



BIOLOGY

BOOKS - MP BOARD - PREVIOUS YEAR PAPERS

विज्ञान समूह 2019

जीव विज्ञान रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए

1. आकारिकीय तथा आनुवंशिक रूप से एकसमान जीव
..... कहलाते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

2. ड्रोसोफिला मेलेनोगैस्टर पर ने काम किया।



वीडियो उत्तर देखें

3. पशु तथा मानव पोषण के लिये प्रोटीन के वैकल्पिक स्रोतों में से एक है।



वीडियो उत्तर देखें

4. पारिस्थितिक तंत्र की शब्दावली में हरे पादप को.....
कहा जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

5. जीवाणुओं पर संक्रमण करने वाले विषाणु
कहलाते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

जीव विज्ञान सही विकल्प चुनिये

1. अध्यावरणीय से घिरा हुआ कोशिकाओं का एक पुंज होता है

A. निभाग

B. बीजांडकाय

C. भ्रूणकोष

D. बीजाण्ड

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

2. डाउन सिन्ड्रोम किस गुणसूत्र के एक प्रति की अधिकता से होता है?

A. (i) 21वें

B. 18वें

C. 13वें

D. 19वें

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

3. कवक का पादप जड़ों के साथ सहजीवी संबंध का उदाहरण है

A. लाइकेन

B. माइकोराइजा

C. साइनोबैक्टीरिया

D.

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

4. इन्सुलिन कितनी पोलीपेटाइड शृंखलाओं का बना होता है?

A. 2

B. 4

C. 5

D. 3

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

5. वायुमण्डलीय N_2 ,का स्थिरीकरण करने वाला स्वतंत्रजीवी

A. स्ट्रेप्टोकोकस

B. ऐजोटोबैक्टर

C. स्टेफाइलोकोकस

D. इ.-कोलाई

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

जीव विज्ञान एक शब्द वाक्य में उत्तर लिखिये

1. पेनीसीलियम में अलैंगिक प्रजनन किस पद्धति से होता है?



वीडियो उत्तर देखें

2. मानव में लिंग निर्धारण किस क्रोमोसोम के कारण होता है?



वीडियो उत्तर देखें

3. एथानॉल के बड़े पैमाने पर उत्पादन के लिये किस यीस्ट का प्रयोग किया जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

4. डी.एन.ए. अणु को काटने वाले एन्जाइम कहलाते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

5. ऊर्जा प्रवाह के प्रत्येक स्तर पर कितने प्रतिशत ऊर्जा का ह्रास होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

6. सही जोड़ी बनाइये

"अ"	"ब"
(अ) वासेक्टोमी	(1) बिग-बैंग
(ब) ब्रह्मांड की उत्पत्ति	(2) डी.एन.ए.
(स) स्वामीनाथन	(3) टान्सले
(द) पेलिन्ड्रोमिक	(4) हरित क्रान्ति
(इ) पारिस्थितिक तंत्र	(5) पुरुष बंध्यकरण

 वीडियो उत्तर देखें

7. स्व परागण व पर परागण में कोई दो अंतर लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

8. एक-बीजपत्री बीज एवं द्वि-बीजपत्री बीज में कोई दो अंतर लिखिये।



वीडियो उत्तर देखें

9. टेस्ट ट्यूब बेबी किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

10. प्रतिजैविक क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

11. जैविक ऑक्सीजन माँग किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

12. ऊर्जा प्रवाह क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

13. शुक्राणुजनन क्या है? इस प्रक्रिया के नियमन में शामिल दो हार्मोनों के नाम लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

14. अंडजनन क्या है? अंडजनन में शामिल दो हार्मोनों के नाम लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

15. कृषि के क्षेत्र में जैव तकनीकी के कोई तीन अनुप्रयोग लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

16. खाद एवं जैव उर्वरक में कोई तीन अंतर लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

17. खाद्य जाल व खाद्य श्रृंखला में कोई तीन अंतर लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

18. पोषण स्तर क्या है? समझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

जीव विज्ञान दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. जेनेटिक कोड क्या है? इसकी कोई चार विशेषताएँ लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

2. DNA प्रतिकृति क्या है? इसकी विधि लिखिए

 वीडियो उत्तर देखें

3. समवृत्ति तथा समजात अंगों को उदाहरण सहित परिभाषित कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

4. यूरे एवं मिलर के प्रयोग का नामांकित चित्र बनाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

5. सहज प्रतिरक्षा एवं अनुकूली प्रतिरक्षा में कोई चार अंतर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. प्रतिजन क्या है? इसके सामान्य लक्षण लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

7. HIV क्या है? AIDS की रोकथाम के कोई चार उपाय लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

8. संकरण क्या है? संकरण के प्रकार लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

9. जीन क्लोनिंग क्या है? इसका महत्त्व लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

10. प्लाज्मिड्स क्या हैं? इसके प्रकार लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

11. मानव वृषण के अनुप्रस्थ काट का नामांकित चित्र बनाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

12. एक प्रारूपिक पुष्प के अनुदैर्घ्य काट का नामांकित चित्र बनाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

13. DNA के द्विकुण्डलीय मॉडल की संरचना को स्पष्ट कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

14. मेंडल के स्वतंत्र अपव्यूहन नियम को समझाइये तथा एक पौधा गोल बीज व पीला बीजपत्र एवं दूसरा झुरींदार बीज तथा हरे बीजपत्र के बीच क्रॉस कराने पर प्राप्त होने वाले F_2 , पीढ़ी के जीनोटाइप व फीनोटाइप अनुपात को चेकर बोर्ड के द्वारा समझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

15. पारिस्थितिक अनुक्रमण क्या है? इसके विभिन्न चरण लिखिये।।

 वीडियो उत्तर देखें

16. पारिस्थितिकं पिरमिड क्या है? ये कितने प्रकार के होते हैं? समझाइये।



वीडियो उत्तर देखें