



BIOLOGY

BOOKS - SHIVALAL AGARWAL AND CO BIOLOGY (HINDI)

बोर्ड परीक्षा प्रश्न - पत्र : 2019

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

सही विकल्प चुनिए

1. अध्यावरणीय से घिरा हुआ कोशिकाओं का एक पुँज होता है-

A. निभाग,

B. बीजाण्डकाय

C. भ्रूणकोष

D. बीजाण्ड

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

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

A. 21वें

B. 18वें,

C. 13वें,

D. 19वें।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

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

- A. लाइकेन,
- B. माइकोराइजा,
- C. फाइकोराइजा,
- D. साइनोबैक्टीरिया।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

4. इन्सुलिन कितनी पॉलीपेप्टाइड शृंखलाओं का बना होता है ?

A. 2

B. 4

C. 5

D. 3

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

5. वायुमण्डलीय N, का स्थिरीकरण करने वाला स्वतंत्रजीवी जीवाणु है-

- A. स्ट्रेप्टोकोकस,
- B. ऐजोटोबैक्टर,
- C. स्टेफाइलोकोकस,
- D. ई. कोलाई।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

एक शब्द वाक्य में उत्तर लिखिए

1. पेनीसिलियम 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. एथेनॉल के बड़े पैमाने पर उत्पादन के लिये 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 हास होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. स्व परागण व पर परागण में कोई दो अन्तर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. जैविक ऑक्सीजन माँग किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. टेस्ट ट्यूब-बेबी किसे कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

4. प्रतिजैविक क्या है



वीडियो उत्तर देखें

5. जैविक ऑक्सीजन मांग किसे कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

6. ऊर्जा प्रवाह क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरीय प्रश्न

1. शुक्राणुजनन क्या है ? इस प्रक्रिया के नियमन में शामिल दो हॉर्मोनों के नाम लिखिए



वीडियो उत्तर देखें

2. अंडजनन क्या है ? अंडजनन में शामिल दो हॉर्मोनों के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. कृषि के क्षेत्र में जैव तकनीकी के कोई तीन अनुप्रयोग लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. खाद एवं जैव उर्वरक में कोई तीन अंतर लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

5. खाद्य जाल व खाद्य श्रृंखला में कोई तीन अंतर लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

6. पोषण स्तर क्या है ? समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

7. जेनेटिक कोड क्या है ? इसकी कोई चार विशेषताएँ लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. DNA प्रतिकृति क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. समवृत्ति तथा समजात अंगों को उदाहरण सहित परिभाषित कीजिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

10. यूरे एवं मिलर के प्रयोग का नामांकित चित्र बनाइए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

11. सहज प्रतिरक्षा एवं अनुकूली प्रतिरक्षा में कोई चार अन्तर लिखिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

12. प्रतिजन क्या है ? इसके सामान्य लक्षण लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

14. संकरण क्या है ? संकरण के प्रकार लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. जीन क्लोनिंग क्या है ? इसका महत्त्व लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. प्लाज्मिड क्या है ? इसके प्रकार लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. मानव वृषण अनुप्रस्थ काट का केवल नामांकित चित्र बनाइये ।

 वीडियो उत्तर देखें

4. एक पुष्प के अनुदैर्घ्य काट का नामांकित चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. DNA के द्विकुण्डलीय मॉडल किसने दिया ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. मेडल के स्वतंत्र अपव्यूहन नियम को समझाइए तथा एक पौधा गोल बीज व पाला बीजपत्र एवं दूसरा झुर्रीदार बीज तथा हरे बीजपत्र के बीच क्रॉस कराने पर प्राप्त होने वाले जीनोटाइप व फीनोटाइप अनुपात को समझाइए



वीडियो उत्तर देखें

7. पारिस्थितिक अनुक्रमण क्या है ? इसके विभिन्न चरण लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

8. पारिस्थितिक पिरेमिड क्या है ? वे कितने प्रकार के होते हैं ? समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें