



BIOLOGY

BOOKS - MP BOARD - PREVIOUS YEAR PAPERS

MODEL PAPER 2021

पुष्पीय पादपों में जनन सही विकल्प चुनकर लिखिए

1. निषेचन क्रिया है।

A. एक नर युग्मक का अण्डाणु से संयोजन

B. परागकणों का परागकोष से वर्तिकाग्र पर

स्थानान्तरण

C. नर यम्मकों का ध्रुवीय केन्द्रकों से संयोजन

D. बीजाण्ड से बीज का निर्माण।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. आवृत्तबीजियों में मादा युग्मकोद्भिद होता है

A. गुरुबीजाणु मातृ कोशिका

B. बीजाण्ड

C. भ्रूणकोष

D. बीजाण्डकाय

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. जीनिया शब्द प्रदर्शित करता है, पराग के प्रभाव को

A. कायिक ऊतक पर

B. जड़ पर

C. पुष्प पर

D. भ्रूणपोष पर

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. यदि पुष्पीय पादप में गुणसूत्रों की द्विगुणित संख्या 12 होती है तब 6 गुणसूत्र उपस्थित होंगे

A. बीजपत्री कोशिकाओं में

B. भ्रूणपोष कोशिकाओं में

C. सहायक कोशिकाओं में

D. पर्ण कोशिकाओं में।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. निषेचन के पश्चात् बीजों के बीजावरण विकसित होते हैं

A. अध्यावरणों से

B. भ्रूणकोष से

C. भ्रूणकोष के परिधीय भाग से

D. ह्रासित सहायक कोशाओं से।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. पेरीस्पर्म होता है

A. अपभ्रष्ट (झसित)द्वितीयक केन्द्रक

B. अपमिश्रण

C. अनिषेक फलन

D. अनिषेक जनन।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. जब बीजाण्डों के बिना निषेचन के अण्डाशय से फल विकसित होता है तो इस क्रिया को कहते

A. अनिषेक बीजाणुद्भवन

B. अपमिश्रण

C. अनिषेक फलन

D. अनिषेक जनन।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

8. बिना युग्मक के संयोजन के बीजाणुद्विद का परिवर्धन कहलाता है

A. अपमिश्रण

B. अपबीजाणुता

C. अपयुग्मकता

D. परागण

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

9. पुष्पी पादपों में नर युग्मक पाये जाते हैं

A. परागकण में

B. पुंकेसर में

C. बीजाण्ड में

D. उपर्युक्त सभी में।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

10. निभाग पाया जाता है

A. भ्रूणकोष में

B. बीजाण्ड में

C. परागनली में

D. उपर्युक्त सभी में।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

11. सूरजमुखी में पाया जाता है

A. स्वपरागण

B. परपरागण

C. उपर्युक्त सभी

D. उपर्युक्त में से कोई नहीं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

12. दोहरा निषेचन प्रक्रिया (त्रिगण संयोजन) की खोज की थी

A. नवास्चिन ने

B. ल्यूवेनहॉक ने

C. स्ट्रॉसबर्गर ने

D. हॉफमिस्टर ने।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

पुष्पीय पादपों में जनन रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए

1. बीज में भ्रूणपोष का प्रमुख कार्य का संग्रहण होता है।



वीडियो उत्तर देखें

2. पक्षियों द्वारा होने वाला परागणकहलाता है।



वीडियो उत्तर देखें

3. सेब फल का उदाहरण है।



वीडियो उत्तर देखें

4. ऊतक जिसके ऊपर बीजाण्ड लगे होते हैं, उसे
कहते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

5. सूरजमुखी में प्रकार के पुंकेसर पाये जाते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

6. पौधों में से फल का विकास होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

7. मक्का के एक बीजपत्र को कहते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

8. में चतुर्दी/ पुंकेसर पाये जाते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

9. भ्रूणपोषी बीजों में पतली होती है।

 वीडियो उत्तर देखें

10. बीजाण्ड में से बीजाण्डवृन्त जुड़ा होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

11. आवृत्तबीजी पौधों में पुंकेसर नर है।

 वीडियो उत्तर देखें

12. टाइफा में परागण पाया जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

13. साल्विया में परागण होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

14. परागकण की बाह्य भित्ति कहलाती है।

 वीडियो उत्तर देखें

15. बीज रहित फल बनने की क्रिया को कहते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

पुष्पीय पादों में जनन एक शब्द में उत्तर दीजिए

1. पुष्प के चार चक्रों के नाम लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

2. ऐसे पौधे जो अपने जीवन में कई बार पुष्प उत्पन्न करते हैं उनके लिये किस शब्द का उपयोग किया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. बीज के बाहरी आवरण का नाम लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

4. चमगादड़ के द्वारा परागित पुष्प का उदाहरण दीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

5. जब बाह्यदल पुंज तथा दल में अन्तर नहीं होता है तो इसके लिये किस शब्द का उपयोग किया जाता है



वीडियो उत्तर देखें

6. चमगादड़ द्वारा संपन्न होने वाले परागण का नाम लिखिये।



वीडियो उत्तर देखें

7. निषेचन के बिना फल बनने की क्रिया क्या कहलाती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. अनिषेकजनन द्वारा किस प्रकार के फल बनते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. पैराशूट विधि द्वारा प्रकीर्णन का एक उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

पुष्पीय पादपों में जनन अतिलघुउत्तरीय प्रश्न

1. अनिषेकजनन क्या है ? इसका क्या महत्व है ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. बहुभ्रूणता क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. निषेचन किसे कहते हैं ? निषेचन के दौरान परागनलिका का मार्ग नामांकित चित्र द्वारा दर्शाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. परागकण भित्ति रचना में टेपीटम की भूमिका की व्याख्या कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

पुष्पीय पादपों में जनन लघुउत्तरीय प्रश्न

1. लघुबीजाणुधानी तथा गुरुबीजाणुधानी के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. एक प्रारूपी आवृतबीजी बीजाण्ड के भागों का विवरण दिखाते हुए एक स्पष्ट एवं साफसुथरा नामांकित चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. एक स्पष्ट एवं साफ-सुथरे चित्र के द्वारा परिपक्व मादा युग्मकोद्भिद् के 7-कोशीय, 8न्युक्लियेट (केंद्रक) प्रकृति की व्याख्या कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. त्रि-संलयन क्या है ? यह कहाँ और कैसे संपन्न होता है ?

त्रि-संलयन में सम्मिलित न्यूक्लिआइड का नाम बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. विपुंसन से क्या तात्पर्य है ? एक पादप प्रजनक कब और

क्यों इस तकनीक का प्रयोग करता है?

 वीडियो उत्तर देखें

6. असंगजनन क्या है और इसका क्या महत्व है ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. माइक्रोप्रोपेगेशन (सूक्ष्म प्रवर्धन) से आप क्या समझते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. निषेचन किसे कहते हैं ? निषेचन के दौरान परागनलिका का मार्ग नामांकित चित्र द्वारा दर्शाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. स्व-परागण और पर-परागण में अंतर स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. नर युग्मक जनन क्या है ? पौधों में नर युग्मक जनन क्रिया का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

11. एक प्रारूपी आवृतबीजी बीजाण्ड के भागों का विवरण दिखाते हुए एक स्पष्ट एवं साफसुथरा नामांकित चित्र बनाइए।



वीडियो उत्तर देखें

मानव जनन रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए

1. मानव उत्पत्ति वाला जीव है। (अलैंगिक/लैंगिक)



वीडियो उत्तर देखें

2. मानव हैं। (अंडप्रजक/सजीव प्रजक/अंडजरायुज)



वीडियो उत्तर देखें

3. मानव में निषेचन होता है। (बाह्य/आंतरिक)

 वीडियो उत्तर देखें

4. नर एवं मादा युग्मक. होते हैं। (अगुणित/द्विगुणित)

 वीडियो उत्तर देखें

5. युग्मनज होता है। (अगुणित/द्विगुणित)

 वीडियो उत्तर देखें

6. एक परिपक्व पुटक से अंडाणु (ओवम) के मोचित होने की प्रक्रिया को कहते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

7. अंडोत्सर्ग (ओव्यूलेशन) नामक हॉर्मोन द्वारा प्रेरित (इन्ड्यूस्ड) होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

8. नर एव मादा के युग्मक के सलयन (फ्यूजन) को
कहते है।

 वीडियो उत्तर देखें

9. निषेचन में संपन्न होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

10. युग्मनज विभक्त होकर की रचना करता है जो
गर्भाशय में अंतरोर्पित (इंप्लांटेड) होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

11. भ्रूण और गर्भाशय के बीच संवहनीय सम्पर्क बनाने वाली संरचना को कहते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

मानव जनन सही विकल्प चुनकर लिखिए

1. निषेचन का सम्बन्ध किससे है

A. जनद से युग्मक कोशिकाओं का निकलना

B. नर युग्मक कोशिका का मादा युग्मक कोशिका पर

स्थानान्तरण

C. नर तथा मादा के जनन अंगों का जुड़ जाना

D. नर युग्मक के केन्द्रक का मादा युग्मक के केन्द्रक से

जुड़ जाना।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

2. विदलन निषेचित अण्डों के विभाजन की ऐसी प्रक्रिया है जिसमें अण्डा

- A. विभाजित नहीं होता, केवल आकार में वृद्धि होती है
- B. लगातार विभाजित होता है, लेकिन आकार में वृद्धि नहीं होती है
- C. लगातार विभाजित होता है और आकार में वृद्धि होती है
- D. इनमें से कोई नहीं।

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

3. भ्रूणीय झिल्लियाँ उपलब्ध कराती हैं

- A. भ्रूण की रक्षा
- B. भ्रूण का पोषण
- C. भ्रूण की रक्षा और पोषण
- D. उपर्युक्त में से कोई नहीं।

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

4. जरावस्था (वयता) का विज्ञान कहलाता है

A. कालक्रम विज्ञान

B. दन्त विज्ञान

C. स्त्री रोग विज्ञान

D. वृद्ध रोग विज्ञान

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

5. मनुष्य होता है

A. अण्डयुज

B. जरायुज

C. अण्डजरायुज

D. उपर्युक्त में से कोई नहीं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. मद चक्र होता है

A. ऋतुस्राव का

B. एस्ट्रोजन स्रावण का

C. गर्भाधान का

D. रजोनिवृत्ति का।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

7. मानव शरीर का कौन-सा अंग पुनर्जनन को प्रदर्शित करता

है

A. प्लीहा

B. वृक्क

C. मस्तिष्क

D. यकृत

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

8. स्तनधारियों में निषेचन होता है

- A. अण्डवाहिनी कीप में
- B. फैलोपियन नलिका में
- C. गर्भाशय में
- D. योनि में।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

9. सरटोली कोशिका पायी जाती है

- A. केंचुआ के वृषण में
- B. मेढक के वृषण में
- C. स्तनधारी के वृषण में
- D. कॉकरोच के वृषण में।

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

10. इम्प्लान्टेशन वह क्रिया है जिसमें

- A. अण्डे का निषेचन

B. अण्डे की गति होती है

C. अण्डे का विलोपन होता है

D. भ्रूण गर्भाशय की भित्ति से ब्लास्टोसिस्ट द्वारा जुड़ता है।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

11. सेमिनिफेरस नलिकाएँ पायी जाती हैं

A. वृषण में

B. अण्डाशय में

C. वृक्क में

D. फेफड़े में।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

मानव जनन सही जोड़ी बनाइए

1. निम्नलिखित स्तंभों का मिलान करें

'A' - 'B'

- | | | | |
|----------------------|---|-----|---------------|
| 1. एक्रोसोम | - | (a) | यूरेथा |
| 2. सरटोली कोशिकाएँ | - | (b) | अण्डाशय |
| 3. प्रोस्टेट ग्रंथि | - | (c) | प्रोजेस्टेरोन |
| 4. कार्पस ल्यूटियम | - | (d) | वृषण |
| 5. ग्रैफियन पुटिकाएँ | - | (e) | शुक्राणु। |



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित स्तंभों का मिलान करें

'A' - 'B'

- | | | | |
|--------------------|---|-----|-----------|
| 1. प्राथमिक जननांग | - | (a) | रिलैक्सिन |
| 2. अपरास्तनी अण्डे | - | (b) | वृषण |
| 3. पुनर्जनन | - | (c) | अपीतकी |
| 4. डिम्ब पुटिकाएँ | - | (d) | यकृत |
| 5. प्रसव | - | (e) | अण्डाशय। |



वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

मानव जनन एक शब्द में उत्तर दीजिए

1. शुक्राणु जनन के समय 24 प्राथमिक स्पर्मेटोसाइट से कितने शुक्राणु बनेंगे?

 वीडियो उत्तर देखें

2. स्तनियों में निषेचन कहाँ सम्पन्न होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. अण्डजनन के दौरान एक अण्डे के बनने में कितने ध्रुवीय पिण्ड निकलते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. उस पदार्थ का नाम बताइए जो शुक्राणु को अण्डाणु में प्रवेश की सहायता के लिए शुक्राणुओं में बनता है।

 वीडियो उत्तर देखें

5. डिम्ब पुटिका अण्डाशय से अण्डाणु के मुक्त होने की क्रिया का नाम बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. 100 प्राथमिक स्पर्मेटोसाइट से कितने शुक्राणु तथा 100 प्राथमिक ऊसाइट से कितने अण्डाणु पैदा होंगे?

 वीडियो उत्तर देखें

7. स्तनी शुक्राणु का कौन-सा भाग प्रकिण्व का स्रावण करता है, जिससे यह अण्डाणु में प्रवेश कर सके ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. मनुष्य की उस विकासीय अवस्था का नाम बताइए जिसमें यह गर्भाशय की दीवार में प्रत्यारोपित होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

9. शुक्राणु के द्वारा अण्डाणु के कोरोना रेडिएटा में प्रवेश करने के लिए कौन-सा प्रकिण्व स्रावित किया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. किस अंग में कॉर्पस ल्यूटियम का निर्माण होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. मानव निषेचन कहाँ होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

12. मानव गर्भावस्था कितने दिनों की होती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

13. मनुष्य के शुक्राणु में कितने ऑटोसोम होते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

14. उस अवस्था का नाम बताइये जिसमें विकास कर रहा भ्रूण गर्भाशय की दीवार पर स्थापित होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

15. ग्रेफियन फॉलिकल से अण्ड के बाहर निकलने की प्रक्रिया क्या कहलाती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

मानव जनन अतिलघुउत्तरीय प्रश्न

1. रजोनिवृत्ति किसे कहते हैं ? समझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

2. शुक्रिय प्रद्रव्य (सेमिनल प्लाज्मा) के प्रमुख संघटक क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. मादा प्रजनन तन्त्र में फैलोपियन नलिका कहाँ स्थित होती है ? इसका क्या महत्व है ?

 वीडियो उत्तर देखें

1. मादा जनन तंत्र का नामांकित चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. वृषण तथा अण्डाशय के बारे में प्रत्येक के दो-दो प्रमुख कार्यों का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

मानव जनन दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. स्पर्मेटोजिनेसिस और ऊजेनेसिस में अन्तर समझाइये



वीडियो उत्तर देखें

2. मनुष्यों के द्वितीयक लैंगिक लक्षणों को लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

3. अण्डजनन क्या है ? अण्डजनन की संक्षिप्त व्याख्या कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

4. शुक्राणु का नामांकित आरेख बनाइए।



वीडियो उत्तर देखें

5. शुक्राणु की संरचना का नामांकित चित्र बनाइए एवं विभिन्न भागों का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

6. नर जनन तंत्र का नामांकित चित्र बनाइए।



वीडियो उत्तर देखें

7. आतर्व चक्र (ऋतुस्रावचक्र) क्या है ? इसका नियमन कौन से हार्मोन करते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

जनन स्वास्थ्य सही विकल्प चुनकर लिखिए

1. स्त्रियों के शरीर से फैलोपियन ट्यूब को अलग करना कहलाता है

A. वैसेक्टोमी

B. ट्यूबेक्टोमी

C. ओवरीक्टोमी

D. कैस्ट्रेशन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. आबादी की सर्वाधिक वृद्धि का प्रमुख कारण है

A. कम मृत्यु दर

B. जन्मदर में वृद्धि

C. अकाल न पड़ना

D. युद्ध कम होना।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

3. बड़े शहरों में अधिक जनसंख्या का कारण है

A. शिक्षा के अवसर

B. उपलब्ध भौतिक सुविधाएँ

C. अधिक आय के स्रोत

D. उपर्युक्त सभी।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. AIDS रोग फैलता है

A. बैक्टीरिया से

B. प्रोटोजोआ से

C. वायरस से

D. फंगस से।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. गोनेरिया रोग होता है।

A. विषाणु

B. जीवाणु

C. प्रोटोजोआ

D. उपर्युक्त सभी।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्न में से जन्मदर को नियंत्रित करने की विधि

A. IUD

B. GIFT

C. MIF

D. IVEET

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

7. एल्कोहॉल से सर्वाधिक प्रभावित अंग है

A. यकृत

B. सेरीब्रम

C. सेरीबेलम

D. हृदय

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

जनन स्वास्थ्य रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए

1. मानव जनसंख्या का सांख्यिकीय अध्ययन
कहलाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

2. माल्थस के अनुसार जनसंख्या में वृद्धि होती है
जबकि खाद्य उत्पादन में वृद्धि होती है।

 वीडियो उत्तर देखें

3. किसी समष्टि में एक निश्चित अवधि में जीवों का आना और बाहर जाना कहलाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

4. शुक्राणु नली को काटकर बन्द करना कहलाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

5. जन्मदर एवं अप्रवासन जनसंख्या घनत्व में करते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

6. जनसंख्या आकार को नियन्त्रित करने वाले कारक को कहते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

7. जैव सूचकांक = (..... / मृत्युदर) x 1000.



वीडियो उत्तर देखें

8. बालिकाओं में बालकों की अपेक्षा परिपक्वता आती है।

 वीडियो उत्तर देखें

9. भारत पहला देश है जिसने स्वास्थ्य देखभाल कोमें सामाजिक लक्ष्य के रूप में लाया।

 वीडियो उत्तर देखें

10. एम्नियोसेन्टेसिस में लिंग निर्धारण गुणसूत्र के निरीक्षण द्वारा लाया गया।

 वीडियो उत्तर देखें

जनन स्वास्थ्य सही जोड़ी बनाइये

1. निम्नलिखित स्तंभों का मिलान करें

सही जोड़ी बनाइये-

'A' - 'B'

- | | | | |
|---------------------|---|-----|------------------------------|
| 1. माल्थस | - | (a) | कॉपर-टी |
| 2. वैसेक्टोमी | - | (b) | लिंग परीक्षण |
| 3. ट्यूबेक्टोमी | - | (c) | सेन्सस |
| 4. जनगणना | - | (d) | जनसंख्या पर निबंध |
| 5. एम्नियोसेन्टेसिस | - | (e) | पुरुष |
| 6. आई.यू.सी.डी. | - | (f) | स्त्री या जनसंख्या नियंत्रण। |



वीडियो उत्तर देखें

जनन स्वास्थ्य एक शब्द में उत्तर दीजिए

1. दो ऐसे कारण दीजिए जिनसे जनसंख्या अनियन्त्रित रूप से बढ़ जाती है।



वीडियो उत्तर देखें

2. IUCD का पूरा नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

3. मानव जनसंख्या का अध्ययन क्या कहलाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

4. माला D और N में कौन-सा रासायनिक गर्भ-निरोधक पाया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

जनन स्वास्थ्य अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. परिवार नियोजन को अब किस नाम से जाना जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. सेन्ट्रल ड्रग रिसर्च इन्स्टीट्यूट (CDRI) कहाँ स्थित है।

 वीडियो उत्तर देखें

3. IUCD का शब्द विस्तार बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. STD का सम्पूर्ण रूप लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

5. विवाह की वैधानिक आयु स्त्री और पुरुष के लिए क्या सुनिश्चित है ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. लैंगिक संपर्क से होने वाले कोई दो रोग बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. HIV एवं AIDS का सम्पूर्ण रूप लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. ZIFT का पूरा नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. किसी इकाई क्षेत्रफल में पाई जाने वाली मानव संख्या कहलाती है ?





वीडियो उत्तर देखें

जनन स्वास्थ्य लघु उत्तरीय प्रश्न

1. परखनली शिशु कैसे प्राप्त किये जा सकते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

2. ट्यूबेक्टोमी और वैसेक्टोमी को समझाइये।



वीडियो उत्तर देखें

3. एम्नियोसेण्टेसिस क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

4. मानव जनसंख्या वृद्धि के सामाजिक कारण समझाइये।



वीडियो उत्तर देखें

5. किसी व्यक्ति को यौन संचारित रोगों की चपेट में आने से बचने के लिए कौन-से उपाय अपनाने चाहिए?



वीडियो उत्तर देखें

6. जनसंख्या विस्फोट के कौन-से कारण हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

7. क्या विद्यालयों में यौन शिक्षा आवश्यक है ? यदि हाँ तो क्यों ?



वीडियो उत्तर देखें

8. समाज में जनन स्वास्थ्य के महत्व के बारे में अपने विचार प्रकट कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

वंशागति और विविधता के सिद्धांत सही विकल्प का चयन कीजिए

1. DNA पृथक्करण एवं शोधन की तकनीक का विकास किया था

- A. बीडल एवं टॉटम
- B. टेमिन एवं ब्लैकविथ
- C. वॉटसन एवं क्रिक
- D. ब्लैकविथ एवं साथी।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. क्रोमोसोम शब्द किसने प्रस्तुत किया था

A. जॉनसन

B. वाल्डेयर

C. वेण्ड

D. डी डुवे।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. कोशिकाद्रव्य में पाये जाने वाले आनुवंशिक पदार्थ को कहते हैं

A. जीनोम

B. प्लाज्मोन

C. न्यूक्लियोसोम

D. क्रोमैटिड

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

4. गुणसूत्रों का मुख्य कार्य है

- A. माता-पिता के लक्षणों को सन्तानों में वंशागत करना
- B. वृद्धि
- C. श्वसन
- D. जनन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

5. बैक्टीरियोफेज का आनुवंशिक पदार्थ है

A. एक-रज्जुकी RNA

B. एक-रज्जुकी DNA

C. द्वि-रज्जुकी DNA

D. एक-रज्जुकी RNA अथवा द्वि-रज्जुकी DNA

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

6. केन्द्रक बाह्य आनुवंशिक पदार्थ किसमें पाया जाता है

A. प्लास्टिडों में

B. गुणसूत्रों में

C. राइबोसोमों में

D. गॉली सम्मिश्र में।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

7. आनुवंशिक सूचना जो जनकों से सन्तानों में कोशिकाद्रव्य द्वारा आती है

- A. कोशिकाद्रव्यीय वंशागति
- B. केन्द्रकीय वंशागति
- C. आनुवंशिक कोड
- D. उपर्युक्त सभी।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

8. पैत्रागतिकी कोशिकाद्रव्यी इकाई को कहते हैं

A. हार्मोगोन

B. प्लाज्मोजीन

C. जीनोम

D. उपर्युक्त में से कोई नहीं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

9. मादा के अनिशेचित अण्डाणु में होता है

A. एक Y गुणसूत्र

B. X तथा Y गुणसूत्र

C. xx गुणसूत्र

D. एक X गुणसूत्र।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

10. यदि एक रक्त स्रावीय (हिमोफीलिक) पुरुष तथा एक सामान्य स्त्री का विवाह हो तो सन्तान होगी

- A. सभी रक्त स्रावीय
- B. लड़कियाँ रक्त स्रावीय
- C. लड़के रक्त स्रावीय
- D. सभी सामान्य।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

वंशागति और विविधता के सिद्धांत रक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए

1. वे जीन्स जो एक ही गुणसूत्र पर रहने की प्रवृत्ति रखते हैं
..... कहलाते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

2. गुणसूत्र के वाहक होते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

3. उत्परिवर्तन की इकाई है।

 वीडियो उत्तर देखें

4. कॉर्नबर्ग ने मॉडल दिया था।

 वीडियो उत्तर देखें

5. एक पीढ़ी से दूसरी पीढ़ी में लक्षणों का बिना परिवर्तन / पुनर्योजन का स्थानान्तरण की प्रक्रिया कहलाती है।

 वीडियो उत्तर देखें

6. मनुष्य में लिंग निर्धारण गुणसूत्र द्वारा होता है।



वीडियो उत्तर देखें

7. मनुष्य के शुक्राणु में गुणसूत्रों की संख्या होती है।



वीडियो उत्तर देखें

वंशागति और विविधता के सिद्धांत एक शब्द में उत्तर दीजिए

1. मेंडल द्वारा प्रतिपादित आनुवंशिकी संबंधी नियम कहलाते हैं ।



वीडियो उत्तर देखें

2. द्विलिंगी पुष्प में संकरण हेतु परागकोषों को निकालने की क्रिया कहलाती है।

 वीडियो उत्तर देखें

3. जीवों में पायी जाने वाली विशिष्ट इकाई जो अगली पीढी में लक्षणों को निर्धारित करते हैं क्या कहलाती है ।

 वीडियो उत्तर देखें

4. दो समान एलील्स का एक जीव में एक साथ पाये जाने की घटना क्या कहलाती है ।

 वीडियो उत्तर देखें

5. दो भिन्न गुणों वाले जनकों के बीच संकरण से उत्पन्न संतति क्या कहलाती है ।

 वीडियो उत्तर देखें

6. दो विपर्यायी लक्षणों वाले एलील्स के एक साथ उपस्थित होने पर एक एलील के प्रभाव दिखायी देने की घटना को क्या कहते हैं ।



वीडियो उत्तर देखें

7. एक द्विविषमयुग्मजी द्वारा कितने प्रकार के युग्मक उत्पन्न होंगे?



वीडियो उत्तर देखें

8. दो क्रॉस का एक सेट जिसमें एक बार पादप A को नर तथा B को मादा एवं दूसरी बार पादप A को मादा तथा B को नर बनाया जाता है को क्या कहते हैं ?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

9. एक ऐसा क्रॉस जिसमें दो लक्षणों की वंशागति का अध्ययन किया जाता है क्या कहलाता है ?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

10. ऐसी स्थिति जिसमें एक जीन, दो अथवा दो से अधिक लक्षणों को निर्धारित करते हैं को क्या कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. मनुष्य में नीग्रो तथा श्वेत के बीच नियंत्रित विवाह अथवा संकरण के द्वारा त्वचा के रंग की वंशागति का अध्ययन किस वैज्ञानिक ने किया?

 वीडियो उत्तर देखें

1. मेण्डल की सफलता का सबसे प्रमुख कारण बताइए

 वीडियो उत्तर देखें

2. संकर पूर्वज (बैक क्रॉस) संकरण तथा परीक्षण संकरण (टेस्ट क्रॉस) में भेद कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. प्लाज्मोजीन्स एवं योज्यजीन से आप क्या समझते हैं





वीडियो उत्तर देखें

4. प्रभाविता (Dominance) और प्रबलता (Epistasis) में अन्तर लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

5. मेण्डल के पृथक्करण के नियम को उदाहरण सहित लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

6. जीनोटाइप एवं फीनोटाइप को उदाहरण देकर समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

7. क्या कारण है कि लिंग सहलग्न रोग पुरुषों में होते हैं, स्त्रियों में नहीं ?



वीडियो उत्तर देखें

8. जब एक सामान्य स्त्री का विवाह एक वर्णान्ध पुरुष से होता है तो उस स्त्री से होने वाली सन्तान की वर्णान्धता की वंशागतिकी को चित्र द्वारा समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

9. डाउन सिण्ड्रोम से क्या तात्पर्य है



वीडियो उत्तर देखें

10. जीनोटाइप एवं फीनोटाइप में तीन अन्तर लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

11. आनुवंशिकी विभिन्नता के कारणों पर प्रकाश डालिए।



वीडियो उत्तर देखें

12. प्रायः पुरुषों में वर्णान्धता रोग हो जाता है, लेकिन स्त्रियाँ इनकी वाहक होती हैं, कारण स्पष्ट कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

13. एक हीमोफिलिया के रोगी पुरुष का विवाह यदि एक सामान्य स्त्री से कर दिया जाय तो इससे उत्पन्न संतति को रेखाचित्र द्वारा प्रदर्शित कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

15. क्लाइनेफेल्टर्स संलक्षण किसे कहते हैं

 वीडियो उत्तर देखें

वंशागति और विविधता के सिद्धांत दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. मेण्डल द्वारा प्रयोगों के लिए मटर के पौधे चुनने से क्या लाभ हुये ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. प्रभाविता और अप्रभाविता भेद कीजिये ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. समयुग्मजी और विषमयुग्मजी भेद कीजिये ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. एक संकर और द्विसंकर भेद कीजिये ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. एक संकर क्रॉस का प्रयोग करते हुए प्रभाविता नियम की व्याख्या कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. वंशागति के गुणसूत्रवाद को किसने प्रस्तावित किया ?



वीडियो उत्तर देखें

7. मेण्डल के स्वतन्त्र अपव्यूहन के नियम की व्याख्या एक उदाहरण सहित कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

8. द्विसंकरण का उदाहरण देकर युग्मकों की शुद्धता के नियम को समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

9. जीवों में उत्पन्न होने वाले आनुवंशिक विभिन्नता के कारणों को लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. जीन विनिमय क्या है ? समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

11. जीन विनिमय क्या है ? इसके महत्व पर प्रकाश डालिए।

 वीडियो उत्तर देखें

12. हीमोफिलिया का उदाहरण देकर मनुष्य में लिंग सहलग्नता समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

13. लिंग सहलग्नता किसे कहते हैं ? लिंग जीन के प्रकारों के नाम लिखकर समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

14. मनुष्य में लिंग निर्धारण की क्रिया को समझाईये ।



वीडियो उत्तर देखें

वंशागति का आणविक आधार सही विकल्प चुनकर लिखिए

1. ऊर्जा स्थानान्तरण में भाग लेने वाले न्यूक्लियोटाइड हैं

A. NAD

B. FAD

C. FMN

D. ATP

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

2. प्रोटीन की इकाई है

A. वसीय अम्ल

B. मोनोसैकेराइड्स

C. अमीनो अम्ल

D. ग्लिसरॉल

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. न्यूक्लिक अम्ल किसके बहुलक हैं

- A. अमीनो अम्ल
- B. न्यूक्लियोसाइड
- C. न्यूक्लियोटाइड
- D. ग्लोब्यूलीन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. पेप्टाइड बन्ध पाये जाते हैं

A. प्रोटीन में

B. वसा में

C. न्यूक्लिक अम्ल में

D. कार्बोहाइड्रेट में।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

5. ग्लाइकोसाइडिक बन्ध किसमें पाये जाते हैं

A. न्यूक्लिक अम्ल में

B. प्रोटीन में

C. पॉलीसैकेराइड में

D. मोनोसैकेराइड में।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

6. तत्काल ऊर्जा देने वाला स्रोत है

A. ग्लूकोज

B. NADH

C. ATP

D. पाइरूविक अम्ल।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

7. ATP की खोज किसने की

A. कार्ल लोहमान

B. लिपमैन

C. बामैन

D. ब्लैकमैन।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

8. कौन-सा नाइट्रोजीनस क्षार केवल RNA में पाया जाता है

A. सायटोसीन

B. एडिनीन

C. यूरेसिल

D. ग्वानीन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

9. DNA के डबल हेलिकल संरचना को प्रतिपादित करने वाले वैज्ञानिक थे

A. नीरेनबर्ग

B. कोर्नबर्ग

C. हॉली एवं नीरेनबर्ग

D. वाट्सन एवं क्रिक।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

10. DNA के एक चक्र में न्यूक्लियोटाइड्स युग्म क्षार पाये जाते हैं

A. 9

B. 10

C. 11

D. 12

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

वंशागति का आणविक आधार रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए

1. जीन्स या पॉलीन्यूक्लियोटाइड श्रृंखलाओं में काट-छाँट को कहते हैं

 वीडियो उत्तर देखें

2. आनुवंशिक अभियांत्रिकी द्वारा में परिवर्तन किया जा सकता है।

 वीडियो उत्तर देखें

3. U.A.A. U.A.G. एवं U.G.A..... कोडॉन होते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

4. त्रिक, सार्वजनिक एवं असंदिग्ध होते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

5. D.N.A. की सूचना का अनुलेखन के रूप में होता है।



वीडियो उत्तर देखें

6. अनुलेखन में भाग लेने वाले एन्जाइम का नाम है।



वीडियो उत्तर देखें

वंशागति का आणविक आधार सही जोड़ी बनाइए

1. निम्नलिखित स्तंभों का मिलान करें

'A' – 'B'

- | | | | |
|---------------------|---|-----|-----------------------------------|
| 1. इंसुलिन | - | (a) | डी. एन. ए. में सकारात्मक परिवर्तन |
| 2. जीन बैंक | - | (b) | मानव जीनोम प्रायोजना |
| 3. जीन अभियांत्रिकी | - | (c) | जीन अभियांत्रिकी |
| 4. जीनोमिकी | - | (d) | जात D.N.A. संरक्षण। |



वीडियो उत्तर देखें

वंशागति का आणविक आधार एक शब्द में उत्तर दीजिए

1. रेगुलेटर, प्रमोटर, ऑपरेटर तथा संरचनात्मक जीनों को एक साथ क्या कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. जब किसी जीव में इच्छित जीन को प्रवेश करा दिया जाता है तो इसे क्या कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. आनुवंशिक रूप से समान कोशिकाओं अथवा जीवों का समूह क्या कहलाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. RNA के शर्करा का नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. AUG कौन-सा कोडॉन है ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. अनुलेखन में भाग लेने वाले एन्जाइम का क्या नाम है ?



वीडियो उत्तर देखें

7. उस एंजाइम का नाम बताइये जो अनुलेखन में सहायता करता है।



वीडियो उत्तर देखें

8. जीन अभिव्यक्ति के नियमन की ओपेरॉन अवधारणा किन वैज्ञानिकों ने दी ?



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्नलिखित स्तंभों का मिलान करें

III. 'A' – 'B'

| | | | |
|------------------|---|-----|-----------------|
| 1. म्यूटेशन | - | (a) | लिंग सहलग्नता |
| 2. हीमोफिलिया | - | (b) | होलेन्ड्रिक जीन |
| 3. गंजापन | - | (c) | डी ब्रीज |
| 4. लिंग गुणसूत्र | - | (d) | 44 गुणसूत्र |
| 5. ऑटोसोम | - | (e) | X तथा Y. |



वीडियो उत्तर देखें

वंशागति का आणविक आधार लघु उत्तरीय प्रश्न

1. जेनेटिक कोड क्या है ? इसकी खोज के बारे में आप क्या जानते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

2. ऑन्कोजीन्स (Oncogenes), साइलेंट जीन्स (Silent genes) व हाँउस कीपिंग जीन्स (House keeping genes) क्या हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

3. पेप्टाइड बन्ध किसे कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

4. कोडॉन एवं ऐण्टिकोडॉन को परिभाषित कीजिए



वीडियो उत्तर देखें

5. अनुलेखन से आप क्या समझते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

वंशागति का आणविक आधार दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. जीन संकल्पना की प्रमुख पाँच विशेषताएँ लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. DNA तथा RNA में क्या अन्तर है ? (कोई चार)

 वीडियो उत्तर देखें

3. DNA ही आनुवंशिक पदार्थ है, ग्रिफिथ ने इसके पक्ष में क्या प्रमाण दिया ? रेखाचित्र सहित समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. DNA अंगुलिछाप (फिंगर प्रिंटिंग) क्या है ? इसकी उपयोगिता पर प्रकाश डालिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. मानव जीनोम परियोजना की विशेषतायें लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

मानव स्वास्थ्य तथा रोग सही विकल्प चुनकर लिखिए

1. पोलियो, डिफ्थीरिया एवं टिटेनस से बचाव हेतु उपयोगी टीका है

A. B.C.G.

B. D.P.T.

C. M.M.R.

D. S.T.D.

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. रोग समाप्त हो जाने के बाद शरीर में उत्पन्न रोग प्रतिरोधक क्षमता कहलाती है

- A. सक्रिय प्रतिरक्षण
- B. निष्क्रिय प्रतिरक्षण
- C. (a) और (b) दोनों
- D. उपर्युक्त में से कोई नहीं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

3. कैंसर का संबंध होता है

- A. ऊतकों की अनियंत्रित वृद्धि से
- B. बुढ़ापे से
- C. ऊतकों के नियंत्रित विभाजन से
- D. उपर्युक्त में से कोई नहीं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4. चेचक के विरुद्ध टीका लगाने का अभिप्राय है

A. जन्तुओं द्वारा प्राप्त W.B.Cs. का

B. अन्य जन्तुओं से उत्पन्न प्रतिरक्षियों का

C. प्रतिरक्षियों का

D. दुर्बल किये गये चेचक विषाण का।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

5. सिफिलिस एक लैंगिक प्रसारित रोग है, जो उत्पन्न होता है

A. पैस्टुला द्वारा

B. लेप्टोस्पाइरा द्वारा

C. ट्रिपेनिमा पेलाइडम द्वारा

D. विब्रियो द्वारा।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

6. मानव में AIDS विषाणु कैसे प्रवेश पाता है

A. भोजन से

B. चुम्बन से

C. जल से

D. रक्त से।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

7. टीकों की खोज का श्रेय किसे जाता है

A. एलेक्जेंडर फ्लेमिंग

B. एडवर्ड जेनर

C. लुई पाश्चर

D. राबर्ट कोच।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

8. रुधिर में होने वाला कैंसर है

A. कार्चिनोमा

B. सारकोमा

C. लिम्फोमा

D. ल्यूकेमिया।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

9. लिवर कैंसर का कारण है

A. शराब

B. तम्बाकू

C. उपर्युक्त दोनों

D. कोई नहीं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

10. सर्वाधिक घातक हेल्पसिनोजेन है

A. अफीम

B. मार्फीन

C. L.S.D

D. हेरोइन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

11. चाय में पाया जाने वाला उत्तेजक पदार्थ है

A. निकोटिन

B. कोकीन

C. कैफीन

D. फ्रेका

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

मानव स्वास्थ्य तथा रोग रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए

1. रोगों का जर्म सिद्धांत ने दिया था।



वीडियो उत्तर देखें

2. आनुवंशिक अभियांत्रिकी द्वारा निर्मित प्रथम मानव इंसुलिन है।



वीडियो उत्तर देखें

3. AIDS..... संचारित रोग है।



वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

4. गोनोरिया के द्वारा होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

5. कैंसर के लिये उत्तरदायी जीन को कहते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

6. रक्त के कैंसर को कहते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

7. हिपेटाइटिस रोग के द्वारा होता है

 वीडियो उत्तर देखें

8. आदर्श टीका नहीं होना चाहिए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. में रोग जनक जीवित अवस्था में होते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

मानव स्वास्थ्य तथा रोग सही जोड़ी बनाइए

1. निम्नलिखित स्तंभों का मिलान करें

II. 'A' – 'B'

- | | | | |
|----------------|---|-----|----------------------|
| 1. एड्स | - | (a) | हर्पिज सिम्प्लेक्स |
| 2. जेनाइटल हीज | - | (b) | हीमोफिलस इयूक्रेयर्ड |
| 3. सिफलिस | - | (c) | नैज़ेरिया गोनोरिया |
| 4. कैन्फ्रॉइड | - | (d) | यौन संक्रमित रोग |
| 5. गोनोरिया | - | (e) | ट्रेपोनेमा पैलीडम। |



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित स्तंभों का मिलान करें

1. AIDS – (a) विषाणुरोधी प्रोटीन
2. प्रतिजैविक - (b) जैव युद्ध
3. इन्टरफेरॉन - (c) B.C.G
4. एन्थैक्स - (d) S.T.D



वीडियो उत्तर देखें

मानव स्वास्थ्य तथा रोग एक शब्द में उत्तर दीजिए

1. रोगों का जर्म सिद्धान्त किसने दिया था ?



वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

2. मलेरिया परजीवी के वाहक का नाम लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

3. आनुवंशिक अभियांत्रिकी द्वारा निर्मित इन्सुलिन का नाम लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

4. HIV का पूरा नाम लिखिये।



वीडियो उत्तर देखें

5. डिप्थीरिया, पोलियो एवं कुकुर खाँसी के वैक्सीन का नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

6. ओपियम का स्रोत क्या होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

7. उत्तेजक पदार्थ के दो उदाहरण दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

8. तम्बाकू में पाये जाने वाले हानिकारक रासायनिक यौगिक का नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

9. L.S.D. के स्रोत का नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

10. किन्हीं चार शामक औषधियों के नाम लिखिए

 वीडियो उत्तर देखें

11. ट्रंक्वीलाइजर का एक उदाहरण भी दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

12. मनुष्य के विचार एवं भावनाओं को परिवर्तित करके भ्रम की स्थिति पैदा करने वाली औषधियों को क्या कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

13. टाइफाइड ज्वर की पुष्टि किस परिक्षण से होती है ?



वीडियो उत्तर देखें

मानव स्वास्थ्य तथा रोग लघु उत्तरीय प्रश्न

1. मेटास्टेसिस का क्या मतलब है ? व्याख्या कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. प्रतिरोधकता को परिभाषित कीजिए?

 वीडियो उत्तर देखें

3. इन्टरफेरॉन को परिभाषित कीजिए?

 वीडियो उत्तर देखें

4. टीकाकरण को परिभाषित कीजिए?

 वीडियो उत्तर देखें

5. जन्मजात एवं अर्जित प्रतिरोधकता में अन्तर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. स्वप्रतिरोधकता किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. एलर्जन क्या है ? एलर्जी किस प्रकार उत्पन्न होती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. B-कोशिका एवं T-कोशिका क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. सुजननिकी किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. औषधि व्यसन क्या है ? इसके क्या कारण होते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. मानव शरीर एवं समाज पर ऐल्कोहॉल के प्रभावों का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

12. साइकोटॉपिक औषधि किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

13. शामक औषधियाँ क्या हैं ये कितने प्रकार की होती हैं ?
इनके प्रभाव लिखिए।



 वीडियो उत्तर देखें

14. इन्टरफेरॉन क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

15. कैंसर क्या है ? कैंसर के प्रकार लिखिए तथा कैंसर रोग के प्रमुख कारण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

16. प्रतिरक्षात्मक तंत्र क्या है ? मनुष्य के प्रतिरक्षात्मक तंत्र के विभिन्न घटकों एवं उनकी भूमिकाओं का वर्णन कीजिए।

 **वीडियो उत्तर देखें**

17. तंबाकू धूम्रपान के हानिकारक प्रभावों का वर्णन कीजिए।

 **वीडियो उत्तर देखें**

18. ऐल्कोहॉल/ड्रग के द्वारा होने वाले कुप्रयोग के हानिकारक प्रभावों की सूची बनाएँ।

 वीडियो उत्तर देखें

19. व्यसन के प्रमुख कारणों का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

20. एड्स रोग से आप क्या समझते हैं ? इसकी रोकथाम के चार उपाय लिखिए |

 वीडियो उत्तर देखें

मानव कल्याण में सूक्ष्म जीव सही विकल्प चुनकर लिखिए

1. क्लॉस्ट्रिडियम, एजोटोबैक्टर, राइजोबियम भूमि की उर्वरा शक्ति किसके द्वारा बढ़ाते हैं

- A. नाइट्रोजन स्थिरीकरण से
- B. विनाइट्रोजनीकरण से
- C. इमल्सीफिकेशन से
- D. विटामिन से

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. जैव तकनीकी एवं सूक्ष्मजैविकी में विषाणुओं का उपयोग किया जाता है

- A. दवाई के रूप में
- B. वक्टर के रूप में
- C. जल उपचार में
- D. तीनों क्षेत्र में।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

3. बेकरी में रोटी, बिस्कुट व अन्य उत्पाद को प्राप्त करने में उपयोगी है

A. विषाणु

B. जीवाणु

C. यीस्ट

D. प्रोटोजोअन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. यीस्ट में कौन-सा विटामिन पाया जाता है

A. C

B. D

C. B complex

D. A

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. स्ट्रे. रेमोसस से कौन-सी औषधि प्राप्त करते हैं

A. टेरामाइसिन

B. निओमाइसिन

C. इरिथ्रोमाइसिन

D. ऐक्टिडीन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. वाहित मल के प्राथमिक उपचार में जल किससे मुक्त होता

है

- A. घुलित अशुद्धियाँ
- B. स्थिर कण
- C. विषैले पदार्थ
- D. हानिकारक जीवाणु।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. अपशिष्ट जल की B.O.D. निम्न में से किसकी मात्रा के आंकलन से जानी जाती है

- A. कुल कार्बनिक पदार्थ
- B. जैव अपघटनीय कार्बनिक पदार्थ
- C. ऑक्सीजन की मुक्ति
- D. ऑक्सीजन की खपत।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

8. माइकोराइजा पोषक पौधों की किस कार्य में मदद नहीं करता

- A. इसकी फॉस्फोरस ग्रहण करने की क्षमता बढ़ाने में
- B. इसकी शुष्कता ग्रहण करने की क्षमता बढ़ाने में
- C. इसकी जड़ों की रोगजनकों के प्रति प्रतिरोधकता बढ़ाने में
- D. इसकी कीटों के लिए प्रतिरोधकता बढ़ाने में।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

मानव कल्याण में सूक्ष्म जीव रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए

1. जीव विज्ञान की वह शाखा जिसके अंतर्गत सूक्ष्म जीवों (आँखों से न दिखने वाले) का अध्ययन करते हैं, कहलाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

2. पनीर बनाने के लिये वंश के जीवाणु का उपयोग किया जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

3. नाइट्रोसोमोनास, नाइट्रोबैक्टर जीवाणु है।

 वीडियो उत्तर देखें

4. सिरका उद्योग में जीवाणु का उपयोग होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

5. पेक्टिनेज एंजाइम प्रजाति की सहायता से बनाते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

6. सूक्ष्म जीवाणु का आकार mm से कम होता है

 वीडियो उत्तर देखें

7. दही जीवाणु की सहायता से बनाया जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

8. दूध से सीधे बना घेना घेना होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

9. कवकरोधी जीवाण्विक प्रतिरक्षी पदार्थ होता है।



वीडियो उत्तर देखें

मानव कल्याण में सूक्ष्म जीव सही जोड़ी बनाइये

1. निम्नलिखित स्तंभों का मिलान करें

II. 'A' - 'B'

- | | | | |
|-----------------------|---|-----|----------------------|
| 1. विटामिन प्रोड्यूसर | - | (a) | ऐस्पेरजिलस |
| 2. प्रतिजैविक उत्पादक | - | (b) | मोनैस्कस |
| 3. हॉर्मोन उत्पादक | - | (c) | यीस्ट |
| 4. एंजाइम उत्पादक | - | (d) | पेनिसिलियम |
| 5. स्टेप्टिस | - | (e) | जिबरेला फ्यूजिकोराई। |



वीडियो उत्तर देखें

मानव कल्याण में सूक्ष्म जीव शब्द में उत्तर दीजिए

1. मिट्टी में पाये जाने वाले दो नाइट्रोजन स्थिरीकारक जीवाणुओं के नाम बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

2. सूक्ष्मजीवों द्वारा कीट / खरपतवार के नियंत्रण को क्या कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

3. सहजीवी एवं असहजीवी नाइट्रोजन स्थिरीकारक जीवाणुओं के नाम बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

4. IPM का पूरा नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

5. पीड़कनाशी का नाम दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

6. फसल के साथ उगे अवांछित पौधे को क्या कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

मानव कल्याण में सूक्ष्म जीव अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. प्रमुख उपयोगी सूक्ष्मजीवों के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. जिबरेलिन नामक हॉर्मोन किस कवक से प्राप्त किया जाता है ?



वीडियो उत्तर देखें

3. डेयरी उद्योग में जीवाणु से कौन-कौन-से उत्पाद बनाए जाते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

4. प्रतिजैविक किन सूक्ष्मजीवों से प्राप्त करते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. सूक्ष्म जीव विज्ञान (सूक्ष्मजैविकी) किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. योगर्ट क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. बोतल में बंद गंगाजल बहुत अधिक समय तक रखने पर भी नहीं सड़ता। क्यों?

 वीडियो उत्तर देखें

8. एंटीबायोटिक पेनिसिलिन की खोज किसने की?

 वीडियो उत्तर देखें

9. IPM का पूरा नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. एक स्वपोषी नाइट्रोजन स्थिरीकरणकर्ता सूक्ष्मजीव का नाम बताइये।

 वीडियो उत्तर देखें

11. दूध को दही में परिवर्तित करने वाले सूक्ष्मजीव का नाम बताइये।

 वीडियो उत्तर देखें

12. बी. ओ. डी. का पूरा नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

मानव कल्याण में सूक्ष्म जीव लघु उत्तरीय प्रश्न

1. पनीर क्या है ? इसे किस प्रकार तैयार किया जाता है ?



वीडियो उत्तर देखें

2. जीवाणु का कृषि क्षेत्र में क्या उपयोग है



वीडियो उत्तर देखें

3. सिरका उद्योग में किस तरह जीवाणुओं का प्रयोग होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

4. बायो गैस के उत्पादन में सूक्ष्म जीव किस प्रकार महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं? व्याख्या कीजिये।



वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

6. वाहित मल से आप क्या समझते हैं, वाहित मल हमारे लिए किस प्रकार से हानिप्रद है

 वीडियो उत्तर देखें

7. प्रतिजैविक से आप क्या समझते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

जैव प्रौद्योगिकी सिद्धान्त व प्रक्रम सही विकल्प चुनकर लिखिए

1. कृत्रिम रूप से जीन की प्रकृति में परिवर्तन करना कहलाता है

- A. जीन परिचालन
- B. जीन हेर-फेर
- C. (a) एवं (b) दोनों
- D. इनमें से कोई नहीं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. विशिष्ट जीन के समान जीन प्राप्त करना कहलाता है

- A. जीव क्लोनिंग
- B. जीन क्लोनिंग
- C. D.N.A. क्लोनिंग
- D. R.N.A. क्लोनिंग।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. पादपों में कायिक संवर्धन द्वारा उत्पादित संततियों को कहते हैं

A. कैलस

B. अंडाणु

C. क्लोन

D. इनमें से कोई नहीं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. आनुवंशिक अभियांत्रिकी में 'आण्विक कैंची' की तरह उपयोग किया जाता है

- A. DNA पॉलीमरेज
- B. DNA लाइगेज
- C. हेलिकेज
- D. रेस्ट्रिक्शन एण्डोन्यूक्लिएज।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

5. एग्नोबैक्टीरियम ट्यूमीफेसिएंस का DNA खण्ड (t-DNA)

सामान्य पौधों की कोशिकाओं में क्या रोग उत्पन्न करता है

A. कैंसर

B. अपघटन

C. अर्बुद

D. इनमें से कोई नहीं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

1. मानव निर्मित इन्सुलिन है।

 वीडियो उत्तर देखें

2. क्लोनिंग से वाले जीन भी उत्पन्न हो जाने की संभावना होती है।

 वीडियो उत्तर देखें

3. वाहक का एवं आसान होना चाहिए।



 वीडियो उत्तर देखें

4. आनुवंशिक इंजीनियरिंग से ऐसे जीव भी उत्पादित किये जा सकते हैं जिनका सर्वथा नया हो।

 वीडियो उत्तर देखें

5. जीन वाहक का कार्य करता है।

 वीडियो उत्तर देखें

जैव प्रौद्योगिकी सिद्धान्त व प्रक्रम सही जोड़ी बनाइए

1. निम्नलिखित स्तंभों का मिलान करें

3. सही जोड़ी बनाइए

'A' - 'B'

1. इन्सुलिन - (a) डी.एन.ए. में सकारात्मक परिवर्तन
2. जीन बैंक - (b) मानव जीनोम प्रायोजना
3. जीन अभियांत्रिकी - (c) जीन अभियांत्रिकी
4. जीनोमिकी - (d) ज्ञात D.N.A. संरक्षण



वीडियो उत्तर देखें

जैव प्रौद्योगिकी सिद्धान्त व प्रक्रम एक शब्द में उत्तर दीजिए

1. उस पादप का नाम बताइये जिसके DNA में न्यूक्लियोटाइड्स का क्रम सर्वप्रथम पढ़ा गया।



वीडियो उत्तर देखें

2. किसी जीनोम का संरचनात्मक तथा क्रियात्मक पक्ष का अध्ययन क्या कहलाता है ?



वीडियो उत्तर देखें

3. उस वैज्ञानिक का नाम बताइये जिन्होंने DNA फिंगरप्रिंटिंग की आधारशिला रखी।



वीडियो उत्तर देखें

4. समान न्यूक्लियोटाइड क्रम के खण्डों वाला DNA को क्या कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. ऐसा जीव जिसमें दूसरे स्रोत (जीव) के जीन को प्रवेशित कराया गया है, क्या कहलाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. CCMB कहाँ स्थित है ?



 वीडियो उत्तर देखें

7. प्रथम जन्तु क्लोन का नाम बताइये।

 वीडियो उत्तर देखें

8. वह चिकित्सा पद्धति जिसके द्वारा किसी जीव में गड़बड़ी वाले जीन को सही जीन द्वारा प्रतिस्थापित किया जाता है, क्या कहलाती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. विषाणुओं को नष्ट करने वाला जैव अणु जो मनुष्य में विषाणु प्रतिरोधकता उत्पन्न करता है, का क्या नाम है ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. Ti प्लाज्मिड का स्रोत क्या होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

जैव प्रौद्योगिकी सिद्धान्त व प्रक्रम अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. लक्ष्य जीन को पृथक करने के लिए कौन-से एन्जाइम की आवश्यकता होती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. कौन-सा DNA पॉलीमरेज उच्च ताप पर भी सक्रिय रहता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. आनुवंशिक अभियांत्रिकी किसे कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

4. बैक्टीरियोफेज क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

5. रेस्ट्रिक्शन एण्डोन्यूक्लिएज क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

6. वाहक क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

7. वाहक के चार लक्षण लिखिये |



वीडियो उत्तर देखें

8. प्लाज्मिड किसे कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

9. Ti प्लाज्मिड क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

जैव प्रौद्योगिकी सिद्धान्त व प्रक्रम लघु उत्तरीय प्रश्न

1. जीन मैनीपुलेशन या जेनेटिक इंजीनियरिंग को समझाइए



वीडियो उत्तर देखें

2. फसल सुधार में अनुवांशिक इंजीनियरिंग के तीन उपयोग लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

3. जीन क्लोनिंग के उपयोग लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

4. चिकित्सा के क्षेत्र में आनुवंशिक इंजीनियरिंग के कोई तीन उपयोग लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

5. जीन बैंक से आप क्या समझते हैं ? इसका क्या महत्व है ?





वीडियो उत्तर देखें

6. आनुवंशिक इंजीनियरिंग की महत्ता एवं उसके तीन उपयोग लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

7. पुनर्संयोजन DNA तकनीक के महत्व एवं उपयोग को लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

8. आनुवंशिक अभियांत्रिकी की महत्ता एवं अनुप्रयोग लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

जैव प्रौद्योगिकी एवं उसके उपयोग सही विकल्प चुनकर लिखिए

1. गेहूँ है एक

A. फल

B. बीज

C. भ्रूण

D. ग्लूम

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. मानव निर्मित अन्न है

A. ट्रिटिकम

B. ट्रिटिकेल

C. पाइसम

D. गन्ना

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. सोनेरा 64 और लामारोजा 64A किस पादप की प्रजातियाँ

हैं

A. गेहूँ

B. धान

C. मटर

D. मक्का

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4. संकरण के समय फूल की कली से पुंकेसरों को हटाने की क्रिया कहलाती है

A. कृप्स करवाना

B. स्वनिषेचन

C. विपुंसन

D. टोपपिन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. संकर ज्यादातर जनक से ओजस्वी होते हैं ऐसे संकर को क्या कहते हैं?

A. समयुग्मज

B. संकर ओज

C. विषमयुग्मनज

D. इनमें से कोई नहीं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. Ti प्लाज्मिड जो आनुवंशिक इंजीनियरिंग में प्रयुक्त होता है, प्राप्त होता है

A. इश्चेरिचिया कोलाई से

B. बैसीलस थूरिनजिएन्सिस से

C. एग्रोबैक्टीरियम राइजोजीन्सिस से

D. एग्नोबैक्टीरियम ट्यूमीफेसिएन्स से।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

7. Bt टॉक्सिन है

A. अंतः कोशिकीय लिपिड

B. अंतः कोशिकीय क्रिस्टलित प्रोटीन

C. बाह्य कोशिकीय क्रिस्टलित प्रोटीन

D. लिपिड।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

8. बायोपाइरेसी सम्बन्धित है

A. जैव अणु तथा जीन्स की खोज से

B. परम्परागत ज्ञान से

C. जैव अनुसंधान से

D. जैविक चोरी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

जैव प्रौद्योगिकी एवं उसके उपयोग रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए

1. देश के जैव संसाधनों की चोरी, डकैती तथा गैर कानूनी दोहन को कहते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

2. जैविक पदार्थों के प्रयोग के लिए..... एक प्रशासकीय आज्ञापत्र (Official license) है।



वीडियो उत्तर देखें

3. .GMO का पूरा नामहै



वीडियो उत्तर देखें

4. मानकों का एक समूह है जिसका प्रयोग हमारे कार्यों तथा जैविक संसार के बीच संबंधों को नियंत्रित करने में होता है।



वीडियो उत्तर देखें

जैव प्रौद्योगिकी एवं उसके उपयोग सही जोड़ी बनाइए

1. निम्नलिखित स्तंभों का मिलान करें

'A' - 'B'

- | | | | |
|-------------------|---|-----|----------------------|
| 1. एण्टीबायोटिक्स | - | (a) | प्रति विषाणु प्रोटीन |
| 2. ह्यूमलिन | - | (b) | जैविक चोरी |
| 3. बायोपाइरेसी | - | (c) | एस. वाक्समेन |
| 4. इन्टरफेरॉन | - | (d) | मानव इंसुलिन। |



वीडियो उत्तर देखें

जैव प्रौद्योगिकी एवं उसके उपयोग एक शब्द में उत्तर दीजिए

1. प्रथम ट्रांसजेनिक फसल का नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. Bt-कपास में स्थानान्तरित कीटरोधी प्रोटीन का नाम क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. मानवनिर्मित इन्सुलिन का नाम क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. Nif जीन किस सूक्ष्मजीव में पाए जाते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

जैव प्रौद्योगिकी एवं उसके उपयोग अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. GM खाद्य क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

2. जी.एम. फसल को संक्षेप में समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

3. GM फसलों के लाभ लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

4. दोषमुक्त कृषि किसे कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

5. कार्बनिक खेती क्या है ? इसका क्या आधार होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

6. जीन मैनीपुलेशन या जेनेटिक इन्जीनियरिंग को समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

7. आनुवंशिक अभियांत्रिकी किसे कहते हैं ? उसका मानव जीवन में महत्व लिखिए



वीडियो उत्तर देखें

8. जीन लाइब्रेरी या जीन बैंक क्या हैं ? इसे तैयार करने की विधि लिखिये ।

 वीडियो उत्तर देखें

जैव प्रौद्योगिकी एवं उसके उपयोग लघु उत्तरीय प्रश्न

1. फोरेंसिक विज्ञान क्या है ? फोरेंसिक विज्ञान में DNA फिंगर प्रिंटिंग की विधि समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. परजीवी जीवाणु तथा जंतुओं से आप क्या समझते हैं ?

उदाहरण द्वारा वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. आनुवंशिक रूपान्तरित फसलों के उत्पादन के लाभ व हानि का तुलनात्मक विभेद कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

4. बायोपायरेसी से आप क्या समझते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

5. कृषि में जैव प्रौद्योगिकी के उपयोग लिखिए |

 वीडियो उत्तर देखें

जीव और समष्टियाँ सही विकल्प चुनकर लिखिए

1. अन्तरजातीय संचार में उपयोगी रासायनिक यौगिक है

A. एलोकेमिक्स

B. कैरोमोन्स

C. ऑक्जिन्स

D. फेरोमोन्स

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

2. इकाई समय में प्रति 1000 व्यक्तियों (शिशुओं) का प्रतिवर्ष जन्म कहलाता है

A. मृत्युदर

B. जैविक दर

C. जन्मदर

D. वृद्धि दर।

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

3. सहजीविता शब्द का सर्वप्रथम उपयोग करने वाले वैज्ञानिक हैं

A. डी-बैरी

B. मैकडुगल

C. लिनीयस

D. ओडम

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4. किसी समुदाय में ज्यादा संख्या या आकार में स्थित समष्टि को उस समुदाय का कहते हैं

A. निर्दिष्ट जाति

B. प्रभावी जाति

C. समुदाय

D. जाति विविधता।

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

5. निश्चित क्षेत्र में रहने वाली समस्त समष्टियों, को उस स्थान विशेष का कहा जाता है |

A. जीवीय समुदाय

B. झील समुदाय

C. जलक्रम

D. मरुक्रमका

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. धंसे हुए रन्ध्र पाये जाते हैं

A. मरुद्भिद् पौधों में

B. जलीय पौधों में

C. समोद्भिद् पौधों में

D. तैरते हुए पौधों में।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

7. स्पंजी जड़ें पायी जाती हैं

A. जूसिया में

B. ट्रापा में

C. इकॉर्निया में

D. पिस्टिया में।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

8. वायवीय श्वसन मूलें या न्यूमैटोफोर पाये जाते हैं

- A. जलीय पौधों में
- B. दलदली पौधों में
- C. मरुद्भिद् पौधों में
- D. समोद्भिद् पौधों में।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

9. मैंग्रूव पौधे का उदाहरण है

- A. राइजोफोरा पारमोफोरा
- B. इकॉर्निया
- C. ऐविसीनिया
- D. (a) एवं (c) दोनों में |

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

10. नागफनी में फिल्लोकलैड रूपान्तरण है

A. तना का

B. पत्ती का

C. जड़ का

D. उपर्युक्त सभी का।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

11. जड़ रहित संवहनी पादप है

A. वॉल्फिया

B. लेम्ना

C. इकॉर्निया

D. साल्वीनिया।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

12. मुक्त प्लावी पौधों का उदाहरण है

A. पिस्टिया

B. ट्रापा

C. इकॉर्निया

D. उपर्युक्त सभी।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

13. विविपैरी पायी जाती है

A. जलोद्भिदों में

B. मरुद्भिदों में

C. मैग्रूव पौधों में

D. उपरिरोही पौधों में।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

जीव और समष्टियाँ रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिये

1. एक जड़ रहित मुक्त प्लावी पौधा है।



वीडियो उत्तर देखें

2. श्वसन मूलें पौधों में पाई जाती हैं।



वीडियो उत्तर देखें

3. मातृ पौधे के ऊपर बीजों का अंकुरित होना कहलाता है।



वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

4. मांसल होकर पत्तीनुमा संरचना धारक तने को कहते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

5. पिस्टिया की जड़ों में मूल टोप के स्थान पर पाया जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

6. पाइनस की जड़ों व कवकों के सह-सम्बन्ध को कहते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

7. रैफ्लेशिया एक परजीवी कहलाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

8. भू-मण्डल का वह भाग जहाँ जीव रहते हैं कहलाते हैं।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

9. ऐसे जीव जो दूसरे के मृत शरीर का भक्षण करते हैं कहलाते हैं।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

10. काष्ठीय आरोही पौधों को कहते हैं।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

11. आर्किड एक पादप है।

 वीडियो उत्तर देखें

12. नर गधे और घोड़े की संतति को कहते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

13. चन्दन एक परजीवी पादप है।

 वीडियो उत्तर देखें

जीव और समष्टियाँ एक शब्द में उत्तर दीजिए

1. एक ऐसे जन्तु का नाम लिखिये जो कि अपने अण्डों को दूसरे जन्तु के घोंसलों में देता है।



वीडियो उत्तर देखें

2. जाति बहुरूपता का एक उदाहरण दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

3. सहपरोपकारिता एवं प्रोटोकोऑपरेशन के एक-एक उदाहरण दीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

4. लाइकेनों में सहजीवी रूप से कौन-से दो जीव पाये जाते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. लाइकेनों में शैवाल एवं कवक के मध्य किस प्रकार का सहसम्बन्ध पाया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. काष्ठीय आरोही पौधों को क्या कहा जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. वार्मिंग ने जल सम्बन्धों के आधार पर पौधों के कितने समूह बताये हैं?



वीडियो उत्तर देखें

8. एक ऐसे आवृत्तबीजी पादप का नाम बताइये जिसमें जड़ तंत्र अनुपस्थित होता है।



वीडियो उत्तर देखें

9. किन्हीं दो मुक्त प्लावी पौधों के नाम लिखिये।



वीडियो उत्तर देखें

10. किन्हीं दो उभयचर पौधों के नाम लिखिये।



वीडियो उत्तर देखें

11. जलकुंभी एवं सिंघाड़े के पौधों में पाये जाने वाले उस अनुकूलन को लिखिये जिसके कारण यह पौधा जल की सतह पर तैरने में सक्षम होता है।



वीडियो उत्तर देखें

12. किसी एक मैंग्रूव पौधे का नाम लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

13. न्यूमैटोफोर किन पौधों में पाये जाते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

14. किसी ऐसे पौधे का नाम लिखिये जिसमें तना पत रचना में तथा पत्तियाँ काँटों में रूपान्तरित होती हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

15. माइकोराइजा किस के बीच की सहजीविता है



वीडियो उत्तर देखें

जीव और समष्टियाँ अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. स्पीशीज एवं पॉपुलेशन में अन्तर स्पष्ट कीजिए?



वीडियो उत्तर देखें

2. जनसंख्या वृद्धि एवं जनसंख्या घनत्व में अन्तर स्पष्ट कीजिए?

 वीडियो उत्तर देखें

3. मोनोस्पेसिफिक एवं पॉलिसपेसिफिक पॉपुलेशन में अन्तर स्पष्ट कीजिए?

 वीडियो उत्तर देखें

4. प्रतिस्पर्धा एवं प्रकीर्णन में अन्तर स्पष्ट कीजिए?

 वीडियो उत्तर देखें

5. भारत में जनसंख्या वृद्धि के चार कारण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. समष्टि साम्यावस्था से आप क्या समझते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. परजीविता एवं सहजीविता में अन्तर स्पष्ट कीजिए?

 वीडियो उत्तर देखें

8. सहजीविता एवं सहभोजिता में अन्तर स्पष्ट कीजिए?

 वीडियो उत्तर देखें

9. हाइड्रोसियर एवं जिरोसियर में अन्तर स्पष्ट कीजिए?

 वीडियो उत्तर देखें

जीव और समष्टियाँ लघु उत्तरीय प्रश्न

1. जनसंख्या प्रकीर्णन को संक्षेप में समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. जलीय पौधों के विशिष्ट लक्षण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. मरुद्भिद् पौधों की आंतरिक संरचना में पाये जाने वाले अनुकूलन का सचित्र वर्णन कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

4. परभक्षण को समझाईये |

 वीडियो उत्तर देखें

जीव और समष्टियाँ दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. जैविक समुदाय से आप क्या समझते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. जन्तुओं की सहयोगात्मक क्रियाओं का वर्णन कर उनका किसी जाति के लिए महत्व बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. किसी जैविक समुदाय की विभिन्न जातियों के बीच अन्तर्सम्बन्धों का उदाहरणों सहित विवरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

जैव विविधता एवं संरक्षण सही विकल्प चुनिए

1. हमारे देश में वन्य जीवन संरक्षण अधिनियम कब पारित किया गया था

A. 1883

B. 1972

C. 1973

D. 1982

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. इण्डियन बोर्ड ऑफ वाइल्ड लाइफ (IBWL) की स्थापना कब हुई थी

A. 1952

B. 1981

C. 1971

D. 1972

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

3. म. प्र. का प्रथम राष्ट्रीय उद्यान है

A. शिवपुरी

B. बाँधवगढ़

C. कान्हा किसली

D. कांकेर।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. पादप जीवाश्म राष्ट्रीय उद्यान कहाँ पर स्थित है

A. शिवपुरी

B. मण्डला

C. कान्हा

D. कांकेर

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. म. प्र. का राष्ट्रीय उद्यान जिसे बायोस्फियर रिजर्व के रूप में चिह्नित किया गया है, वह है

A. कान्हा किसली

B. शिवपुरी

C. बाँधवगढ़

D. सतपुड़ा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. बांदीपुर (कर्नाटक) का राष्ट्रीय उद्यान किसके संरक्षण से संबंधित है

A. मोर

B. हिरण

C. शेर

D. हाथी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

7. भारत से विलुप्त हुआ जन्तु है

A. हिप्पोपोटामस

B. स्नो लेपर्ड

C. चीता

D. भेड़िया।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नलिखित में से कौन-सी संरक्षण की स्व-स्थाने (In-situ) विधि है-

A. वानस्पतिक उद्यान

B. राष्ट्रीय उद्यान

C. ऊतक संवर्धन

D. क्रायो-परिरक्षण। उत्तर

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

9. वन्य जीव अभयारण्य में निम्न में से क्या होता है

A. फ्लोरा का संरक्षण

B. फोना का संरक्षण

C. शिकार का निषेध।

D. उपरोक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

10. वन्य अनुसंधान केन्द्र स्थित है

A. शिमला

B. चेन्नई

C. देहरादून

D. कलकत्ता

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

11. विश्व पर्यावरण दिवस मनाया जाता है

A. 4 मई

B. 5 जून

C. 15 मार्च

D. 15 अप्रैल।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

12. बान्धवगढ़ नेशनल पार्क किस जिले में है

A. सतना

B. शिवपुरी

C. मंडला

D. उमरिया

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

जैव विविधता एवं संरक्षण रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए

1. FRI... में स्थित है।



वीडियो उत्तर देखें

2. काजीरंगा अभयारण्य के संरक्षण से संबंधित है।



वीडियो उत्तर देखें

3. रेड डाटा बुक..... के संरक्षण से संबंधित है।

 वीडियो उत्तर देखें

4. भारतवर्ष का प्रथम बायोस्फियर रिजर्व है।

 वीडियो उत्तर देखें

5. भारत में पक्षियों की प्रजातियाँ पायी जाती हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

6.ऊर्जा का अक्षय साधन है।

 वीडियो उत्तर देखें

7. मध्यप्रदेश में के संरक्षण हेतु नेशनल पार्क बनाए गए हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

8. वन अपरोपण का मुख्य कारण है

 वीडियो उत्तर देखें

9. भारतीय शेर का नामपशु में आता है।

 वीडियो उत्तर देखें

10. बंजर व खाली (परती) भूमि पर वनों को विकसित करना कहलाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

11. विश्व पर्यावरण दिवस को मनाया जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

जैव विविधता एवं संरक्षण सही जोड़ी बनाइए

1. निम्नलिखित स्तंभों का मिलान करें

I. 'A' – 'B'

| | | | |
|------------------------|---|-----|--------------|
| 1. MAB | - | (a) | जन्तु उत्पाद |
| 2. वन संरक्षण अधिनियम | - | (b) | कान्हा |
| 3. पादप जीवाश्म उद्यान | - | (c) | यूनिस्को |
| 4. टाइगर प्रोजेक्ट | - | (d) | सन् 1980 |
| 5. लाख | - | (e) | मण्डला। |

 वीडियो उत्तर देखें

जैव विविधता एवं संरक्षण एक शब्द में उत्तर दीजिए

1. विश्व पर्यावरण दिवस कब मनाया जाता है ?



वीडियो उत्तर देखें

2. म.प्र. में प्रोजेक्ट टाईगर सर्वप्रथम किस राष्ट्रीय उद्यान में स्थापित किया गया?



वीडियो उत्तर देखें

3. सिंह भारत में कहाँ पाये जाते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

4. घाना पक्षी अभयारण्य यह किस राज्य में स्थित है ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. भारत के राष्ट्रीय पशु एवं राष्ट्रीय पक्षी का नाम बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. चिपको आन्दोलन किस व्यक्ति से संबंधित है।

 वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

7. IUCN का मुख्यालय कहाँ है ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. भारत का पहला राष्ट्रीय उद्यान कौन-सा है ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. जैव मण्डल की जैविक विविधता का मूलभूत आधार क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

10. IUCN का पूर्ण शब्द विस्तार लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

11. वन्य जीव संरक्षण का अध्ययन विज्ञान की किस शाखा के अंतर्गत किया जाता है ?



वीडियो उत्तर देखें

12. सामाजिक वानिकी कार्यक्रम कब प्रारम्भ हुआ?



वीडियो उत्तर देखें

जैव विविधता एवं संरक्षण अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. जैविक विविधता के संरक्षण को समझाइये।



वीडियो उत्तर देखें

2. सामुदायिक वानिकी के चार उद्देश्य लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

3. वनों का महत्व लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

4. जातीय विविधता से आप क्या समझते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

5. अतिदोहन से क्या आशय है ?



वीडियो उत्तर देखें

जैव विविधता एवं संरक्षण दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. वन्य प्राणियों के नष्ट होने के कोई पाँच कारण लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. वन्य जीवों के विलुप्तीकरण के पाँच कारणों को लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

3. वन्य प्राणियों के संरक्षण की आवश्यकता किन कारणों से है ? संक्षेप में लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

4. संकटग्रस्त प्रजातियाँ क्या हैं ? इनके विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिये।



वीडियो उत्तर देखें

5. राष्ट्रीय उद्यान क्या है ? भारतवर्ष के किन्हीं 5 राष्ट्रीय उद्यानों का वर्णन कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

6. भारत में वन्य जीवन की विलुप्ति के कारणों की विस्तृत व्याख्या कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

7. .राष्ट्रीय वन नीति के अन्तर्गत किन प्रमुख बातों पर ध्यान दिया गया है?

 वीडियो उत्तर देखें

जैव विविधता एवं संरक्षण विगत वर्षों में पूछे गए महत्वपूर्ण प्रश्न

1. वैलिसनेरिया में कौन सा परागण पाया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. एक संकर संकरण में F_2 पीढ़ी में फीनोटाइप का अनुपात क्या होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

3. कीचड़ में पाए जाने वाले जीवाणु का नाम बताइए?

 वीडियो उत्तर देखें

4. मानव अंडाणु पीतक की मात्रा के आधार पर किस प्रकार का होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

5. चिकनगुनिया रोग किस के द्वारा संचारित होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

6. वाटसन एवं क्रिक द्वारा प्रस्तावित DNA मॉडल का क्या नाम है ?



वीडियो उत्तर देखें

7. ओपेरोन मॉडल क्या है ? लैक ओपेरोन की संरचना समझिए

 वीडियो उत्तर देखें

8. DNA से MRNA के निर्माण की क्रियाविधि का वर्णन कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

9. प्रतिरक्षी पदार्थ की संरचना का सचित्र वर्णन कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

10. PCR का संक्षिप्त वर्णन चित्र सहित कीजिए |

 वीडियो उत्तर देखें

11. ड्रोसोफिला मिलेनोगेस्टर पर किस वैज्ञानिक ने काम किया ?

 वीडियो उत्तर देखें

12. जीवाणुओं पर संक्रमण करने वाले विषाणु को क्या कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

13. अध्यावरण से घिरे हुए कोशिकाओं के समूह को क्या कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

14. इन्सुलिन कितनी पोलीपेटाईड श्रृंखलाओं का बना होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

15. एथेनॉल के बड़े पैमाने पर उत्पादन के लिए किस यीस्ट का प्रयोग किया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

16. पेलिनड्रोमिक DNA किसे कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

17. एकबिजपात्री एवं द्विबिजपात्री बीज में कोई दो अंतर लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

18. HIV क्या है? AIDS की रोकथाम के कोई चार उपाय लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

19. मानव वृषण की अनुप्रस्थ काट का नामांकित चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

20. MTP से आप क्या समझते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें