर देखें**

**30.** नर युग्मकोद्भिद का विकास किस प्रकार होता है ?



**वीडियो उत्तर देखें**

31. डी.एन.ए. एक आनुवंशिक पदार्थ है। प्रयोग द्वारा पुष्टि कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

32. निम्न पर टिप्पणी लिखिए। फिओन

 वीडियो उत्तर देखें

जीवविज्ञान केवल प्रश्न पत्र 348 Wm

1. पुष्पीय पादप का कौन-सा भाग अगुणित (n) है?

A. जड़

B. पत्ती

C. नर युग्मक

D. युग्मनज

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

2. विश्व पर्यावरण दिवस मनाया जाता है-

A. 5 जून

B. 28 फरवरी

C. 1 दिसम्बर

D. 20 मार्च

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

3. पैनीसिलिन की खोज किसने की थी?

A. हरबर्ट बॉयर

B. एम०एस० स्वामीनाथन

C. रामदेव मिश्र

D. एलेक्जेंडर फ्लैमिंग

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. दाब कोशिका-अरक्तता उत्पन्न होती है-

- A. अलिंगी-क्रोमोसोम पर अप्रभावी विशेषक के कारण।
- B. अलिंगी-क्रोमोसोम पर प्रभावी विशेषक के कारण।
- C. उत्परिवर्तन एवं बहुगणितता।
- D. लिंग सहलग्न अप्रभाव के कारण।

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. सहजीविता एवं परजीविता में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. टर्नर सिण्ड्रोम क्या है ? इसके तीन लक्षण लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

7. ऑक्सिन पर टिप्पणी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. लार पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए



वीडियो उत्तर देखें

9. उन्नायक (प्रमीटर)' को परिभाषित कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

10. गर्भ निरोधक क्षमता बढ़ाने में पुरुषों द्वारा अपनाए गए रोध (बैरियर) विधियों का संक्षेप में वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

11. एक संकर क्रॉस का प्रयोग करते हुए प्रभावित नियम की व्याख्या कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

12. द्विनेत्रीय दृष्टि क्या है ? इसका एक उदाहरण दीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

**13.** सक्रिय एवं निष्क्रिय प्रतिरक्षा में अन्तर कीजिए तथा प्रत्येक का एक उदाहरण दीजिए।

 **वीडियो उत्तर देखें**

**14.** मानव जीनोम परियोजना के चार लक्ष्य लिखिए ।

 **वीडियो उत्तर देखें**

**15.** फसल चक्र से आप क्या समझते हैं ? इसकी उपयोगिता का वर्णन कीजिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

16. निम्नलिखित में अंतर स्पष्ट कीजिये-

लीटर (कर्कट) एवं अपरद



[वीडियो उत्तर देखें](#)

17. निम्नलिखित पर संक्षिप्त लेख लिखिए-

प्रतिबन्ध एन्जाइम



[वीडियो उत्तर देखें](#)

**18.** एलन के नियम' को परिभाषित कीजिए। एक उदाहरण देकर इसकी व्याख्या कीजिए।

 **वीडियो उत्तर देखें**

**19.** निम्न के विभेद कीजिये । (क) एलर्जी और स्वप्रतिरक्षा रोग । (ख) शारीरिक रोध तथा कोशिकीय रोध ।

 **वीडियो उत्तर देखें**

20. परजीवी जीवाणु क्या हैं? एक उदाहरण द्वारा इसका वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

21. मूत्र की व्याख्या कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

22. डार्विन के प्राकृतिक वरण सिद्धान्त की व्याख्या कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

23. स्त्रीजनन तंत्र की आन्तरिक संरचना का नामांकित आरेखीय चित्र बनाइए।



वीडियो उत्तर देखें

24. अतिपोषण पर टिप्पणी लिखिए |



वीडियो उत्तर देखें

25. कुक्कुट फार्म प्रबन्धन' का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

26. वाहित मल से आप क्या समझते हैं? वाहित मल हमारे लिए किस प्रकार से हानिप्रद है?



वीडियो उत्तर देखें

27. द्विनिषेचन को परिभाषित कीजिए। उपर्युक्त चित्र द्वारा समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

28. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए- जीवसंख्या

 वीडियो उत्तर देखें

29. जीनी प्रौद्योगिकी क्या है? इसका मानव स्वास्थ्य में उपयोग का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

30. मानव रक्त पर एक निबन्ध लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

**31.** पारिस्थितिक तन्त्र में ऊर्जा के प्रवाह की व्याख्या कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

**32.** पौधों में अवशोषण की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें