



## BIOLOGY

### BOOKS - UP BOARD PREVIOUS YEAR

### इण्टरमीडिएट परीक्षा, 2019

जीव विज्ञान केवल प्रश्न पत्र 348 Fr

1. आवृतबीजी पौधो में पुंकेसर है

A. मादा जननांग

B. नर जननांग

C. (i) एवं (ii) दोनों

D. इनमें से कोई नहीं

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. प्रभाविता एवं पृथक्करण के नियमों का प्रतिपादन किया

था-

A. डार्विन

B. लैमार्क

C. डी व्रीज

D. मेण्डल

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**3. जीन अभियांत्रिक की नींव किस एंजाइम की खोज से पड़ी?**

A. प्रतिबंधन अन्तःन्यूक्लीएज

B. डी.एन.ए. लाइगेज

C. डी.एन.ए. गाइरेज

D. डी.एन.ए. पालीमरेज

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. पारिस्थितिक तंत्र में निरंतर आवश्यकता होती है -

A. जल की

B. वायु की

C. ऊर्जा की

D. इनमें से कोई नहीं

**Answer:**

 वीडियो उत्तर देखें

5. अंकुरित परागकण का एक नामंकित चित्र बनाइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

6. आवर्त चक्र क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

7. वर्णान्ध व्यक्ति को रेलवे ड्राइवर क्यों नहीं बनाया जाता है?



वीडियो उत्तर देखें

8. संजात तथा समरूपता में अंतर लिखिए!



वीडियो उत्तर देखें

9. नागफनी के पौधों में पत्तियाँ काँटों में क्यों परिवर्तित हो जाती हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. ग्रीनहाउस प्रभाव पर टिप्पणी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

11. प्रतिजैविक से आप क्या समझते हैं ? किन्हीं दो प्रतिजैविक के नाम लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

12. सहलग्नता तथा विनिमय में अन्तर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

13. डी.एन.ए. फिंगरप्रिन्ट क्या है? इसका उपयोग बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

14. ऑक्सीकरण ताल क्या है? इसके महत्त्व को बताइए।





वीडियो उत्तर देखें

15. सहभोजिता व सहोपकरिता को उदाहरण देकर समझाइये ।



वीडियो उत्तर देखें

16. वैक्सीन क्या है? किन्हीं दो वैक्सीन के नाम व उनसे होने वाले लाभ बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

17. जैव उर्वरक से आप क्या समझते हैं। इनके स्रोत तथा लाभ का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

18. ड्रग क्या है ? स्मैक तथा चरस कहा से प्राप्त होते है ?

 वीडियो उत्तर देखें

19. प्रतिरक्षा तंत्र किसे कहते हैं? सहज प्रतिरक्षा और उपार्जित प्रतिरक्षा में अंतर स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

20. परपरागण क्या है? इसके लाभों एवं हानियों का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

21. औद्योगिक उत्पादन में सूक्ष्म जीवों के महत्त्व का उदाहरण सहित स्पष्ट वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

22. कृषि में जैव प्रौद्योगिकी का उपयोग करके खाद्य उत्पादन में वृद्धि के लिए हम कौन-सी तीन सम्भावनाओं के बारे में सोच सकते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

23. आवृतबीजी अण्डाणु का नामांकित चित्र बनाइए।



वीडियो उत्तर देखें

24. जेनेटिक कोड क्या है? यह किस प्रकार कार्य करता है?



वीडियो उत्तर देखें

25. पशु प्रजनन के महत्व पर टिप्पणी कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

26. बीटी से आप क्या समझते हैं? बीटी कपास का उद्धारण देकर स्पष्ट करें।



वीडियो उत्तर देखें

**27.** मानव में अण्डाणुजनन की प्रक्रिया का सचित्र वर्णन कीजिए तथा शुक्राणुजनन से इसकी तुलना कीजिए।

 **वीडियो उत्तर देखें**

**28.** आवृतबीजी पौधो में निषेचन क्रिया का सचित्र वर्णन कीजिए

 **वीडियो उत्तर देखें**

**29.** लिंग निर्धारण क्या है ? मनुष्यों में लिंग निर्धारण समझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

**30.** क्रिस क्रॉस वंशागति से आप क्या समझते हैं ? दुर्बल X - सहलग्न लक्षणों के दो उदाहरण बताइए तथा किसी एक की वंशागति को रेखाचित्र की सहायता से स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

**31.** पारिस्थितिक तंत्र के आप क्या समझते हैं ? किसी तालाब के पारिस्थितिक तंत्र का चित्र बनाकर उसके जैविक और अजैविक घटकों का सचित्र वर्णन कीजिए ।



**वीडियो उत्तर देखें**

**32.** अम्ल वर्षा क्या है ? औद्योगिक संस्थानों में प्रयुक्त होने वाले ईंधनों द्वारा उत्पन्न पदार्थों से वायुमण्डल में प्रदूषण से हानियाँ एवं उनके बचाव के उपाय लीखिए ।



**वीडियो उत्तर देखें**



1. एक ही पौधे पर एक पुष्प के परागकोश से दूसरे पुष्प के वर्तिकाग्र तक परागकणों का स्थानान्तरण कहलाता है-

- A. स्वयुग्मन
- B. सजातपुष्पी परागण
- C. परनिषेचन
- D. अनुन्मील्य परागण

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित में से कौन अनुकूली विकिरण का उदाहरण नहीं है?

A. डार्विन फिंच

B. ऑस्ट्रेलियाई मासुपियल

C. जलीय स्तनी

D. ऑस्ट्रेलियाई अपरास्तनी

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

3. प्रतिबन्ध एण्डोन्यूक्लिएज का उपयोग आनुवंशिक इंजीनियरिंग में निम्नलिखित में से किसी अणु को बनाने में किया जाता है?

(क) DNA के पुनयोगेज अणु, (ख) RNA के

पुनयोगेज अणु,

(ग) डी एन ए तथा आर एन ए के पुनयोगेज अणु,

(घ) इनमें से कोई नहीं

A. डी.एन.ए. के पुनर्योजन अणु

B. आर.एन.ए. के पुनर्योजन अणु

C. डी.एन.ए. तथा आर.एन.ए. दोनों के पुनर्योजन अणुरी

D. इनमें से कोई नहीं

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. एक प्रारूपी आवृतबीजी भ्रूणकोष परिपक्व होने पर होता है

A. 7-न्यूक्लीकृत, 8-कोशिकीय

B. 7-न्यूक्लीकृत, 7-कोशिकीय

C. 8-न्यूक्लीकृत, 7-कोशिकीय

D. 8-न्यूक्लीकृत, 8-कोशिकीय

**Answer:**

 वीडियो उत्तर देखें

5. किन्हीं दो कायिक प्रवर्ध के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. मानव के 21 वें क्रोमोसोम की त्रिसूत्रता ( एक अतिरिक्त प्रति ) के कारण कौन -सा विकार उत्पन्न होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

7. आभासी फलो के कोई दो उदहारण लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

8. डी एन ए को केन्द्रक में मिलने वाले अम्लीय पदार्थ के रूप में सर्वप्रथम किसने पहचाना?



वीडियो उत्तर देखें

9. किन्हीं दो बाह्योष्मी प्राणी के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

[वीडियो उत्तर देखें](#)

10. यदि अनुलेखन इकाई में कूटलेखन रज्जुक के अनुक्रम को निम्नवत लिखा गया है: 5'-ATGCATGCATGCATGCATGCATGC-3' तो दूत आरणए के अनुक्रम को लिखें।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

11. किन्ही दो (तीन) कवक प्रजातियों तथा उनसे उत्पादित प्रतिजैविक के नाम लिखिए ।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

12. एक आर्किड पौधा , आम के पेड़ की शाखा पर उग रहा है |  
दोनों के बिच पारस्परिक क्रिया का वर्णन आप कैसे करेंगे ?

 वीडियो उत्तर देखें

13. न्यूक्लिओसोम का नामांकित चित्र बनाइए तथा इससे  
सम्बंधित प्रोटीन का नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें



**14.** ऊर्जा का एक आदर्श पिरामिड चित्र बनाइए | ऊर्जा पिरामिड सदैव कड़ी ( सीधी ) अवस्था में क्यों होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

**15.** नामंकित चित्र की सहायता से लघुबीजाणुधानी की संरचना का वर्णन संक्षेप में कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

**16.** हर्श तथा चेज ने किस पर प्रयोग द्वारा सिद्ध किया कि DNA आनुवांशिक पदार्थ होता है

 वीडियो उत्तर देखें

**17.** निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-

- (i) हाथी पाँव (एलीफैंटिएसिस)
- (ii) ऐस्केरिस्ता (ऐस्केरिएसिस)

 वीडियो उत्तर देखें

**18.** नामांकित चित्र की सहायता से प्रकृति में नाइट्रोजन चक्र को समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

**19.** अंडजनन क्या है ? अंडजनन की संक्षिप्त व्याख्या करें।

 वीडियो उत्तर देखें

**20.** एकसंकर क्रॉस का प्रयोग करते हुए प्रभाविता नियम एवं विसंयोजन नियम की व्याख्या कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

21. डेरी तथा कुक्कुट फार्म प्रबन्धन का सक्षेप में वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

22. पारजीनि जन्तु क्या है ? इस तरह के पारजीनि जन्तुओं के चार लाभ लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

23. नस्ल (ब्रीड) शब्द से आप क्या समझते हैं ? पशु और मुगी के उन्नत नस्ल एक -एक उदाहरण लिखिए अन्तः प्रजनन तथा बहिः प्रजनन के बीच एक मुख्य अन्तर लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

24. पीलिया पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए



वीडियो उत्तर देखें

**25.** लसीकाभ अंग क्या है ? मानव में पाए जाने वाले प्राथमिक तथा द्वितीयक लसीकाभ अंगों के एक-एक उदहारण तथा कार्य लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

**26.** बीटी जीव विष क्या है? यह जीव विष बेसीलस को क्यों नहीं मारता है?

 वीडियो उत्तर देखें

27. जनन को परिभाषित कीजिए । जीवों में विभिन्न प्रकार की अलैंगिक जनन विधियों का वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

28. नर जनन तंत्र का नामांकित चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

29. न्यूक्लिक अम्ल क्या हैं? वाट्सन एवं क्रिक द्वारा प्रस्तावित डी.एन.ए. अणु की द्विकुण्डलीय संरचना का वर्णन

कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

**30.** अनुकूली विकिरण से आप क्या समझते हैं? गैलापेगोस द्वीप के डार्विन फिंच तथा ऑस्ट्रलाई मार्सुपियल में अनुकूली विकिरण को समझाइए !

 वीडियो उत्तर देखें

**31.** पारिस्थितिक अनुक्रमण क्या है ? जल में (जलारम्भि ) तथा शुष्क क्षेत्र में ( शुष्कतारम्भि) होने वाले पादप अनुक्रमणों



की क्रियाविधि का वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

**32.** वायु प्रदूषण क्या है ? इसके कारणों तथा मानव स्वास्थ्य पर इसके प्रभावों की विवेचना करते हुए इसके नियन्त्रण के उपायो का उलेख कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

जीव विज्ञान केवल प्रश्न पत्र 348 Ft

1. अनिषेक जनन होता है जब :

A. मधुमक्खियों में

B. टर्की में

C. दोनों (i) व (ii) में

D. इनमें से कोई नहीं

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. मानव में ABO रुधिर वर्गों के कितने जीनोटाइप सम्भव हैं?

A. 2

B. 4

C. 6

D. 8

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

3. बीटी (Bt) जिव विष किस जीवाणु द्वारा उत्पादित होता है-

- A. बैसीलस वुल्गैरिस
- B. बैसीलस थुरीनजिएंसीस
- C. बैसीलस सबटाइलिस
- D. बैसीलस मेगाथीरियम

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. ऐसी पारस्परिक क्रिया जिसमे एक जाति को लाभ होता है और दूसरी को न लाभ होता है और न हानि , उसे कहते है -

A. अंतरजातीय परजीविता

B. सहभोजिता

C. सहोपकारिता

D. स्पर्धा

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. लेडीग कोशिकाओं द्वारा संश्लेषित व स्रावित हॉर्मोन का नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

6. उस फ्रांसीसी प्रकृति-विज्ञानी का नाम लिखिए जिन्होंने कहा था की "जीव रूपों का विकास अंगों के उपयोग एवं अनुप्रयोग के कारण हुआ है"!



वीडियो उत्तर देखें

7. दो बीजों के नाम लिखिए जिनमें बीज के परिपक्व होने से पूर्व भ्रूणपोष विकासशील भ्रूण द्वारा उपभोग कर लिया जाता है ।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

8. प्राकृतिक चयन का सिद्धान्त किसने प्रतिपादित किया था?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

9. भारत सरकार द्वारा पर्यावरण (संरक्षा) अधिनियम कब पारित किया गया है?

 वीडियो उत्तर देखें

10. सह-प्रभाविता को समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

11. प्राथमिक तथा द्वितीयक वाहित मल उपचार के बीच मुख्य अन्तर क्या हैं।



 वीडियो उत्तर देखें

12. यदि एक समुद्री मछली को अलवण जल की जल जीवशाला (एक्वेरियम) में रखा जाता है तो क्या वह मछली जीवित रह पायेगी?

 वीडियो उत्तर देखें

13. वाट्सन एवं क्रिक द्वारा प्रस्तुत किये गये द्विकुण्डली डी.एन.ए. मॉडल का नामांकित चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

14. मिलर के चिंगारी विमुक्ति उपकरण का स्वच्छ नामांकित चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

15. त्रि-संलयन क्या है? यह कहाँ और कैसे सम्पन्न होता है? त्रि-संलयन में सम्मलित न्युक्लिआई (केन्द्रकों) का नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

**16.** निम्नलिखित में अन्तर कीजिए तथा प्रत्येक का एक-एक उदाहरण दीजिए-

- (i) सहज एवं उपार्जित प्रतिरक्षा
- (ii) सक्रिय एवं निष्क्रिय प्रतिरक्षा।

 वीडियो उत्तर देखें

**17.** एक शिशु का रुधिर वर्ग 'O' है। यदि पिता व माता के रुधिर वर्ग क्रमशः 'A' व 'B' हैं तो जनकों के जीनोटाइप और उनके अन्य संतति में जीनोटाइप पता कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

**18.** जीन चिकित्सा क्या है? एडिनोसाइन डीएमीनेज (एडीए) की कमी का उदाहरण देते हुए इसकी सचित्र व्याख्या कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

**19.** शुक्राणुजनन क्या है? शुक्राणुजनन की प्रक्रिया का संक्षेप में वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

20. प्रतिजैविक को उदाहरण सहित समझाइये।



वीडियो उत्तर देखें

21. जेल इलेक्ट्रोफोरेसिस (जेल वैद्युत का संचालन) से आप क्या समझते हैं? डी.एन.ए. खण्ड का पृथक्करण एवं विलगन की तकनीकी का संक्षेप में वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

22. बायोगैस क्या है? एक प्रारूप बायोगैस संयन्त्र का चित्र की सहायता से वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

23. मलेरिया की रोगजनकता, लक्षण एवं बचाव के उपाय लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

24. पीलिया पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए

 वीडियो उत्तर देखें

25. 'सूक्ष्मजीवों का प्रयोग रसायन उर्वरकों तथा पीड़कनाशियों के प्रयोग को कम करने के लिए भी किया जा सकता है।' इस कथन की पुष्टि कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

26. एन्जाइम क्या हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

27. मनुष्य के मादा जननतन्त्र का नामांकित चित्रों की सहायता से वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

28. परागण क्या है? पुष्पी पादपों में होने वाले विभिन्न प्रकार के परागण का वर्णन कीजिए। जीवीय परागण कर्मकों के बारे में उल्लेख कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें



**29.** लिंग-निर्धारण क्या है? मानव तथा मधुमक्खियों में लिंग-निर्धारण की क्रियाविधि का वर्णन कीजिए।

 **वीडियो उत्तर देखें**

**30.** वंशागति को परिभाषित कीजिए। मेण्डल के स्वतन्त्र अपव्यूहन के नियम का वर्णन कीजिए।

 **वीडियो उत्तर देखें**

**31.** बिन्दुसाव की प्रक्रिया का उदाहरण सहित वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

**32.** जैव विविधता से आप क्या समझते हैं? जैव विविधता की क्षति के क्या कारण हैं? जैव विविधता संरक्षण की दो विधियों को समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

जीव विज्ञान केवल प्रश्न पत्र 348 Fu

1. एक प्रारूपिक आवृतबीजी. परागकोश में लघु बीजाणुधानियों की संख्या होती है-

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. स्त्री में अंतर्रोपण के समय भ्रूण किस अवस्था में होता है?

- A. मोरुला अवस्था
- B. ब्लास्टुला अवस्था
- C. गैस्टुला अवस्था
- D. निउरुला अवस्था

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

3. तालाब के पानी में जैव निम्नीकरण से जुड़े सूक्ष्मजीव किस गैस का उपयोग करते हैं?

A. नाइट्रोजन

B. ऑक्सीजन

C. कार्बन डाइऑक्साइड

D. हाइड्रोजन

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. कौन एन्जाइम डी.एन.ए. खंडों को जोड़ने का काम करता है?

- A. लाइगेज
- B. एन्डोन्यूक्लिएज
- C. एक्सोन्यूक्लिएज
- D. काइटिनेज

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. एक परिपक्व परामकण में समाहित कोशिकाओं के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. किसी एक क्लोनिंग संवाहक का नाम लिखिए जिसमें बिना गुणसूत्रीय नियन्त्रण के स्वतन्त्र रूप से जीवाणु कोशाओं के अन्दर प्रतिकृति करने की क्षमता होती है।

 वीडियो उत्तर देखें

7. उस प्रक्रिया का नाम लिखिए जिसमें ग्राफीपुटक फटकर द्वितीयक अंडक को अंडाशय से मोचित करता है।

 वीडियो उत्तर देखें

8. शाकाहारी जीवों से अपनी आहार पूर्ति करने वाले उपभोक्ताओं को क्या कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें



9. डाउन सिंडोम को सर्वप्रथम किसने खोजा था? इसके किस कायिक गुणसूत्र के जोड़े में एक गुणसूत्र अधिक होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

10. डी.एन.ए. तथा आर.एन.ए. में पोलीन्यूक्लिओटाइड की श्रृंखला की रासायनिक संरचना संक्षेप में लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

11. स्टेनले मिलर के प्रयोग का आरेखीय निरूपण कीजिये।



वीडियो उत्तर देखें

12. एक स्थलीय पारिस्थितिक तन्त्र में फॉस्फोरस चक्र के सरलीकृत मॉडल का चित्र बनाइये।



वीडियो उत्तर देखें

13. सहविलुप्तता क्या है? इसका एक उदाहरण लिखिये।



वीडियो उत्तर देखें

14. मत्स्यकी का भारतीय अर्थव्यवस्था में क्या महत्व है?



वीडियो उत्तर देखें

15. अपूर्ण प्रभाविता क्या है? इसका उदाहरण लिखकर समझाइये।



वीडियो उत्तर देखें

16. एन्जाइम क्या हैं ? इनके दो उदाहरण कार्य सहित लिखिए

|

 वीडियो उत्तर देखें

17. शारीरिक रोध तथा कोशिकीय रोध में अन्तर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

18. सुपोषण झील का किस प्रकार काल प्रभावन दर्शाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

20. निम्नलिखित में अंतर स्पष्ट कीजिये- प्राथमिक एवं द्वितीयक उत्पादकता।



वीडियो उत्तर देखें

21. मधुमक्खी में लिंग निर्धारण समझाइये।



वीडियो उत्तर देखें

22. चिकित्सा में जैव प्रौद्योगिकी का क्या उपयोग है?



वीडियो उत्तर देखें

23. किशोरावस्था के दौरान ड्रग और अल्कोहॉल के कुप्रभावों का विवरण दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

24. आर.एन.ए. को मैसेन्जर आर.एन.ए. या ट्रांसफर आर.एन.ए. किस आधार पर कहा जाता है? समझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

25. ड्रायोपिथीकस तथा रामापिथीकस के बारे में समझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

26. एक्सोन्यूक्लिएज तथा एन्डोन्यूक्लिएज के बारे में समझाइये। इनके कार्य लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

27. पुरुष में शुक्रजनन का वर्णन कीजिये तथा शुक्राणु का नामांकित चित्र बनाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

28. एक प्ररूपी आवृतबीजी बीजांड का सचित्र वर्णन कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

29. डार्विन के प्राकृतिक चयन सिद्धान्त का वर्णन कीजिये।





वीडियो उत्तर देखें

30. डी.एन.ए. आनुवंशिक पदार्थ है। इसे सिद्ध करने के लिए हर्षे व चेस के द्वारा किये गये प्रयोग का वर्णन कीजिये।



वीडियो उत्तर देखें

31. पोषण स्तर क्या है? एक पारिस्थितिक तन्त्र में पोषण स्तर का आरेखीय निरूपण कीजिए तथा इस तन्त्र में ऊर्जा प्रवाह का वर्णन भी कीजिये।



वीडियो उत्तर देखें

32. कार्बन चक्र का वर्णन कीजिये।



वीडियो उत्तर देखें

जीव विज्ञान केवल प्रश्न पत्र 348 Fv

1. भारतीय भ्रूणविज्ञान का पिता कहते हैं-

A. सर जगदीशचन्द्र बोस

B. प्रो० पंचानन माहेश्वरी

C. डॉ० हरगोविन्द खुराना

D. डॉ० बीरबल साहनी

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. 200 लघुबीजाणुओं के निर्माण के लिए प्रकार्यात्मक लघुबीजाणु मात कोशिकाओं में कितने अर्द्धसत्री विभाजन होंगे?

A. 400

B. 50

C. 200

D. 100

**Answer:**

 वीडियो उत्तर देखें

3. निम्न में से कौन जीवन के अस्तित्व के लिए सबसे बड़ा खतरा है?

A. मरुस्थलीकरण

B. वनोन्मूलन

C. विकिरण

D. ध्वनि प्रदूषण

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**4. दलहनी पौधों की जड़ों में पाया जाता है-**

A. राइजोबियम लेग्यूमीनोसेरम

B. एनाबीना

C. बैसीलस

D. इनमें से कोई नहीं

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. मनुष्य के शुक्राणु की संरचना का केवल एक नामांकित चित्र बनाइए |



**वीडियो उत्तर देखें**

6. उन गैसों के नाम लिखिए जिनके कारण ग्रीनहाउस प्रभाव होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

7. भूमि की उर्वरा शक्ति बढ़ाने में नील-हरित शैवाल (साइनोबैक्टीरिया) की भूमिका का संक्षिप्त उल्लेख कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. अनिषेक फलन (पारथेनोकापी) किसे कहते हैं? एक उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. उपभोक्ता पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. जनसंख्या विस्फोट के मुख्य कारण क्या हैं? जन्म नियन्त्रण के उपाय लिखिए।





[वीडियो उत्तर देखें](#)

11. मलेरिया रोग कैसे फैलता है? इसके रोकथाम के उपाय लिखिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

12. प्रकृति में कार्बन चक्र का केवल एक रेखीय चित्र बनाइए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

**13.** पुष्पक्रम किसे कहते हैं? साइए थियम पास का एक नामांकित चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

**14.** कायिक प्रवर्धन से आप क्या समझते है ? उपयुक्त दो उदाहरण दीजिए और उनका नामांकित चित्र भी बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

15. घरेलू खाद्य उत्पादन में सूक्ष्मजीवों की भूमिका का उल्लेख कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

16. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए- किण्वन

 वीडियो उत्तर देखें

17. मरुभिद् पौधों में विशेष आकारिकी अनुकूलन की व्याख्या कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

**18.** चित्रों की सहायता से स्पष्ट कीजिए कि एक क्रियात्मक लघुबीजाणु मातृ कोषा से परागकणों का कैसे विकास होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

**19.** मानव में लड़की पैदा होने का दोष, केवल महिलाओं को किया जाता है। यह कथन क्यों सही नहीं है? स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

20. मांसल फल किसे कहते हैं? इनके महत्व का उल्लेख कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

21. आनुवंशिक विकार किसे कहते हैं? वांधता का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

22. जीवन की उत्पत्ति में मिलर के प्रयोग का महत्व बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

23. कृत्रिम वृक्क का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

24. डी.एन.ए. तथा आर.एन.ए. में कोई छः अन्तर लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

**25.** प्राथमिक तथा द्वितीयक वायु प्रदूषण से आप क्या समझते हैं? उदाहरणों सहित स्पष्ट कीजिए।

 **वीडियो उत्तर देखें**

**26.** कैंसर को परिभाषित कीजिए और इसके विभिन्न प्रकारों पर टिप्पणी लिखिए।

 **वीडियो उत्तर देखें**

**27.** पादप प्रजनन क्या है? नई आविष्कृत पादप प्रजातियों की खाद्य उत्पादन में क्या भूमिका है? स्पष्ट कीजिए।

 **वीडियो उत्तर देखें**

**28.** मानव कल्याण में पशुपालन की भूमिका का संक्षेप में उल्लेख कीजिए।

 **वीडियो उत्तर देखें**



29. उपयुक्त चित्र की सहायता से मानव में मादा जनन तन्त्र का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

30. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए (i) पित्त (ii) दन्त सूत्र

 वीडियो उत्तर देखें

31. मानव रक्त पर एक निबन्ध लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

**32.** निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए | अंतःप्रजनन

 वीडियो उत्तर देखें

**33.** मानव जीनोम परियोजना पर एक टिप्पणी लिखिए।

(ख) विभिन्न प्रकार के पारिस्थितिक पिरैमिड्स का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

1. अण्ड समुच्चय के निर्माण में कौन सहायक है?

A. अण्ड

B. अण्ड व सहायक कोशाएँ

C. अण्ड व प्रतिमुख कोशाएँ

D. सहायक कोशाएँ व प्रतिमुख कोशाएँ

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

2. सैल्विया में परागण होता है-

A. जल द्वारा

B. वायु द्वारा

C. कीटों द्वारा

D. इनमें से कोई नहीं

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

3. प्रदूषण के मुख्य कारक हैं-

A. पादप

B. जन्तु

C. मनुष्य

D. इनमें से कोई नहीं

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

4. लाइकेन्स में फंगस तन्तु पोषण प्राप्त करते हैं-

A. वायु से

B. शैवाल से

C. मिट्टी के कार्बनिक पदार्थों से

D. इनमें से कोई नहीं

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. बीज किसे कहते हैं ? दो उदाहरण दीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

6. अम्ल वर्षा क्या है? संक्षेप में उल्लेख कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

7. मधुमक्खी पालन कहलाता है



वीडियो उत्तर देखें

8. जैव-प्रौद्योगिकी की परिभाषा लिखिए। दो क्षेत्रों का केवल नाम लिखिए जहाँ इस तकनीक का उपयोग मानव कल्याण में होता है।



वीडियो उत्तर देखें

9. आम के फल के अनुदैर्घ्य-काट का एक नामांकित चित्र बनाइए।



वीडियो उत्तर देखें



**10.** यौन संचारित रोग से क्या समझते हैं? इससे बचने के लिए कुछ उपाय बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

**11.** मेन्डल के प्रभाविता नियम को आरेखी प्रतिरूपण द्वारा स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

12. ऐल्कोहॉल के कुप्रयोग के द्वारा होने वाले हानिकारक प्रभावों का संक्षेप में उल्लेख कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

13. जैव विकास किसे कहते हैं? स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

14. ऊतक संवर्धन क्या है? इसके तैयार करने की तकनीक का संक्षिप्त में विवरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

15. हरित क्रान्ति क्या है? इस योजना के प्रणेता भारत में कौन हैं? इस क्षेत्र में इनके योगदान का उल्लेख कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

16. टिप्पणी लिखिए। (i) रेशम कीट पालन (ii) डेयरी उद्योग

 वीडियो उत्तर देखें

**17.** सहायक जनन तकनीकी को परिभाषित कीजिए और आई वी एफ (पात्रे निषेचन) का एक विवरण दीजिए।

 **वीडियो उत्तर देखें**

**18.** बीजों के प्रकीर्णन विधि का उल्लेख कीजिए।

 **वीडियो उत्तर देखें**

**19.** जलोद्भिद से आप क्या समझते हैं? विभिन्न प्रकार के जलोद्भिदों के अनुकूलन का उल्लेख कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

20. पारजीनी जन्तु (ट्रांसजेनिक एनिमल्स) क्या हैं? इस तरह के जन्तुओं का उत्पादन क्यों किया जाता है? ये मानव कल्याण के लिए क्यों उपयोगी हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

21. इंसुलिन किस रोग के उपचार में प्रयुक्त होता है? इसके तैयार करने की विधि का संक्षेप में उल्लेख कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

22. सहजीविता किसे कहते हैं? उदाहरण देकर समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

23. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए- किण्वन

 वीडियो उत्तर देखें

24. परिपक्व परागकोष की अनुप्रस्थ काट का स्वच्छ नामंकित चित्र बनाइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

**25.** पारिस्थितिक तन्त्र की परिभाषा दीजिए तथा इसके अजीवीय घटकों का नाम लिखिए। घास के मैदान के पारिस्थितिक तन्त्र का नामांकित चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

**26.** जैव-प्रौद्योगिकी का मानव जीवन में क्या महत्व है? संक्षेप में उल्लेख कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

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

(iii) अमीबी पेचिसा



वीडियो उत्तर देखें

28. आनुवंशिक विकार से आप क्या समझते हैं? लिंग सीमित और लिंग प्रभावित जीन्स में विभेद कीजिए। हीमोफीलिया पर टिप्पणी लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें



29. डी० एन० ए० एक आनुवंशिक पदार्थ है। व्याख्या कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

30. जीवाश्म उद्विकास के दस्तावेज हैं। सिद्ध कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

31. परागकण का वर्तिकाण पर अंकुरण का नामांकित चित्र की सहायता से वर्णन कीजिए तथा नर और मादा युग्मकों के

संयोजन का भी वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

32. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए- मृत्युदर

 वीडियो उत्तर देखें

33. मानव रक्त पर एक निबन्ध लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

1. निम्नलिखित में से कौन-सी अलैंगिक संरचनाएँ हैं?

A. कोनिडिया

B. कलिका

C. जेम्बूल

D. उपर्युक्त सभी

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

2. गुणसूत्रों को निर्माण होता है-

A. यूक्रोमैटिन से

B. हेट्रोक्रोमैटिन से

C. (i) तथा (ii) दोनों से

D. इनमें से कोई नहीं

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

3. "भोपाल गैस त्रासदी" का सम्बन्ध है-

- A. कार्बन डाइऑक्साइड गैस से
- B. अमोनिया गैस से
- C. मिथाइल आइसोसाइनेट गैस से
- D. उपर्युक्त सभी से

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. X-सहलग्न जीन्स पाई जाती है-

- A. Y-गुणसूत्र के विषमजात भाग में
- B. X-गुणसूत्र के विषमजात भाग में
- C. X तथा Y गुणसूत्रों के समजात भाग में
- D. संयुक्त गुणसूत्रों में

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. सामान्य भ्रूण कोष का चित्र बनाइए।



वीडियो उत्तर देखें

6. DNA से DNA के निर्माण में कौन-सा एन्जाइम भाग लेता है?



वीडियो उत्तर देखें

7. मनुष्य के शुक्राणु का नामांकित चित्र बनाइए।



वीडियो उत्तर देखें

8. अधिवृषण किस आकार का होता है

 वीडियो उत्तर देखें

9. टर्नर सिन्ड्रोम के गुणसूत्रों का चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. DNA के किन्हीं दो न्यूक्लिओटाइड्स का चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें



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

 वीडियो उत्तर देखें

12. ओकाजाकी खण्ड क्या हैं? इन्हें जोड़ने में में कौन-सा एन्जाइम भाग लेता है।

 वीडियो उत्तर देखें

13. एक तालाब को पारिस्थितिक तंत्र में खाद्य-शृंखला के जीवधारियों के क्रम को दर्शाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

14. ट्रांसजीनिक जीवों के दो उदाहरण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

15. बहुप्रभाविता (प्लीओट्रॉपी) एवं बहुजीनी वंशागति की व्याख्या कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

16. आर्तव चक्र क्या है? इसे कौन-से हॉर्मोन नियन्त्रित करते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

17. निम्नलिखित में अन्तर स्पष्ट कीजिए-

(i) नर एवं मादा द्वितीयक लैंगिक लक्षण

(ii) अलैंगिक एवं लैंगिक जनन



वीडियो उत्तर देखें

**18.** किन्हीं तीन कवक प्रजातियों के नाम लिखिए जिनका प्रयोग प्रतिजैविकों के उत्पादन में किया जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

**19.** निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए (ख) R.N.A.  
पॉलिमरेज

 वीडियो उत्तर देखें

20. निम्नलिखित में अन्तर स्पष्ट कीजिए - पारिस्थितिक तन्त्र तथा जीवोम (या बायोम)

 वीडियो उत्तर देखें

21. जैव प्रबलीकरण का अर्थ क्या है? समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

22. चिकित्सा के क्षेत्र में जैव प्रौद्योगिकी की उपयोगिता लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

23. मृदा प्रदूषक को नियन्त्रित करने वाले उपायों को लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

24. जैव प्रौद्योगिकी का मानव जीवन में क्या महत्व है ? संक्षेप में उल्लेख कीजिए |

 वीडियो उत्तर देखें

25. जीन चिकित्सा की उपयोगिता की विवेचना कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

26. ऊतक संवर्धन की विवेचना कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

27. मनुष्यों के नर जनन तन्त्र का वर्णन कीजिए। वृषण का मुख्य कार्य क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

28. जनसंख्या विस्फोट एवं निवारण पर निबन्ध लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

29. निम्नलिखित की व्याख्या करें: (क) उदारीकरण (ख)  
निजीकरण (ग) वैश्वीकरण

 वीडियो उत्तर देखें



**30.** निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए - (ख)

जलरंध्र



**वीडियो उत्तर देखें**

**31.** निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए- (क) इथाइलीन

(ख) ऑक्सिन



**वीडियो उत्तर देखें**

32. निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए- (क) फाइटोक्रोम (ख)  
जिबरेलिन



वीडियो उत्तर देखें