doubtnut
India's Number 1 Education App

BIOLOGY

BOOKS - BIHAR BOARD- PREVIOUS YEAR PAPER

जीव विज्ञान-2012

खण्ड I वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. गैमीट निर्माण को कहते हैं

A. गैमीटोजेनेसिस

B. सायटोकायनेसिस

C. स्पोरोजेनेसिस

D. मियोसायट

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

2. निषेचन क्या है?

A. अंडा तथा नर न्यूक्लियस का संयोजन

B. अंडा तथा सेकंडरी न्यूक्लियस का संयोजन

C. अंडा तथा सिनरजीड का संयोजन

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

3. आनुवंशिकी के जनक हैं।

A. ह्यूगो डी व्रिज

B. मोर्गन

C. मेंडल

D. डार्विन

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

4. क्रासिंग ओवर किस अवस्था में होता है ?

A. लेप्टोटीन

B. सायटोकायनेसिस

C. पैकीटीन

D. डायकायनेसिस

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

5. न्यूक्लिक अम्ल पॉलीमर हैं

A. न्यूक्लियोटायड का

B. न्यूक्लियोसायड का

C. एमीनो अम्ल का

D. न्यूक्लियोप्रोटीन का

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

6. एलीफैन्टेसीस का कारक है

A. एस्केरिस

B. टीनीया

C. वुचेरेरिया

D. एन्टअमीबा

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

7. बायोगैस में होते हैं ।

A. CO_2

B. H_2S

C. CH_4

D. इनमें से सभी

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

8. पी० सी० आर० से जाँच होती है।

A. HIV का

B. कैंसर का

C. क्षय रोग का

D. हैजा का

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

9. निम्न में से कौन उभयलिंगाश्रयी पादप नहीं है ?

A. पपीता

B. सरसों

C. मक्का

D. गुड़हल

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

10. विश्व पर्यावरण दिवस मनाया जाता है

A. 6 दिसम्बर को

B. 5 जून को

C. 6 जनवरी को

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

11. कथन I : हरे पौधे उत्पादक कहलाते हैं।

कथन II : वे प्रकाश ऊर्जा को रासायनिक ऊर्जा में परिवर्तित करते हैं।

A. दोनों कथन सही हैं तथा कथन II, कथन I की सही व्याख्या है।

B. दोनों कथन सही हैं परंतु कथन II, कथन I की सही व्याख्या नहीं है।

C. कथन I सही है, परन्तु कथन II असत्य है

D. कथन I असत्य है, परन्तु कथन II सही है

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

12. कथन I : एक अंडाशय को हटाने के बाद पुनर्जनन की प्रक्रिया बाधित नहीं होती है।

कथन II : लुप्त अंडाशय की कार्यपूर्ति के लिए दूसरा अंडाशय विकसित हो जाता है।

A. दोनों कथन सही हैं तथा कथन II, कथन I की सही व्याख्या है।

B. दोनों कथन सही हैं परंतु कथन II, कथन I की सही व्याख्या नहीं है।

C. कथन I सही है, परन्तु कथन II असत्य है

D. कथन I असत्य है, परन्तु कथन II सही है

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

13. कथन I: संतति में माता-पिता से ग्रहण किये गये लक्षण आनुवंशिकी कहलाता है।

कथन II : मेंडल ने आनुवंशिकी के सिद्धान्त का प्रतिपादन किया।

A. दोनों कथन सही हैं तथा कथन II, कथन I की सही व्याख्या है।

B. दोनों कथन सही हैं परंतु कथन II, कथन I की सही व्याख्या नहीं है।

C. कथन I सही है, परन्तु कथन II असत्य है

D. कथन I असत्य है, परन्तु कथन II सही है

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

14. कथन I: माइक्रोब्स मानव के लिए बहुउपयोगी होता है।

कथन II: ये सर्वव्यापी हैं।

A. दोनों कथन सही हैं तथा कथन II, कथन I की सही व्याख्या है।

B. दोनों कथन सही हैं परंतु कथन II, कथन I की सही व्याख्या नहीं है।

C. कथन I सही है, परन्तु कथन II असत्य है

D. कथन I असत्य है, परन्तु कथन II सही है

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

15. कथन I : पौधों का विनाश भूमंडलीय ताप का कारक है।

कथन II : कार्बन डाइऑक्साइड, मिथेन तथा CFCs ग्रीनहाउस गैसें हैं।

A. दोनों कथन सही हैं तथा कथन II, कथन I की सही व्याख्या है।

B. दोनों कथन सही हैं परंतु कथन II, कथन I की सही व्याख्या नहीं है।

C. कथन I सही है, परन्तु कथन II असत्य है

D. कथन I असत्य है, परन्तु कथन II सही है

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

16. नये प्रजातियों के निर्माण का मुख्य कारक है

A. प्रतियोगिता

B. उत्परिवर्तन

C. विलगन

D. निरन्तर विविधता

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

17. रेस्ट्रीक्शन विकर हैं।

A. एक्सोन्यूक्लिएज

B. एन्डोन्यूक्लिएज

C. लायगेज

D. पॉलीमेरेज

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

18. राष्ट्रीय उद्यान में सुरक्षा प्रदान की जाती है

A. फ्लोरा की

B. फाउना की

C. पारिस्थितिकी तंत्र की

D. फ्लोरा तथा फाउना दोनों की

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

19. कॉलम I में चार प्रश्न हैं। आपको कॉलम II से इन प्रश्नों के लिए सही मेल के विकल्प (A), (B), (C) तथा (D) के रूप में चुनना है।

कॉलम I	कॉलम II
19. फ्लोरीकल्चर	(A) मधुमक्खी पालन
20. एपीकल्चर	(B) फूल रोपण
21. सिल्वीकल्चर	(C) रेशमकीट पालन
22. सेरीकल्चर	(D) पौधा रोपण।

वीडियो उत्तर देखें

20. जैविक खाद जीवों का ऐसा समूह है जो भूमि की उर्वरा शक्ति को परिपोषित करता है। जीवाणु, कवक तथा सायनोबैक्टीरिया जैविक खाद का मुख्य स्रोत है। दलहनी पौधों के जड़ पिंड तथा राइजोबियम की परस्पर सहभागिता इसके सामान्य उदाहरण हैं। ये जीवाणु मृदा में वायुमंडलीय नाइट्रोजन को नाइट्रोजन जनित यौगिक में परिवर्तित करते हैं।

भूमि की उर्वरा शक्ति को परिपोषित करने वाला जीव समूह है

A. माइक्रोब्स

B. जैविक खाद

C. यीष्ट

D. जैविक कीटाणुनाशक

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

21. जैविक खाद जीवों का ऐसा समूह है जो भूमि की उर्वरा शक्ति को परिपोषित करता है। जीवाणु, कवक तथा सायनोबैक्टीरिया जैविक खाद का मुख्य स्रोत है। दलहनी पौधों के जड़ पिंड तथा राइजोबियम की परस्पर सहभागिता इसके सामान्य उदाहरण हैं। ये जीवाणु मृदा में वायुमंडलीय नाइट्रोजन को नाइट्रोजन जनित यौगिक में परिवर्तित करते

हैं।

जैविक खाद का मुख्य स्त्रोत है।

A. हरा शैवाल

B. यीष्ट

C. जीवाणु

D. लाल शैवाल

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

22. जैविक खाद जीवों का ऐसा समूह है जो भूमि की उर्वरा शक्ति को परिपोषित करता है। जीवाणु, कवक तथा सायनोबैक्टीरिया जैविक खाद का मुख्य स्रोत है। दलहनी पौधों के जड़ पिंड तथा राइजोबियम की परस्पर सहभागिता इसके सामान्य उदाहरण हैं। ये जीवाणु मृदा में वायुमंडलीय नाइट्रोजन को नाइट्रोजन जनित यौगिक में परिवर्तित करते हैं।

दलहनी पौधों के जड़ पिंड में कौन जीवाणु पाया जाता है ?

A. राइजोबियम

B. एजोटोबैक्टर

C. स्टेफाइलोकोक्कस

D. लैक्टोबैसिलस

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

खण्ड Ii गैर वस्तुनिष्ठ प्रश्न लघु उत्तरीय प्रश्न

1. क्लोन या एक पुंजक की परिभाषा बताइए। एक पुंजक के एक-एक लाभ एवं हानि के बारे में लिखें।

वीडियो उत्तर देखें

2. एड्स के दो लक्षणों की विवचेना करें।

वीडियो उत्तर देखें

3. भ्रूणकोश की घटक कोशिकाओं के नाम क्या हैं?

वीडियो उत्तर देखें

4. मनुष्य के शुक्राणु का एक नामांकित चित्र बनाइए।

वीडियो उत्तर देखें

5. न्यूक्लियोसाइड एवं न्यूक्लियोटाइड में क्या अंतर है?

वीडियो उत्तर देखें

6. हीमोफिलिया में क्या होता है?

वीडियो उत्तर देखें

7. टीकाकरण क्या है? दो पंक्तियों में उत्तर दें।

वीडियो उत्तर देखें

8. बीटी-कॉटन से आप क्या समझते हैं ?

वीडियो उत्तर देखें

9. ट्रांसजेनिक जन्तुओं के लाभों का वर्णन करें।

वीडियो उत्तर देखें

10. आहार जाल किसे कहते हैं ? एक मैदानी पारिस्थितिकी तंत्र के दो आहार-श्रृंखलाओं के जीवों के नाम लिखें।

वीडियो उत्तर देखें

11. हरितघर प्रभाव किसे कहते हैं? स्मॉग का निर्माण कैसे होता है?

वीडियो उत्तर देखें

खण्ड Ii गैर वस्तुनिष्ठ प्रश्न दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. पर-परागण को परिभाषित करें। पर-परागण के विभिन्न अभिकर्मकों को लिखें।

वीडियो उत्तर देखें

2. मासिक चक्र क्या है ? किसी महिला में मासिक चक्र के दौरान हुए विभिन्न परिवर्तनों का वर्णन करें।

वीडियो उत्तर देखें

3. वाटसन एवं क्रीक द्वारा दिए गए डी० एन० ए० के द्विकुण्डलित संरचना का चित्रांकन करें।

वीडियो उत्तर देखें

4. समजात अंग तथा असमजात अंग क्या हैं ? उदाहरण देकर समझाइए ।

वीडियो उत्तर देखें

5. टीकाकरण एवं प्रतिरक्षीकरण से आप क्या समझते हैं?

वीडियो उत्तर देखें

6. ऊतक संवर्धन क्या है ? ऊतक संवर्धन के विभिन्न प्रकार कौन-कौन हैं? संक्षिप्त विवरण दीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

7. मानव कल्याण में पशुपालन की क्या भूमिका है ? सोदाहरण व्याख्या कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

8. जैव-उर्वरक कितने प्रकार के होते हैं ? इससे मृदा को क्या फायदा होता है?

वीडियो उत्तर देखें