



BIOLOGY

BOOKS - NTA MOCK TESTS

NEET TEST 9

जीव विज्ञान

1. प्रतिकूल परिस्थिति में, अमीबा अपने कूटपाद को अंदर कर लेता है और अपने चारों ओर एक तीन-स्तरीय कठोर आवरण

या पुटी को स्रावित करता है। इस घटना को क्या कहा जाता है

- A. द्विखंडन
- B. बीजाणुजनन
- C. मुकुलन
- D. पुटीभवन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

2. दुर्दम मलेरिया किसके कारण होता है?

- A. प्लाज्मोडियम वाइवैक्स
- B. प्लास्मोडियम मलेरिया
- C. प्लास्मोडियम फैल्सीपेरम
- D. प्लाज्मोडियम ओवेल

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. गैस रसधानी किसमें पायी जाती हैं?

A. हरित प्रकाश संश्लेषी जीवाणु

B. नील-हरित जीवाणु

C. बैंगनी जीवाणु

D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. खाद्य श्रृंखला में एक पोषण स्तर से दूसरे में ऊर्जा स्थानांतरण होता है:

A. 0.01

B. 0.02

C. 0.1

D. 0.2

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित पौधों को विकास के आरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिये।

साइकैड, एकबीजपत्री, द्विबीजपत्री, प्राक्अनावृतबीजी, बीज पर्णांग, साइलोफ़ाइटॉन।

A. साइलोफ़ाइटॉन, बीज पर्णांग, प्राक्अनावृतबीजी,

साइकैड, द्विबीजपत्री, एकबीजपत्री

B. साइलोफ़ाइटॉन, प्राक्अनावृतबीजी, बीज पर्णांग,

साइकैड, द्विबीजपत्री, एकबीजपत्री

C. साइलोफ़ाइटॉन, प्राक्अनावृतबीजी, बीज पर्णांग,

साइकैड, एकबीजपत्री, द्विबीजपत्री,

D. प्राक्अनावृतबीजी, साइलोफ़ाइटॉन, बीज पर्णाग,


साइकैड, द्विबीजपत्री, एकबीजपत्री

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. स्तंभ -I के अंगों का स्तंभ -II में उनके कार्य के साथ मिलान

कीजिए और सही विकल्प चुनिए। 

A. (i), b - (ii), c - (iv), d - (v)

B. (v), b - (iii), c - (i), d - (ii)

C. (v), b - (iii), c - (iv), d - (ii)

D. (iv), b - (iii), c - (v), d - (ii)

Answer: B



उत्तर देखें

7. सूत्रकणिका ETS के लिए, निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

A. संश्लेषित ATP अणुओं की संख्या इलेक्ट्रॉन दाता की प्रकृति पर निर्भर नहीं करती है।

B. यूबिक्विनोन, FADH के माध्यम से अपचयी

समतुल्यता को प्राप्त करता है।

C. साइटोक्रोम c एक बड़ा प्रोटीन है, जो आंतरिक

सूत्रकणिका झिल्ली की बाहरी सतह से जुड़ा होता है।

D. संकुल IV में cyt a और cyt a_3 होता है लेकिन कोई

ताम्र केंद्र नहीं होता है।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नलिखित में से विषम का चयन कीजिए।

A. ऐनाबीना

B. नोस्टॉक

C. ऑसिलैटोरिया

D. राइजोबियम

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

9. पादप जो बीजाणु द्वारा प्रजनन करते हैं, जैसे-मॉस तथा फर्न को क्या कहते हैं?

- A. क्रिप्टोगैम
- B. ब्रायोफाइट
- C. स्पोरोफाइट
- D. थैलोफाइट

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

10. उच्चतम मात्रा में DDT का निक्षेपण में, होगा-

A. पादपप्लवक

B. पक्षियां

C. केकड़ा

D. ईल

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

11. राष्ट्रीय पार्क में संरक्षित प्राणी के उच्च घनत्व का क्या परिणाम हो सकता है?

- A. सहोपकारिता
- B. अंतर्जातीय स्पर्धा
- C. उत्प्रवासन
- D. परभक्षण

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

12. m - RNA का एक्सॉन भाग किसके लिए कोड रखता है

A. प्रोटीन

B. लिपिड

C. कार्बोहाइड्रेट

D. फॉस्फोलिपिड

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

13. क्या आप दस पुनयोर्गज प्रोटीन के बारे में बता सकते हैं जो चिकित्सीय व्यवहार के काम में लाये जाते हैं ? पता लगाइये की वे चिकित्सीय औषधि के रूप में कहाँ प्रयोग किए जाते हैं । (इंटरनेट की सहायता लें)।

- A. मानव वृद्धि हॉर्मोन
- B. इन्टरफेरॉन (α , β और γ)
- C. इन्सुलिन
- D. हिपैरिन

Answer: D



वीडियो रज्जर देखें

14. गेहूं के भूरे किट्टे के लिए रोगकारक जीव कौन सा है?

- A. एस्पेर्जिलस
- B. कॉलीटोट्राइकम
- C. जैन्थोमोनास
- D. पक्सिनिया

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

15. बैलेनोग्लोसस से ओफ़ियूरा के भेदनीय लक्षणों का चयन करें-

- A. इनमे कैल्सियमयुक्त अस्थिका का एक अन्तः कंकाल पाया जाता है
- B. जल संवहनी तंत्र होता है
- C. अरीय सममित होता है
- D. उपरोक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

16. सजीव कोशिकाओं के लिए ऊर्जा का सबसे तात्कालिक स्रोत सामान्यतः, के रूप में होता है-

A. लिपिड

B. प्रोटीन

C. विटामिन

D. कार्बोहाइड्रेट

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

17. जनसंख्या वृद्धि का मुख्य कारण है-

- A. अधिक प्रजनन क्षमता
- B. जल्दी विवाह
- C. उच्च जन्मदर और निम्न मृत्यु दर
- D. उपयुक्त और अनुकूल वातावरण

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

18. मानव शुक्राणु के विषय में निम्नलिखित में से कौनसा एक कथन सही है ?

A. अग्रपिंडक में एक शंक्वाकार सुस्पष्ट संरचना होती है

जिसका उपयोग अंडे को वेधन और बेधी के लिए किया जाता है, जिसके परिणामस्वरूप निषेचन होता है।

B. अग्रपिंडक एक संवेदी संरचना के रूप में कार्य करता

है जो शुक्राणु को अंडाणु की ओर ले जाता है।

C. अग्रपिंडक कोई विशेष कार्य नहीं करता है।

D. अग्रपिंडक में शुक्राणु लाइसिन अंडे के आवरण को

घोल देता है और निषेचन को सुसाध्य करता है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

19. नर मनुष्य में वृषण उदारा गुहा के बाहर क्यों होते हैं?

A. आंतरिक शरीर के ताप की तुलना में अंडकोशीय ताप

निम्न बनाए रखना

B. अंतरंग अंगों द्वारा किसी भी संभव संपीड़न से बचाना

C. अधिवृषण की वृद्धि के लिए अधिक स्थान प्रदान करना

D. नर लिंग के प्रदर्शन के लिए एक द्वितीयक लैंगिक लक्षण प्रदान करना

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

20. परिवार-नियोजन कार्यक्रम प्रारम्भ हुआ-

A. 1941

B. 1951

C. 1961

D. 1981

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

21. जीवाणु निम्नलिखित में से किस जगत में उपस्थित होते हैं?

A. मोनेरा

B. प्रोटिस्टा

C. एनिमैलिया

D. कवक

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

22. द्विबीजपत्री काय में परिधि से केंद्र तक उनके स्थान के क्रम में निम्नलिखित को व्यवस्थित कीजिए।

अंतस्त्वचा

मेटाजाइलम

ट्राइकोब्लास्ट

फ्लोएम

A. IV, I, II, III

B. IV, II, III, I

C. I, II, III, IV

D. III, I, IV, II

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

23. हम दीर्घ और लघु खांचे कहां देख सकते हैं?

A. RNA

B. DNA

C. RNA और DNA दोनों

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

24. निम्नलिखित में से कौन सी रासायनिक रूप से संशोधित शर्करा नहीं है?

- A. ग्लूकोस ऐमीन
- B. N ऐसीटिल गैलेक्टोस ऐमीन
- C. गैलेक्टुरोनिक अम्ल
- D. डाइहाइड्रॉक्सी एसीटोन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

25. नीचे एक तंत्रिकाक्ष के माध्यम से आवेग चालन का आरेखीय निरूपण दिया गया है।



A और B बिंदुओं पर आवेग चालन के बारे में गलत सूचना वाले विकल्प का चयन करें।

A. एक विद्युत धारा A स्थल से B की ओर आंतरिक

सतह और स्थल B से A की ओर बाहरी सतह पर,

परिपथ को पूर्ण करने के लिए प्रवाहित होती है।

B. A स्थल पर उत्पन्न क्रिया विभव, स्थल B पर पहुँचता

है

C. स्थल A पर Na^+ की पारगम्यता घट जाती है और जिसके बाद जल्द ही K^+ की पारगम्यता में वृद्धि हो जाती है। स्थल B पर ध्रुवणता उत्क्रमित होती है और इसलिए इसे पुनर्ध्रुवित कहा जाता है।

D. चैनल बंद हो जाते हैं और स्थल A पर N^+ चैनल खुल जाते हैं विध्रुवण और स्थल B पर N^+ चैनल का खुलना

Answer: C



उत्तर देखें

26. ग्रीनहाउस - प्रभाव के लिए कौन सी गैसें उत्तरदायी हैं ?
सूचीबद्ध कीजिए ।

- A. ओजोन और अमोनिया
- B. ऑक्सीजन और नाइट्रोजन
- C. नाइट्रोजन और सल्फर डाइऑक्साइड
- D. कार्बन डाइऑक्साइड और मीथेन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

27. मानव कंकाल तंत्र के सम्बन्ध में निम्नलिखित कथन (I-

III) को पढ़िए और उन विकल्पों का चयन कीजिए जो कथनों को सही तरीके से सिद्ध करते हैं।

मनुष्य के, कशेरुक दंड में 33 अस्थियां होती हैं जो 28 अस्थियों के रूप में संगठित होती हैं।

अंस मेखला केवल दो अस्थियों से बनी होती है।

अस्थि सुषिरता को अस्थि की सूक्ष्म संरचना में विघटन द्वारा विश्लेषित किया जाता है।

A. I सही है

B. II सही है

C. III सही है

D. सभी गलत है.

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

28. प्रवर्धन के लिए जनक पादप से पृथक होने से पूर्व तने पर जड़ों का कृत्रिम प्रेरण कहा जाता है:

A. कलम लगाना

B. पादप ऊतक संवर्धन

C. जड़-तना संधि

D. परतन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

29. बंद संवहनी बंडल में किसकी कमी होती है?

A. भरण ऊतक

B. संयोजी ऊतक

C. एधा

D. मज्जा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

30. TCA चक्र में सक्सीनिक डिहाइड्रोजिनेज की क्रिया में निम्नलिखित में से कौन सम्मिलित हैं?

A. NAD

B. FAD

C. GDP

D. ATP

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

31. कलश पादप (घटपर्णी पौधा) है

- A. प्राथमिक उत्पादक
- B. उपभोक्ता
- C. प्राथमिक उत्पादक और उपभोक्ता
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

32. वायु प्रदूषण को नियंत्रित करने के लिए भारत सरकार द्वारा लिए गए चरणों में शामिल हैं:

A. पेट्रोल के साथ 20% एथिल ऐल्कोहॉल और डीजल

के साथ 20% बायोडीजल का मिश्रण अनिवार्य

B. पेट्रोल- संचालित वाहनों का अनिवार्य PUC (प्रदूषण

नियंत्रण के तहत) प्रमाणपत्र, जो कार्बन

मोनोऑक्साइड और हाइड्रोकार्बन के लिए परीक्षण

नहीं करते हैं

C. वाहनों के लिए ईंधन के रूप में अधिकतम 500

ppm सल्फर के साथ केवल शुद्ध डीजल का उपयोग

करने की अनुमति

D. सभी बसों और ट्रकों में ईंधन के रूप में केवल

अप्रदूषणकारी संपीड़ित प्राकृतिक गैस (सीएनजी) का

उपयोग

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

33. पाचन एंजाइम होते हैं :

A. हाइड्रोलेजेज

B. ऑक्सीडोरिडक्टेज़

C. ट्रांसफरेज़

D. लाइसेज़

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

34. निम्नलिखित कथनों में से कौन सा सत्य नहीं है?

A. ऑक्सीजनित रक्त में ऑक्सीजन का आंशिक दाब 95

mm Hg होता है

B. कूपकीय वायु में ऑक्सीजन का आंशिक दाब 104

mm Hg होता है

C. कूपकीय वायु में कार्बन डाइऑक्साइड का आंशिक

दाब 40 mm Hg होता है

D. विऑक्सीजनित रक्त में कार्बन डाइऑक्साइड का

आंशिक दाब 95 mm Hg होता है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

35. संपरीक्षक, DNA अंगुलिछापी में उपयोग किया जाता है, प्रारंभ में-

- A. एकल रज्जुकीय RNA
- B. लघु अनुषंगी
- C. 19 क्षारकीय दीर्घ अल्पन्यूक्लियोटाइड
- D. उपरोक्त सभी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

36. मानव इंसुलिन का C-पेप्टाइड होता है

- A. परिपक्व इन्सुलिन अणु का एक भाग
- B. डाइसल्फ़ाइड सेतु के निर्माण के लिए उत्तरदायी
- C. इन्सुलिन से प्रो-इंसुलिन की परिपक्वता के दौरान हटना
- D. इसकी जैविक सक्रियता के लिए उत्तरदायी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

37. वृक्क के क्रिया नियमन के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

A. गर्मियों के समय जब शरीर में वाष्पीकरण द्वारा बहुत अधिक जल का हास होता है, तो यह ADH के स्राव को कम कर देता है।

B. जब कोई अधिक जल पीता है, तो ADH के स्राव को कम करता है।

C. रक्त प्रवाह का ठंडे तापमान के संपर्क में आना ऐन्जियोटेंसिन II के निर्माण को उद्दीपित करता है।

D. गुच्छ रक्त प्रवाह में वृद्धि ऐन्जियोटेंसिन II के निर्माण को उद्दीपित करती है।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

38. केल्विन चक्र में कितने ATP अणु उत्पन्न होते हैं?

A. 18

B. 12

C. 6

D. 0

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

39. जब एक लघुकालिक पौधे की पत्तियों को छोड़कर सभी भागों को एक हल्के प्रकाशरोधी आवरण से आवरित किया जाता है और फिर लघु प्रकाश/अंधकार उपचार के अधीन किया जाता है, तो यह पुष्प कलियों का उत्पादन करेगा। जब इस पौधे के एक भाग को उसी प्रजाति के दूसरे पौधे पर कलमबंद किया जाता है जिसे प्रकाश के अत्यधिक संपर्क में आने के द्वारा होने वाले पुष्पन से रोका गया था, यह अन्य पौधा भी पुष्प कलियों का उत्पादन करेगा। इस परिणाम से सबसे अच्छा निष्कर्ष कौन सा है?

A. हार्मोन पौधों के सभी भागों में सूचना संचारित कर सकते हैं।

- B. पौधे के अन्य भागों की तुलना में पत्तियां दीप्तिकालिक उद्दीपन के प्रति अधिक संवेदनशील होती हैं
- C. दीप्तिकालिक उद्दीपन को पत्तियों द्वारा प्राप्त किया जाता है और हॉर्मोन द्वारा संचारित किया जाता है।
- D. दीप्तिकालिक उद्दीपन को प्ररोह के सभी भागों द्वारा प्राप्त किया जाता है और हॉर्मोन द्वारा संचारित किया जाता है।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

40. कौन सा कारक वायु कूपिकीय विसरण की दर को प्रभावित नहीं करता है?

- A. झिल्लियों की मोटाई
- B. दाब प्रवणता
- C. सांद्रता प्रवणता
- D. गैसों की अभिक्रियाशीलता

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

41. वयस्क मानव मादाओं में ऑक्सीटोसिन -

A. अग्र पीयूष ग्रंथि द्वारा स्रावित होता है

B. स्तन ग्रंथियों की वृद्धि को उद्दीपित करता है

C. वैसोप्रेसिन को स्रावित करने के लिए पीयूष ग्रंथि को

उद्दीपित करता है

D. प्रसव के दौरान प्रबल गर्भाशय संकुचन का कारण

बनता है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

42. एक सामान्य-दृष्टि वाला व्यक्ति, जिसका पिता वर्णांध था, एक ऐसी महिला से विवाह करता है, जिसके पिता भी वर्णांध थे। उनके पहले संतति के रूप में पुत्री हुई। इसकी प्रायिकता क्या है कि वह संतति वर्णांध होगी?

A. 1

B. शून्य प्रतिशत

C. 0.25

D. 0.5

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

43. नीचे दी गई सूची से सही कथनों के साथ एक विकल्प चुनिए।

अंतखंड प्रकृति में विषमवर्णी होता है।

अंतकेंद्री गुणसूत्र के अंत के निकट गुणसूत्रबिंदु होते हैं।

अनुषंगी प्राथमिक संकीर्णन के पास स्थित होता है।

उपमध्यकेंद्री गुणसूत्र L- आकार के होते हैं।

A. i और ii

B. ii और iii

C. iii और iv

D. i, ii और iv

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

44. 1960 के दशक में भारत की गेहूं उत्पादन क्रांति मुख्य रूप से _____ के कारण संभव हो पायी थी।

A. संकर बीज

B. वर्धित पर्णहरित मात्रा

C. उत्परिवर्तन के परिणामस्वरूप पौधों की ऊंचाई में

कमी

D. मात्रात्मक विशेषक उत्परिवर्तन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

45. निम्नलिखित में से कौन सा कथन, स्थानीय नामों पर

वैज्ञानिक नाम चुनने के कारण गलत है?

A. स्थानीय नामों का प्रयोग संचार में नहीं किया जा सकता।

B. कुछ स्थानीय नामों का अर्थ गलत होता है।

C. कुछ स्थानीय नाम विशेष रूप से केवल विशिष्ट जीवों के लिए उपयोग किए जाते हैं।

D. सभी जीव एक क्षेत्र में नहीं होते हैं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

46. असंगजनन है-

A. युग्मकों के संलयन द्वारा बीजों का निर्माण

B. युग्मक संलयन और अर्धसूत्री विभाजन के बिना बीजों
का निर्माण

C. युग्मक संलयन के साथ बीजों का निर्माण लेकिन
कोई अर्धसूत्री विभाजन नहीं

D. दिए गए विकल्पों में से कोई भी नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

47. प्रकाश संश्लेषण की अप्रकाशी अभिक्रिया में, स्वांगीकरण क्षमता का उपयोग, किस के अपचयन के लिए किया जाता है?

A. PGA

B. PGAL

C. RuBP

D. PEP

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

48. स्तंभ II में वाक्यांशों के साथ स्तंभ I में शब्दों का मिलान कीजिए। उस उत्तरका चयन कीजिए, जो स्तंभ के अक्षरों का सही संयोजन देता है।



A. A B C D

3421

B. A B C D

3124

C. A B C D

3125

D. A B C D

4315

Answer: C



उत्तर देखें

49. भोजन अवशोषण में शामिल आंत्र की उपकला कोशिकाओं की सतह पर क्या होता है?

A. परिसरीय पुटिका

B. भक्षकाण्विक पुटिका

C. जाइमोजन कणिका

D. सूक्ष्मांकुर

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

50. निम्नलिखित में से कौन सा कोशिकांग एक एकल झिल्ली द्वारा परिबद्ध है?

A. केवल परऑक्सीसोम,लेकिन लयनकाय और

सूत्रकणिका नहीं

B. परऑक्सीसोम और लयनकाय दोनों लेकिन

सूत्रकणिका नहीं

C. सभी तीनों कोशिकांग

D. तीनों में से कोई भी कोशिकांग नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

51. मरिजुआना किससे प्राप्त किया जाता है?

- A. कवक अर्गोट
- B. कैनेबिस सैटाइवा
- C. इरिथ्रोजाइलम कोका
- D. एट्रोपा बेलाडोना

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

52. खाद्य, प्रकाश और स्थान के लिए स्पर्धा दो, के बीच सबसे गंभीर है-

A. विभिन्न आवास में बढ़ती हुई दूरस्थ संबंधित प्रजातियां

B. एक ही आवास में बढ़ती हुई दूरस्थ संबंधित प्रजातियां

C. विभिन्न आवास में बढ़ती हुई निकट से संबंधित

प्रजातियां

D. एक ही क्षेत्र में बढ़ती हुई निकट से संबंधित प्रजातियां

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

53. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

500 nm और 800 nm के बीच के स्पेक्ट्रम के भाग को प्रकाश संश्लेषी रूप से सक्रिय विकिरण (PAR) के रूप में भी संदर्भित किया जाता है।

मैग्नीशियम, कैल्सियम और क्लोराइड आयन जल के प्रकाश-अपघटन में प्रमुख भूमिका निभाते हैं।

चक्रिय प्रकाशीय-फॉस्फोरिलीकरण में, ऑक्सीजन मुक्त नहीं होती हैं (क्योंकि जल का कोई प्रकाश-अपघटन नहीं होता है)

और NADPH भी उत्पन्न नहीं होते हैं। ऊपर दिए गए निम्नलिखित कथनों में से सही विकल्प का चयन कीजिए।

A. A सत्य है लेकिन B और C असत्य हैं

B. A और B असत्य हैं लेकिन C सत्य है

C. B सत्य है लेकिन A और C असत्य हैं

D. A और B सत्य हैं लेकिन C असत्य है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

54. क्रेब्स चक्र के एक बार चलने में NADPH बनते हैं:

A. 4

B. शून्य

C. 3

D. 8

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

55. फॉस्फेट बंध ऊर्जा की सबसे बड़ी मात्रा श्वसन प्रक्रिया के दौरान उत्पन्न होती है:

A. अवायवीय श्वसन

B. ग्लाइकोलाइसिस

C. क्रेब्स चक्र

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

56. अमोनिया को नाइट्राइट में परिवर्तित करने में निम्नलिखित में से किस जीव की भूमिका होती है?

A. राइजोबियम

B. नाइट्रोबैक्टर

C. नाइट्रोसोमोनास

D. स्यूडोमोनास

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

57. सही कथन का चयन करें।

A. एक रोगवाहक के भीतर एक एंजाइम के लिए एक से

अधिक पहचान स्थल की उपस्थिति, कई खंड उत्पन्न

करते हैं, जो जीन क्लोनिंग को जटिल करेगा।

- B. विजातीय DNA का बंधन 'ori' में उपस्थित एक प्रतिबंध स्थल पर किया जाता है।
- C. pBR322 में एक प्रतिजैविक प्रतिरोध जीन रूपांतरज के चयन में सहायता करता है, जबकि दूसरा क्लोनिंग में सहायता करता है।
- D. Rop रूपांतरज कोशिकाओं की पहचान करने में सहायता करता है।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

58. पाचन के परिणामस्वरूप उत्पन्न होने वाले REN और प्रतिबंधित खंडो (a, b और c) के उपयोग द्वारा DNA खंड का विदलन नीचे दर्शाया गया है। उस विकल्प का चयन कीजिये जो इन खंडों के सही जेल वैद्युत कण संचलन पृथक्करण को निरूपित करता है।



A. 

B. 

C. 

D. 

Answer: B



उत्तर देखें

59. HIV के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

HIV एंजाइम उत्क्रमित ट्रांसक्रिप्टेज का उपयोग करके अपने

RNA जीनोम से DNA की एक प्रतिलिपि बनाता है।

HIV संक्रमित बृहतभक्षकाणु को मारता है।

HIV के जीनोम में दो एकरज्जुक RNA शामिल हैं।

HIV सहायक T लसीकाणुओं के अवक्षय का कारण बनता

है, जिसके कारण व्यक्ति संक्रमणों से पीड़ित होने लगता है

जो अन्यथा दूर हो जाता है, जैसे जीवाणु माइकोबैक्टीरियम और अन्य परजीवियों के कारण।

A. A और B

B. A, B और C

C. A, C और D

D. A, B, C और D

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

60. स्टेरॉयड हार्मोन होते हैं:

A. केंद्रक में क्रिया करने के लिए कोशिका झिल्ली से
होकर आसानी से गुजरते हैं

B. टेस्टोस्टेरोन, ग्लूकोकॉर्टिकाइड और रिलैक्सिन
शामिल होते हैं

C. केवल जनन ग्रंथि में उत्पादित होते हैं

D. ग्लूकोज को ग्लाइकोजन में रूपांतरित करने के लिए
यकृत कोशिकाओं को उद्दीपित करता है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

61. कौन सी कोशिका आवृतबीजी में दो नर केन्द्रक बनाने के लिए विभाजित होती है?

- A. कायिक कोशिका
- B. जनन कोशिका
- C. नलिका कोशिका
- D. पुंधानी-कोशिका

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

62. जीवाणुओं की कोशिका भित्ति किस पदार्थ की बनी होती है ?

- A. N-एसिटिलग्लूकोसऐमीन
- B. N-एसिटिल म्यूरैमिक अम्ल
- C. (a) और (b) दोनों
- D. सेलुलोस

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

63. कवकमूल किसके अवशोषण में सहायता करते हैं?

A. कैल्सियम

B. धातु

C. पोषक तत्व

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

64. हमारे शरीर में दिए गए उदाहरणों के युग्मों में से कब्जा

संधि चुनिए:

शीर्षधर-अक्षीय संधि

कोहनी संधि

अंतरा अंगुलास्थि संधि

प्रथम मेटाकार्पल कार्पो संधि

घुटना संधि

प्युबिक संलयन

A. (i), (ii) और (iii)

B. (ii), (iii) और (vi)

C. (iii), (iv) और (v)

D. (ii), (iii) और (v)

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

65. उच्च पौधों में पार्श्व मूल किससे उत्पन्न होती हैं?

A. अंतस्त्वचा

B. बाह्यत्वचा

C. वल्कुट

D. परिरंभ

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

66. वनस्पति उद्यान और प्राणि उद्यान होता हैं:

- A. केवल विशेष क्षेत्री जीव प्रजातियों का संग्रह
- B. केवल विदेशज जीव प्रजातियों का संग्रह
- C. विशेष क्षेत्री जीव और विदेशज जीव प्रजातियों का संग्रह
- D. केवल स्थानीय पौधों और जानवरों का संग्रह

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

67. वांछित प्रोटीन की उच्च मात्रा प्राप्त करने के लिए, निम्नलिखित में से कौन सी संवर्धन विधि उच्च स्तर पर उत्पादन के लिए उपयुक्त होती है?

- A. घान संवर्धन
- B. सिंचित घान संवर्धन
- C. सतत संवर्धन
- D. ऐंगारोज संवर्धन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

68. अंधबिंदु के पार्श्व में आँख के पिछले ध्रुव पर पीत वर्णक बिंदु होता है जिसे पीत मैकुला कहते हैं इसके केंद्र में एक गर्त होता है जिसे कहते हैं:

- A. फोविया
- B. अंध बिंदु
- C. रक्तकपटल जालिका
- D. पक्ष्माभ प्रवर्ध

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

69. निम्न में से कौनसा पौधों के लिए एक सूक्ष्म तत्व है।

A. कैल्सियम

B. मैग्नीशियम

C. मैंगनीज

D. नाइट्रोजन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

70. निम्नलिखित में से किस विकल्प में केवल जरायुज जंतुओं के उदाहरण हैं?

- A. छिपकली, कछुआ
- B. प्लैटीपस, मगरमच्छ
- C. गाय, मगरमच्छ
- D. ढेल, चूहा

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

71. अनुन्मील्य परागण का क्या लाभ है?

A. यह अधिकतर आनुवंशिक विविधता की ओर अग्रसर होता है।

B. बीज प्रकीर्णन अधिक कुशल और व्यापक होता है।

C. बीज समुच्चय परागणकारियों पर निर्भर नहीं होता है।

D. एक परागणकारी के प्रत्येक आगमन के परिणामस्वरूप सैकड़ों परागकणों का स्थानांतरण होता है।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

72. उस हॉर्मोन का चयन कीजिये, जिसके स्तर में गिरावट के परिणामस्वरूप शीघ्र ही रजोधर्म हो जाएगा-

A. FSH

B. FSH-RH

C. प्रोजेस्टेरॉन

D. एस्ट्रोजन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

73. निम्नलिखित में से कौन सा हार्मोन वसंतीकरण का प्रतिस्थापन कर सकता है?

A. ऑक्सिन

B. एथीलिन

C. जिब्बेरेलिन

D. साइटोकाइनिन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

74. अबुर्द उत्प्रेरण (Ti) प्लाज्मिड क्लोनिंग संवाहक के रूप में अब रूपांतरित कर दिया गया है जो पौधों के लिए रोग जनक नहीं है परन्तु इसका उपयोग अपनी अभिरूचि के जीन को अनेक पादपों में स्थानांतरित करने में किया जाता है क्योंकि Ti प्लाज्मिड को इसके द्वारा संशोधित कर दिया जाता है-

A. अबुर्द बनाने वाले जीन को जोड़ना

B. अबुर्द बनाने वाले जीन को हटाना

C. एंडोन्यूक्लिएज के प्रतिरोधी जीन को जोड़ना

D. एंडोन्यूक्लिएज को हटाना

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

75. किस प्रकार का ऊतक इसके स्थल के साथ सही ढंग से युग्मित होता है?

A.

ऊतक	स्थल
चिकनी मांसपेशी	आंत्र की भित्ति

B.

ऊतक	स्थल
एरिओलर ऊतक	कंडरा

C.

उत्तर	सत्य
क्रमतरण उपकला	नाक की नाक

D.

उत्तर	सत्य
सुभाकार उपकला	आमाधय का आस्तर

Answer: A

 **उत्तर देखें**

76. कुछ बीजों में बीजांडकाय के अवशेष स्थायी होते हैं। इस प्रकार के बीजों को क्या कहा जाता है?

A. एलब्यूमिनी बीज

B. एक्स-एलब्यूमिनी बीज

C. परिभ्रूण पोषी बीज

D. नॉन-एलब्यूमिनी बीज

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

77. ऑर्किड की कितनी प्रजातियां सूचित की गई हैं?

A. 3,00,000

B. 28000

C. 20000

D. 72000

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

78. निम्नलिखित में से कौन सा अनुपात सामान्यतः किसी दी गई जाति के लिए स्थिर होता है?

A. $A+T/G+C$

B. $T+C/A+G$

C. $A+C/T+G$

D. G+C/A+T

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

79. कॉपर-T का क्या कार्य होता है?

A. उत्परिवर्तन को रोकता है

B. निषेचन को रोकता है

C. युग्मनज निर्माण को रोकता है

D. निषेचन और युग्मनज दोनों के निर्माण को रोकता है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

80. अपूर्ण प्रभाविता' का दूसरा नाम क्या है?

A. संमिश्रण वंशागति

B. सह प्रभाविता

C. आभासी प्रभाविता

D. उपर्युक्त सभी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

81. प्रतिवाष्पोत्सर्जक का मुख्य कार्य क्या होता है?

- A. कार्बन स्वांगीकरण को प्रभावित किए बिना वाष्पोत्सर्जन की दर को कम करना
- B. कार्बन स्वांगीकरण को प्रभावित करने वाले वाष्पोत्सर्जन की दर को कम करना
- C. पादपों की वृद्धि को प्रभावित करने वाले वाष्पोत्सर्जन की दर को कम करना

D. पादप के प्रोटीन संश्लेषण को प्रभावित करने वाले

वाष्पोत्सर्जन की दर को कम करना

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

82. फ्यूनेरिया में निम्नलिखित में से कौन सा उभयनिष्ठ नहीं है?

A. मूले

B. स्त्रीधानी

C. भ्रूण

D. गतिशील शुक्राणु

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

83. मानव विकास के दौरान, पैतृक लक्षणों में होने वाला असंगत परिवर्तन है:

A. शरीर से पूँछ का विलोपन

B. दूसरों के साथ संवाद करने और समुदाय व्यवहार

विकसित करने की क्षमता में वृद्धि

C. वृक्षवासी जीवन शैली

D. औजार बनाने के लिए हाथ की संरचना और कार्य में

पूर्णता

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

84. यह सिद्धान्त किसने दिया कि "नई कोशिकाएँ पूर्ववर्ती जीवित कोशिकाओं से ही बनती हैं"?

A. रोबर्ट हुक

B. रडोल्फ बिर्चो

C. रोबर्ट ब्राउन

D. एंटोनी वान ल्युवेनहाक

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

85. नीचे दी गयी आकृति कोशिका विभाजन के चरण को दर्शाती है। निम्नलिखित कथनों को पढ़ें।



केंद्रिका, गॉल्जीकाय व अंतर्द्वयी जालिका का पुनर्निर्माण हो जाता है।

अर्धगुणसूत्र विपरीत ध्रुव पर चले जाते हैं।

रिकाम्बीनेज एंजाइम की सक्रियता।

समजात गुणसूत्र अलग हो जाते हैं जबकि संतति अर्धगुणसूत्र उनके गुणसूत्रबिंदु से संयुक्त होते हैं।

समसूत्री तर्कुतंतु के संयोजन का आरंभ। उपरोक्त आकृति के संबंध में उपरोक्त में से कितने कथन सत्य नहीं हैं?

A. चार

B. तीन

C. पांच

D. दो

Answer: A



उत्तर देखें

86. निम्नलिखित में से कौन सी संरचना अंतर्लसीका से नहीं भरी होती है?

A. यूट्रीकुलस

B. कर्णपटह-गुहा

C. सैकुलस

D. अर्धवृत्ताकार नलिका

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

87. किट्ट रोगजनकों के विरुद्ध रोगरोधन के लिए संकरण तथा चयन द्वारा विकसित "हिमगिरी" किसकी एक किस्म है?

A. मिर्च

B. मक्का

C. गन्ना

D. गेहूँ

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

88. एक द्विगुणित जीव निम्नलिखित में से किस आवर्ती कोशिका विभाजन के द्वारा युग्मनज में विकसित होता है?

A. अर्धसूत्री विभाजन

B. असूत्री विभाजन

C. समसूत्री विभाजन

D. खंडीभवन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

89. निम्नलिखित में से कौन सा/से पूर्वापेक्षित अंतःशोषण के लिए आवश्यक है?

अवशोषक में श्लेष्म की उपस्थिति।

अवशोषक और द्रव के बीच बंधुता।

अवशोषक तथा अंतःशोषित होने वाले द्रव के बीच जल विभव प्रवणता।

अवशोषक की सतह पर उपचर्म की उपस्थिति।

निम्नलिखित में से सही विकल्प चुनिए।

A. (b) और (c)

B. केवल (b)

C. (a), (b) और (c)

D. (a) और (d)

Answer: A



90. हमारे हृदय की अलिंद भित्ति _____ नामक एक बहुत ही महत्वपूर्ण पेप्टाइड हॉर्मोन को स्रावित करती है, जो _____ है क्योंकि यह रक्त वाहिकाओं के विस्फारण का कारण बनता है। उस विकल्प को चुनिए जो रिक्त स्थान को सही ढंग से भरता है।

- A. रेनिन, रक्त दाब बढ़ाता है
- B. एंजियोटेंसिनोजेन, रक्त दाब कम करता है
- C. एंट्रियल नेट्रियूरिटिक कारक, रक्त दाब बढ़ाता है
- D. एंट्रियल नेट्रियूरिटिक कारक, रक्त दाब कम करता है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

91. मार्केशिया में, युग्मकोद्भिद बीजाणु से शुरू होता है और किसमे समाप्त होता है?

- A. युग्मनज
- B. बीजाणु
- C. संपुटिका
- D. प्रोथैलस

Answer: A



उत्तर देखें

92. राइबोसोम को किसके अनुसार वर्गीकृत किया जाता है?

A. आकार

B. भार

C. आयतन

D. अवसादन दर

Answer: D



उत्तर देखें

93. गलत कथन का चयन करें।

- A. अधिकांश पादप विषाणु RNA विषाणु होते हैं।
- B. जीवाणुभोजी के पास dsDNA होता है।
- C. प्रतिरक्षान्यूनता विषाणु एक रेट्रोवायरस है।
- D. प्रोसंक के पास केवल न्यूक्लियाॅइड होते हैं और प्रोटीन नहीं होते हैं।

Answer: D



उत्तर देखें

94. निम्नलिखित में से कौनसा समसूत्री विभाजन का एक सार्थक स्वरूप नहीं है?

- A. यह विविधताओं को आरम्भ करता है
- B. यह पुरानी या खराब हो चुकी कोशिकाओं को प्रतिस्थापित कर देता है
- C. यह घाव का उपचार करने में मदद करता है
- D. यह आनुवंशिक स्थायित्व को बनाए रखता है

Answer: A



उत्तर देखें

95. कांटा तने की एक संरचना है क्योंकि यह:

- A. तने से विकसित होता है
- B. कक्षीय कली से विकसित होता है
- C. बाहरी सतह से बढ़ता है।
- D. नुकीला होता है

Answer: B



उत्तर देखें

96. एकबीजपत्री तने में लयजात गुहिका संवहनी बंडलों को _____ के विघटन द्वारा विकसित करती है।

A. प्रोटोजाइलम

B. मेटाजाइलम

C. फ्लोएम

D. भरण ऊतक

Answer: A



उत्तर देखें

97. OP = 6 और WP = 5 के साथ कोशिका A OP = 3 और TP = 2 के साथ कोशिकाओं से परिबद्ध है, जल गति की दिशा क्या होगी?

- A. A से अन्य कोशिकाओं तक
- B. अन्य कोशिकाओं से A तक
- C. कोई गति नहीं
- D. जल ऊपर की ओर गति करेगा

Answer: C



उत्तर देखें

98. NH_3 अणु बनाने के लिए मूल ग्रथिकाओं में N_2 स्थिरीकरण के दौरान, कितने ATP उपभोग किए जाते हैं?

A. 16

B. 4

C. 2

D. 8

Answer: D



उत्तर देखें

99. CO_2 के 6 अणुओं को अपचयित करने के लिए एक हरे पादप द्वारा जल के कितने अणुओं की आवश्यकता होती है?

A. 6

B. 12

C. 24

D. केवल एक

Answer: B



उत्तर देखें

100. F_1 और F_0 शीर्षभाग एक _____ और _____ है

A. समाकलित झिल्ली स्टेरॉइडली संकुल और परिधीय

झिल्ली स्टेरॉइडली संकुल।

B. समाकलित झिल्ली वसीय संकुल और परिधीय

झिल्ली वसीय संकुल।

C. समाकलित झिल्ली प्रोटीन संकुल और परिधीय

झिल्ली प्रोटीन संकुल।

D. परिधीय झिल्ली प्रोटीन संकुल और समाकलित

झिल्ली प्रोटीन संकुल।

Answer: D



उत्तर देखें

101. आकृति को पहचानें और सही निरूपण का पता लगाएं।



A. a-दीर्धीकरण, c-विभेदन, b-प्लाज्मा वृद्धि, d जीर्णता,

e-परिपक्वता

B. b-दीर्धीकरण, e-विभेदन, a-प्लाज्मा वृद्धि, c जीर्णता,

d-परिपक्वता

C. a-दीर्धीकरण, d-विभेदन, b-प्लाज्मा वृद्धि, e जीर्णता,

c-परिपक्वता

D. b-दीर्धीकरण, c-विभेदन, a-प्लाज्मा वृद्धि, e जीर्णता,

d-परिपक्वता

Answer: D



उत्तर देखें

102. समनाम क्या होता है?

A. एक ही वर्गक के लिए दो या अधिक नाम

B. प्रजाति का नाम वंशगत नाम दोहराता है

C. दो विभिन्न प्रजातियों के एक समान नाम

D. स्थानीय भाषा में एक वर्गक को दिया गया नाम

Answer: C

 उत्तर देखें

103. स्तंभ- I का स्तंभ-II के साथ मिलान कीजिये और नीचे दिए गए प्रकृत से सही विकल्प का चयन कीजिये।



A. P-(iv), Q-(ii), R-(iii), S-(i)

B. P-(iii), Q-(i), R-(ii), S-(iv)

C. P-(iv), Q-(ii), R-(i), S-(iii)

D. P-(iv), Q-(iii), R-(ii), S-(i)

Answer: C



उत्तर देखें

104. फ्यूकस में, नर और मादा युग्मक क्या होते हैं?

A. गतिशील

B. अगतिशील

C. क्रमशः गतिशील और अगतिशील

D. क्रमशः अगतिशील और गतिशील

Answer: C



उत्तर देखें

105. कोशिका कंकाल का एक महत्वपूर्ण घटक कौन-सा है?

A. कशाभी

B. काइटिन

C. उपास्थि

D. सूक्ष्मनलिकाएं

Answer: D

 उत्तर देखें

106. तर्कु के विपरीत ध्रुवों से सूक्ष्मनलिकाएं संतति अर्धगुणसूत्र के काइनेटोकोर के दौरान किसमें जुड़ जाती हैं?

A. पश्चावस्था II

B. मध्यावस्था II

C. मध्यावस्था ।

D. पूर्वावस्था ।

Answer: B



उत्तर देखें

107. पुष्पी आरेख क्या प्रदर्शित नहीं करता है?

A. संसंजन और आसंजन

B. पुष्पदल विन्यास

C. दलों का रंग और आकार

D. उपरोक्त सभी

Answer: C

 उत्तर देखें

108. निम्नलिखित में से कौन एक गलत मिलान युग्म है?

A. अधोरंध्री - रंध्र उच्च अधिचर्म की तुलना में निचले

अधिचर्म पर अधिक उपस्थित होते हैं

B. अधिरंध्री - रंध्र निचले अधिचर्म की तुलना में उच्च

अधिचर्म पर अधिक उपस्थित होते हैं

C. उभयरंध्री - रंध्र गैर-क्रियात्मक या अनुपस्थित

D. संकेन रंध्र - रंध्र पश्च सतह के नीचे होता है

Answer: C

 उत्तर देखें

109. प्रकाश संश्लेषण पर सबसे शुरुआती प्रयोगों में से एक 1770 में जोसेफ प्रीस्टली द्वारा किया गया था। उन्होंने क्या प्रदर्शित किया?

A. सूर्य का प्रकाश ऊर्जा स्रोत है

B. जल की आवश्यकता है

C. पादप और जंतु एक दूसरे के लिए वायु का "पुनः संग्रह" करते हैं

D. पर्णहरित प्रकाश ऊर्जा को संगृहीत करता है

Answer: C



उत्तर देखें

110. स्तम्भ-I का स्तम्भ-II के साथ मिलान कीजिये और नीचे दिए गए कोड से सही विकल्प का चयन कीजिये।



A. A - (iv), B - (ii), C - (i), D - (iii)

B. A - (iii), B - (ii), C - (i), D - (iv)

C. A - (iv), B - (iii), C - (i), D - (ii)

D. A - (i), B - (ii), C - (iii), D - (iv)

Answer: B



उत्तर देखें

111. यदि एक बढ़ते हुए पादप का शीर्ष कट जाता है, तब

A. कक्षीय कलियाँ निष्क्रिय हो जाती हैं

B. कक्षीय कलियाँ सक्रियत होती हैं

C. पत्तियां पीली हो जाती हैं और एक

D. वृद्धि रुक जाती है

Answer: B



उत्तर देखें

112. दिए गए कथन जीवों के एक समूह का वर्णन करते हैं।

(i) कोशिका भित्ति के बजाय उनके शरीर को लचीला बनाने वाले प्रोटीन से समृद्ध तनुत्वक होते हैं।

(ii) उनके पास 2 कशाभी, एक छोटा और एक लंबा हैं।

(iii) वे मिश्रपोषी पोषण दर्शाते हैं।

(iv) वे पादपों और जंतुओं के बीच की संयोजी कड़ी हैं।

निम्नलिखित में से किस समूह को यहाँ संदर्भित किया गया है?

A. डाइनोफ्लैजिलेट

B. अवपंक फफूंद

C. डेस्मिड्स और डायटम

D. यूग्लीनोइड

Answer: D



उत्तर देखें

113. P^{32} न्यूक्लियोटाइड युक्त एक संवर्धन माध्यम में एक जंतु कोशिका वृद्धि कराई गई थी, जिसमें से DNA का निर्माण किया जाता है। बाद में कोशिका के परिक्षण ने सांद्रित रेडियोधर्मिता किसमें प्रदर्शित किया?

A. गॉल्जी काय

B. केंद्रक

C. खुरदुरा

D. चिकना

Answer: B



उत्तर देखें

114. एपिकैलिकस किसका एक विशिष्ट लक्षण है?

A. हिबिस्कस

B. पिटूनिया

C. गुलाब

D. ये सभी

Answer: A



उत्तर देखें

115. उष्ण तटीय जल में लाल ज्वार ___ की प्रचुरता के कारण विकसित होता है।

- A. डाइनोफ्लैजिलेट
- B. यूग्लीनाॅइड
- C. डायटम और डेस्मिड
- D. अवपंक फफूंद

Answer: A



उत्तर देखें

116. निम्नलिखित में से कौन सही तरह से मेल करता है?

A. एग्नोबेक्टेरियम टुमीफेशियंस - अर्बुद

B. थर्मस एक्वाटिकस - Bt-जीन

C. pBR322 - एन्जाइम

D. लाइगेज - आण्विक कैंची

Answer: A



उत्तर देखें

117. कॉकरोच के पाचन तंत्र के बारे में सही कथन कौनसे हैं?

I. कॉकरोच का पुरा अग्रान्त्र को उपत्वचा द्वारा पंक्तिबद्ध होता है।

II. मध्यांत्र कॉकरोच के पश्चान्त्र से अधिक चौड़ा होता है।

III. खाद्य कणों को पीसने के लिए कॉकरोच के ग्रंथिल जठर में दांत होते हैं।

IV. पाचन रस को 100-150 वृक्क गुहा द्वारा स्रावित किया जाता है जो अग्रान्त्र और मध्यांत्र के संधि पर उपस्थित होता है।

A. I और III

B. II और IV

C. I और II

D. III और IV

Answer: A



उत्तर देखें

118. आकृति को पहचानें और सही मिलान का पता लगाएं।



A. a- शुक्राणु, b- शुक्राणु-प्रसू, c- प्राथमिक शुक्रकोशिका,

d- द्वितीयक शुक्रकोशिका, e शुक्राणुजन, f- सर्टोली

कोशिका

B. a- शुक्राणु, b- शुक्राणु-प्रसू, c द्वितीयक शुक्रकोशिका,
d- प्राथमिक शुक्रकोशिका, e- सर्टोली कोशिका, f-
शुक्राणुजन

C. a- शुक्राणु, b- शुक्राणु-प्रसू, c- प्राथमिक शुक्रकोशिका,
d- द्वितीयक शुक्रकोशिका, e शुक्राणुजन, f- सर्टोली
कोशिका

D. a- शुक्राणु, b- शुक्राणु-प्रसू, c प्राथमिक शुक्रकोशिका,
d- द्वितीयक शुक्रकोशिका, e सर्टोली कोशिका, f-
शुक्राणुजन

Answer: B



उत्तर देखें

119. चित्रों में दिखाया गया व्यक्ति एक निश्चित रोग से प्रभावित है। सही रोग की पहचान करें।



A. a- वुचेरेरिया बैनक्रॉफ्टाई और डब्ल्यू. मेलाई के कारण, b- एपिडर्मोफाइटॉन और माइक्रोस्पोरम के कारण

B. a- एलिफेंटियासिस, b- गोलकृमि

C. a-नेमाटोड के कारण, b-कवक के कारण

D. ऊपर के सभी

Answer: D



उत्तर देखें

120. हाइड्रा में संचार तंत्र की अनुपस्थिति की प्रतिकारित किसके द्वारा होती है?

A. कूटगुहिक तरल

B. जठरवाही गुहा

C. स्पर्शक की उपस्थिति

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



उत्तर देखें

121. एक मनुष्य एक अस्पताल में भर्ती है। वह असामान्य रूप से शरीर के निम्न तापमान, भूख की कमी और अत्यधिक प्यास से पीड़ित है। उसके मस्तिष्क क्रमवीक्षण (स्केन) में संभवतः अर्बुद (ट्यूमर) किसमें दिखाई देगा?

A. मेड्यूल्ला ओबलोगेंटा

B. पोन्स वैरोलाई

C. अनुमस्तिष्क

D. हाइपोथैलेमस

Answer: D



उत्तर देखें

122. सोमैटोस्टैटिन किसके द्वारा उत्पन्न होता है?

A. एडिनोहाइपोफाइसिस

B. न्यूरोहाइपोफाइसिस

C. पीनियल ग्रंथि

D. अग्रमस्तिष्क पश्च का आधारी भाग

Answer: D

 उत्तर देखें

123. मुख गुहिका के आधार पर एक एकल U-आकार की अस्थि को क्या कहा जाता है?

A. हाइऑइड

B. थाइरॉइड

C. क्रिकोइड

D. चिबुक

Answer: A



उत्तर देखें

124. निम्नलिखित में से किसे उल्बवेधन का लाभ नहीं माना जा सकता है?

A. प्रसवपूर्व निदान

B. आनुवंशिक विकारों का पता लगाना

C. जन्मजात दोषों का पता लगाना

D. मादा भ्रूण के गर्भपात के लिए लिंग का निर्धारण।

Answer: D

 उत्तर देखें

125. निम्नलिखित में से सही कथन का चयन करें।

A. स्वस्थता प्रकृति द्वारा अनुकूलित और वरण की

योग्यता का अंतिम परिणाम है।

B. प्राकृतिक वरण और आनुवंशिक विविधता

विकासवाद के डार्विनियन सिद्धांत के दो कुंजी बिंदु हैं।

C. अनुकूली योग्यता हमेशा वंशागत होती है।

D. अपरीय भेड़िया और तसमानी भेड़िया सजातीयता के उदाहरण हैं।

Answer: A



उत्तर देखें

126. बेसिलस थुरीनजिएंसिस के सन्दर्भ में, बेसिलस खुद को इसके द्वारा उत्पादित जीवविष प्रोटीन क्रिस्टल से नष्ट नहीं करता है, क्योंकि-

A. Bt जीवविष प्रोटीन जीवाणु में उत्पन्न नहीं होता है

B. Bt जीवविष प्रोटीन बैसिलस में बहुत कम मात्रा में उत्पन्न होता है

C. Bt जीवविष एक निष्क्रिय जीवविष के रूप में उपस्थित होता है

D. जीवाणु Bt जीवविष के लिए प्रतिरोधी है

Answer: C



उत्तर देखें

127. निम्नलिखित में से कौनसी आहार नाल प्रतिरक्षा प्रदान करने में सहायता करती है?

- A. ऑर्बाच प्लेक्सस
- B. मिसनर प्लेक्सस
- C. पेयर पैच
- D. ब्रूनर ग्रंथियां

Answer: C



उत्तर देखें

128. उत्सर्जन तंत्र के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- A. गुच्छ केशिकाओं में प्रवेश करने वाली वाहिका एक धमनिका होती है जबकि गुच्छ केशिकाओं से निकलने वाली वाहिका एक शिरिका होती है।

- B. वृक्काणु में अल्पतम पुनःअवशोषण दूरस्थ संवलित नलिका में होता है।
- C. प्रतिधारा और हेनले लूप और वासा रेक्टा के बीच की निकटता, आंतरिक मध्यांशी अंतराकाश की ओर बढ़ती हुई परासरणी प्रभाव को बनाए रखती है।
- D. जैसे - जैसे निस्वंद हेनले लूप के आरोही अंग के माध्यम से गुजरता है यह अतिपरासारी हो जाता है।

Answer: C



उत्तर देखें

129. निम्नलिखित में से कौन यूरिडिलिक अम्ल का प्रतिनिधित्व करता है?

A. यूरेसिल + राइबोस

B. यूरिडीन + फॉस्फोरिक अम्ल

C. यूरेसिल + फॉस्फोरिक अम्ल

D. यूरिडीन + राइबोस + फॉस्फोरिक अम्ल

Answer: D



उत्तर देखें

130. कूपिका में CO_2 कार्बामीनोहीमोग्लोबिन से अलग हो जाता है, जब

A. pCO_2 उच्च है और pO_2 निम्न है

B. pO_2 उच्च है और pCO_2 निम्न है

C. pCO_2 और pO_2 बराबर हैं

D. pCO_2 उच्च है और pO_2 निम्न H^+ सांद्रता के साथ

निम्न है

Answer: B



उत्तर देखें

131. स्कंदन के दौरान प्रोथ्रोम्बिन को थ्रोम्बिन में बदलने के लिए किसकी आवश्यकता होती है?

- A. विटामिन K
- B. फाइब्रिन
- C. थ्रोम्बोकाइनेज
- D. हिपेरिन

Answer: C

 उत्तर देखें

132. एरिओलर संयोजी ऊतक के घटकों में निम्नलिखित

सभी शामिल हैं, सिवाय:

A. कोण्ड्रोसाइट

B. कोलेजन

C. मैक्रोफेज

D. अर्ध-तरल आधात्री

Answer: A



उत्तर देखें

133. रिक्त स्थान भरें:

(a) सगर्भता के ___a___ के अंत तक, भ्रूण पाद और अंगुलियों का विकास करता है।

(b) b के अंत तक शरीर सूक्ष्म बालों से ढंका रहता है पलकें अलग हो जाती हैं और बरौनियाँ बन जाती हैं।

(c) सगर्भता __c__ के बाद, भ्रूण का हृदय बनता है।

A. a-पहला महीना, b-दूसरा महीना, c-पहली तिमाही

B. a-दूसरा महीना, b-,पहली तिमाही c-पहला महीना

C. a-दूसरा महीना, b-दूसरी तिमाही, c-पहली तिमाही

D. a-दूसरा महीना, b-दूसरी तिमाही, c-पहला महीना

Answer: D



उत्तर देखें

134. आंतरिक रक्तस्राव, पेशीय पीड़ा, आंत्र की नलिका में रुकावट और अरक्तता _____ के संक्रमण के कारण होने वाले कुछ लक्षण हैं।

- A. वुचेरेरिया
- B. ट्राइकोफाइडॉन
- C. एस्केरिस
- D. प्लाज्मोडियम

Answer: C



उत्तर देखें

135. निम्नलिखित में से किस संघ के सदस्य विशेष रूप से समुद्री होते हैं?

- A. आर्थोपोडा
- B. एकाइनोडर्मेटा
- C. एनीलिडा
- D. मोलस्का

Answer: B



उत्तर देखें

136. मानव कर्ण के संदर्भ में निम्नलिखित में से गलत युग्म का चयन कीजिए।

A. मैलियस, इनकस और स्टेपीस - कान की अस्थिल

रूपरेखा प्रदान करते हैं

B. कर्णपाली - वायु से कंपन एकत्र करता है जो ध्वनि

उत्पन्न करता है

C. यूस्टेकीयन नलिका - कर्ण पटह के दोनों ओर दाब को

बराबर करने में मदद करता है

D. क्युला और क्रिस्टा - शरीर और स्थिति के संतुलन के

समर्थन के लिए जिम्मेदार होते हैं

Answer: A



उत्तर देखें

137. उस उत्तर का चयन कीजिए, जो अंतः स्रावी ग्रंथि के उस

हॉर्मोन जिसे यह स्रावित करता है और इसके कार्य/न्यूनता के

लक्षण के साथ सुमेलित है।

A. 

B. 

C. 

D. 

Answer: A



उत्तर देखें

138. इनमें से कौन सा उपांगीय कंकाल का एक भाग है?

A. पसलियां

B. कपाल

C. क्लेविकल

D. कशेरुकाएं

Answer: C



उत्तर देखें

139. यदि किसी कारण से हमारी कलश कोशिकाएं गैर कार्यात्मक हो जाती हैं, तो यह प्रतिकूल रूप से प्रभावित करेगी -

- A. सोमैटोस्टैटिन का उत्पादन
- B. वसामय ग्रंथियों से सीबम का स्राव
- C. शुक्राणुओं की परिपक्वता
- D. आंत्र के नीचे खाद्य की सहज गति

Answer: D



उत्तर देखें

140. हार्डी-वेनबर्ग सिद्धांत के बारे में गलत कथन का चयन कीजिए।

A. किसी समष्टि में सभी युग्मविकल्पी आवृत्तियों का योग

1 होता है।

B. आनुवंशिक विस्थापन के कारण विविधता के

परिणामस्वरूप भविष्य की पीढ़ियों में जीन और

युग्मविकल्पी की आवृत्तियों में परिवर्तन होते हैं।

C. प्राकृतिक चयन से स्थिरीकरण, दिशात्मक परिवर्तन

या व्यवधान हो सकता है।

D. आनुवंशिक पुनर्योजन हार्डी-वेनबर्ग संतुलन बनाए

रखने में मदद करता है।

Answer: D



उत्तर देखें

141. एक प्रोकैरियोटिक कोशिका के स्वायत्त रूप से वृत्ताकार गुणसूत्रबाह्य DNA की प्रतिकृति को क्या कहा जाता है?

- A. अनुषंगी DNA
- B. प्लाज्मिड
- C. केंद्रकाभ
- D. पुनर्योगज DNA

Answer: B



उत्तर

142. वासा रेक्टा अनुपस्थित या अत्यधिक कम किसमें होता है?

A. सान्निध्य मध्यांश वृक्काणु

B. वल्कुटीय वृक्काणु

C. सान्निध्य मध्यांश वृक्काणु और वल्कुटीय वृक्काणु

दोनों

D. मध्यांश वृक्काणु

Answer: B



उत्तर देखें

143. फास्फोलिपिड कोशिका झिल्ली के महत्वपूर्ण घटक होते हैं क्योंकि ये:

A. ATP द्वारा आसानी से फॉस्फोरिलीकृत हो सकते हैं।

B. झिल्ली के पार सोडियम और पोटैशियम आयनों का स्थानांतरण कर सकते हैं।

C. जल के साथ अंतरापृष्ठ कर सकने वाली एक स्तरित संरचना को निर्मित करते हैं।

D. बाहर की ओर इनकी जलविरागी सतह के साथ एक

लिपिड द्विसतह का निर्माण करते हैं।

Answer: C



उत्तर देखें

144. एक सूत्रकृमि के प्रतिरोधक तम्बाकू पौधों को DNA के प्रवेश द्वारा विकसित किया गया है जो (परपोषी कोशिकाओं में) उत्पन्न करता है:

A. अर्थ और प्रति-अर्थ RNA दोनों

B. एक विशेष हॉर्मोन

C. एक अशनरोधी

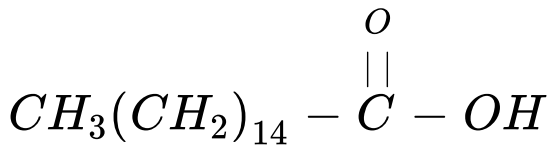
D. एक विषाक्त प्रोटीन

Answer: A



उत्तर देखें

145. नीचे दिया गया रासायनिक सूत्र किसका है?



A. पाल्मिटिक अम्ल

B. स्टिऐरिक अम्ल

C. ग्लिसरॉल

D. गैलेक्टोज

Answer: A



उत्तर देखें

146. नीचे दिया गया आरेख मानव फेफड़ों के एक छोटे से भाग को दर्शाता है जहां गैसों का विनिमय होता है। जिसमें नीचे दिए गए किन विकल्पों में से, A, B, C या D में से एक

को उसके कार्य के लिए पहचाना जाता है?



A. B: लाल रक्त कोशिका - मुख्य रूप से CO₂ का

परिवहन

B. केशिका भित्ति - O₂ और CO का विनिमय यहां होता

है।

C. A: कूपिकीय गुहिका - श्वसन गैसों के विनिमय का

D. C: धमनी केशिका - ऊतकों को ऑक्सीजन पारित

करती है

Answer: C



उत्तर देखें

147. प्रति मिनट 72 हृदय स्पंदन और 50 ml प्रवाह आयतन वाले व्यक्ति का हृदनिकास क्या होगा?

A. $360\text{mL} / \text{min}$

B. $3600\text{mL} / \text{min}$

C. $7200\text{mL} / \text{min}$

D. $5000\text{mL} / \text{min}$

Answer: B



148. मानव जनन के बारे में गलत कथन का पता लगाइए।

A. हार्मोनी गर्भनिरोधक कम दुष्प्रभाव के साथ प्रभावी

होते हैं और मादाओं द्वारा अच्छी तरह से स्वीकार

किए जाते हैं

B. प्राथमिक अंडाणु अर्धसूत्रीविभाजन- I को पूरा करता है

जब शुक्राणु प्राथमिक अंडाणु के कोशिकाद्रव्य में प्रवेश

करता है

C. शुक्रजनन और अण्डजनन के लिए अलग अलग ताप

की आवश्यकता होती है

D. शुक्रजनन वृषण की शुक्रजनक नलिकाओं में होता

Answer: B



उत्तर देखें

149. प्रतिरक्षी जो एंटीजन की सबसे बड़ी संख्या को बांध सकते हैं, _____ होते हैं, जबकि प्रतिरक्षी जो आकार में सबसे छोटा होता है, _____ है। उस विकल्प को चुनें जो रिक्त स्थान को सही ढंग से भरता है

A. IgA, IgM

B. IgM, IgA

C. IgG, IgD

D. IgM, IgG

Answer: D



उत्तर देखें

150. रक्तस्राव के समय में वृद्धि और रक्त स्कंदन में विलम्ब संभवतः किस हार्मोन की कमी के कारण हो सकता है?

A. थायरॉक्सिन

B. एड्रीनलीन

C. नॉरएड्रिनलीन

D. पैराथॉर्मोन

Answer: D



उत्तर देखें

151. वह परिघटना जो डार्विन के सिद्धांत का भाग नहीं है:

A. योग्यतम की उत्तरजीविता

B. योग्यतम का आगमन

C. शारबनी अवरोहण

D. अस्तित्व के लिए संघर्ष

Answer: B



उत्तर देखें

152. निम्नलिखित में से किसका उपयोग एक प्राणी कोशिका में एक वांछनीय जीन देने के लिए किया जाता है?

A. निर्बल रेट्रोवायरस

B. निर्बल एग्रीबैक्टीरियम

C. निर्बल इ. कोलाई

D. (A) और (C) दोनों

Answer: A



उत्तर देखें

153. टेपेटम किसके पोषण के लिए उत्तरदायी है?

A. अंड समुच्चय।

B. अंड।

C. भ्रूण।

D. पराग।

Answer: D



उत्तर देखें

154. दिए गए कथनों में से वर्णाधता के सम्बन्ध में कौन सा सही नहीं है?

A. यह मादाओं की तुलना में नरों में अधिक सामान्य

B. मादाओं में वर्णाधता की अभिव्यक्ति के लिए समयुग्मजी अप्रभावी अवस्था की आवश्यकता होती है।

C. नर लक्षण के वाहक हो सकते हैं।

D. वर्णाध मादा का पिता हमेशा वर्णाध होता है और हमेशा एक वर्णाध पुत्र पैदा करता है।

Answer: C



उत्तर देखें

155. निम्नलिखित स्तभों का मिलान करे।



A.

B.

C.

D.

Answer: B



उत्तर देखें

156. एक प्ररूपी आवृतबीजी पादप में 104 नर युग्मकों का निर्माण करने के लिए कितने अर्धसूत्री विभाजन की आवश्यकता होती है?

A. 25

B. 26

C. 51

D. 13

Answer: D



उत्तर देखें

157. चूहों में, Y पीले फर के लिए प्रभावी विकल्पी है और y धूसर फर के लिए अप्रभावी विकल्पी है। यदि समयुग्मजी रूप में Y चूहों की मृत्यु हो जाती है, तब संकरण $Yy \times Yy$ का परिणाम क्या होगा?

A. 3 पीला: 1 धूसर

B. 2 पीला: 1 धूसर

C. 1 पीला: 1 धूसर

D. 1 पीला: 2 धूसर

Answer: B



उत्तर देखें

158. निम्नलिखित में से कौनसा कथन 'हर्षे और चेस' प्रयोग, अर्थात् यह सिद्ध करना कि DNA आनुवंशिक पदार्थ है, के सन्दर्भ में गलत है?

(i) उन्होंने चूहों का उपयोग किया।

(ii) रेडियोसक्रियता को उस माध्यम के लिए प्लावी (सुपरनैटेंट) में देखा गया था जो ^{32}P के साथ विभोजी रेडियोलेबल्ड से संक्रमित था।

(iii) सल्फर युक्त अमीनो अम्ल में ^{35}S के साथ सल्फर लेबल करने के लिए रेडियो समस्थानिक का उपयोग किया।

(iv) रेडियोसक्रिय चरणों को ई. कोलाई जीवाणु के साथ संलग्न करने की अनुमति दी गई थी।

A. केवल (ii) और (iii)

B. (iii) और (iv)

C. केवल (ii), (iii) और (iv)

D. (i) और (ii)

Answer: D



उत्तर देखें

159. मूंग की फलियों में, पीले किर्मीर विषाणु और खस्ता आसिता के प्रतिरोध से प्रेरित थे:

A. बायोफोर्टिफिकेशन

B. संकर प्रजनन

C. उत्परिवर्तन प्रजनन

D. पारंपरिक प्रजनन

Answer: C



उत्तर देखें

160. स्तम्भ-I का स्तम्भ-II के साथ मिलान कीजिये और नीचे दिए गए कोड में से सही विकल्प चुनिए।



A. 1- (ii), 2 - (iii), 3 - (i)

B. 1- (iii), 2 - (ii), 3 - (i)

C. 1- (i), 2 - (ii), 3 - (iii)

D. 1-(ii), 2-(i), 3-(iii)

Answer: A



उत्तर देखें

161. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

A. फलियां केवल विशेष जीवाणु के माध्यम से नाइट्रोजन को स्थिर करती हैं जो इनकी पत्तियों में रहते

B. फलियां अकेले नाइट्रोजन को स्थिर करने में सक्षम हैं।

C. फलियां केवल विशेष जीवाणु के माध्यम से नाइट्रोजन को स्थिर करती हैं जो इनकी जड़ों में रहते हैं।

D. फलियां विशेष जीवाणु द्वारा स्वतंत्र रूप से नाइट्रोजन स्थिर करती हैं जो इनकी जड़ों में रहते हैं।

Answer: C



उत्तर देखें

162. जैव मंडल क्या होता है?

- A. पृथ्वी पर उपस्थित सभी सजीवों से बना होता है जो प्राकृतिक पर्यावरण के साथ सम्बंधित होते हैं।
- B. मृदा में उपस्थित पौधों से बना है।
- C. पारिस्थितिक तंत्र में एक घटक है
- D. बाहरी समष्टि में जीवन।

Answer: A



उत्तर देखें

163. एक निश्चित निवास आवास में संख्या के पिरामिड दर्शाते हुए दिए गए आंकड़ों को देखें। A, B और C की पहचान करें।



A. A - घास, B - खरगोश, C - लोमड़ी

B. A - पादपप्लवक, B - छोटी मछली, C - बड़ी मछली

C. A - वृक्ष, B - पक्षी, c - बाज

D. A - वृक्ष , B - पक्षी, C - परजीवी

Answer: C

 उत्तर देखें

164. पृथ्वी पर सबसे बड़ी जैव विविधता पाई जाती है:

A. दक्षिण अफ्रीका में उष्णकटिबंधीय अमेजोनियन वर्षा

वन

B. उत्तर अमेरिका में समशीतोष्ण अमेजन वर्षा वन

C. दक्षिण अमेरिका में उष्णकटिबंधीय अमेजन वर्षा वन

D. दक्षिण अमेरिका में समशीतोष्ण अमेजन वर्षा वन

Answer: C

 **उत्तर देखें**

165. निम्नलिखित में से कौन सा सुमेलित नहीं है?

A. कणिकीय पदार्थ - श्वसन समस्याएँ

B. स्थिरवैद्युत अवक्षेपित्र - कणिकीय पदार्थ को हटाना

C. उत्प्रेरकी परिवर्तक - प्लैटिनम-पैलेडियम और रोडियम

D. पृथ्वी का माध्य वार्षिक ताप – $25^{\circ} C$

Answer: D



उत्तर देखें

166. एक पुष्पीय पादप $2n = 24$ में, इसके भ्रूणपोष में गुणसूत्रों की संख्या कितनी होगी?

A. 18

B. 36

C. 20

D. 17

Answer: B



उत्तर देखें

167. निम्नलिखित में से कौनसा अप्रभावी अलिंग गुणसूत्री रोग का उदाहरण नहीं है?

- A. मायोटोनिक डिस्ट्रोफी
- B. पुटीय तंतुमयता
- C. फिनाइलकीटोनूरिया
- D. दात्र कोशिका अरक्तता

Answer: A



उत्तर देखें

168. सिस्ट्रॉन को किस प्रकार स्पष्ट किया जा सकता है?

A. DNA का वह भाग जो एक पॉलीपेप्टाइड के लिए

कूटलेखन करता है

B. mRNA का अनुक्रम जो एक प्रोटीन के लिए

कूटलेखन करता है

C. यह एक परिपक्व mRNA है

D. प्रोकैरियोट में पाया जाने वाला संरचनात्मक जीन है।

Answer: A



उत्तर देखें

169. एक रोगी को हृत्पेशी रोधगलन के साथ अस्पताल लाया जाता है, जिसे आमतौर पर तुरंत दिया जाता है:

A. स्ट्रेप्टोकाइनेज

B. साइक्लोस्पोरिन - A

C. स्टैटिन

D. पेनिसिलिन

Answer: A

 **उत्तर देखें**

170. समष्टि के ग्राफ में, X- अक्ष पर समय के साथ और Y अक्ष पर समष्टि पर बनाया जाता है। X-अक्ष के लिए एक समांतर रेखा दर्शाती है:

A. जन्म दर, मृत्यु दर के बराबर है

B. जन्म दर घट जाती है, मृत्यु दर बढ़ जाती है

C. जन्म दर स्थिर, मृत्यु दर बढ़ जाती है

D. जन्म दर बढ़ जाती है, मृत्यु दर घट जाती है

Answer: A



उत्तर देखें

171. द्वितीयक उत्पादकता के रूप में स्पष्ट है -

A. प्रकाश संश्लेषण के दौरान जैव पदार्थों के उत्पादन की दर।

B. परपोषी के उपभोग के लिए उपलब्ध बायोमास

C. उपभोक्ताओं द्वारा नए जैव पदार्थों के निर्माण की दर

D. सकल प्राथमिक उत्पादकता ऋण श्वसन हानि

Answer: C

 उत्तर देखें

172. प्रजाति-क्षेत्र संबंध के समीकरण में, अक्षर 'C' और 'Z'

क्या दर्शाते हैं?

A. C = समाश्रयण गुणांक, Z = Y- अंतःखंड

B. C = रेखा की ढलान, Z = समाश्रयण गुणांक

C. C = Y-अंतःखंड, Z = रेखा की ढलान (समाश्रयण गुणांक)

D. (B) और (C) दोनों

Answer: C

 उत्तर देखें

173. जैव आवर्धन किसको संदर्भित करता है?

A. कृषि पारिस्थितिकी में उच्च उत्पादन।

B. समुद्री पारिस्थितिक तंत्र में उच्च उत्पादन।

C. उत्तरोत्तर खाद्य श्रृंखलाओं के माध्यम से प्रदूषक की

सांद्रता को उच्च पोषण स्तर में बढ़ाना।

D. खाद्य श्रृंखलाओं के माध्यम से निचले पोषक स्तरों के

एक जीव में प्रदूषकों की सांद्रता में वृद्धि।

Answer: C



उत्तर देखें

174. सिट्रस में असंगजनित भ्रूण किससे उत्पन्न होते हैं?

A. सहायक कोशिका

B. बीजांडकायी कोशिकाएं

C. प्रतिव्यासांत कोशिकाएं

D. द्विगुणित अंड

Answer: B



उत्तर देखें

175. संकर के जीन प्ररूप को खोजने के लिए एक सामान्य

परीक्षण किसके द्वारा किया जाता है?

A. मादा जनक के साथ एक F_2 संतति का संकरण

B. प्रभावी नर जनक के साथ एक F_1 संतति का संकरण

C. अप्रभावी नर जनक के साथ एक F_1 संतति का संकरण

D. नर जनक के साथ एक F_2 संतति का संकरण

Answer: C



उत्तर देखें

176. यूकेरियोट में पश्च-अनुलेखन रूपांतरण के दौरान निम्नलिखित में से कौनसी घटना होती है?

A. एक्सॉन प्राथमिक अनुलेख से हटा दिए जाते हैं।

B. 7-मिथाइल ग्वानोसिन कैप को RNA अनुलेख 3 'अंत पर जोड़ा जाता है

C. अनुलेख के 5 'अंत पर पॉली A खंड को जोड़ना।

D. टेलिंग में, एडिनिलेटेड अवशेषों को एक टेम्पलेट में स्वतंत्र रूप से जोड़ा जाता है।

Answer: D

177. सही निरूपण चुनें।



A. S - अपघटन, T -अपक्षय, U - करकट पात, V वाह, X

- अंतर्ग्रहण

B. S-करकट पात, T -अपक्षय, U - अपघटन, V - वाह, X

- अंतर्ग्रहण

C. S - अंतर्ग्रहण, T -अपक्षय, U - करकट पात, V -

अपघटन, X-वाह

D. S - अपघटन, T -अपक्षय, U - करकट पात, V - वाह,

X - अंतर्ग्रहण

Answer: D



उत्तर देखें

178. निम्नलिखित कथनों को पढ़ें और गलत कथन का पता लगाएं।

A. राऊवोल्फीया वोमिटोरिया एक औषधीय पादप है।

B. राऊवोल्फीया वोमिटोरिया विभिन्न हिमालयी श्रेणियों

में वृद्धि करता है

C. भारत में धान के आनुवांशिक रूप से 50,000 से

अधिक विभिन्न नस्लें हैं।

D. भारत में आम की 10,000 किस्में पाई जाती हैं।

Answer: D



उत्तर देखें

179. बीजांड की काय बीजांड-वृंत के साथ एक क्षेत्र में संगलित हो जाती है, उसे क्या कहते हैं?

A. बीजांडद्वार

B. अध्यावरण

C. नाभिका

D. निभाग

Answer: C



उत्तर देखें

180. त्रिसूत्रता किसके द्वारा प्रदर्शित की जाती है?

A. $(2n - 1)$

B. $(2n - 2)$

C. $(2n + 2)$

D. $(2n + 1)$

Answer: D



उत्तर देखें