



BIOLOGY

BOOKS - NTA MOCK TESTS

NEET TEST 1

जीव विज्ञान

1. निम्नलिखित में से कौन सा कथन तंत्रिका कार्यिकी में ऐसीटिलकोलीन की भूमिका के संदर्भ में सही है?

- A. यह कोशिका झिल्ली की चयनात्मक पारगम्यता को बढ़ा देता है।
- B. यह तंत्रिकाक्ष के अंदर पोटेशियम की सांद्रता को बढ़ाता है।
- C. यह Na-K पंप की सक्रियता को कम करता है।
- D. यह तंत्रिकाक्ष के बाहर सोडियम की सांद्रता को बढ़ाता है।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. एक उभयफ्लोएमी संवहन बंडल की विशेषता है

A. फ्लोएम का दोनों तरफ से जाइलम द्वारा परिबद्ध

होना

B. संवहनी बंडल का अनुप्रस्थ विभाजन

C. संवहनी बंडल का अनुदैर्घ्य विभाजन

D. जाइलम का दोनों तरफ से फ्लोएम द्वारा परिबद्ध

होना

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

3. प्रजनन की महत्वपूर्ण विशेषताओं का वर्णन करने वाले कुछ कथन नीचे दिए गए हैं:

i. युग्मक संलयन होता है।

ii. आनुवांशिक पदार्थ का स्थानांतरण होता है।

iii. न्यूनीकरण विभाजन होता है।

iv. संतति की जनक से सदृश्यता होती है।

उन विकल्पों का चयन कीजिए जो अलैंगिक और लैंगिक प्रजनन दोनों के लिए सत्य हैं।

A. i और ii

B. i और iii

C. ii और iv

D. i और iii

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित में से किस पादप में जड़, जल के अवशोषण में सहायता नहीं करती है?

A. पिस्टिया

B. मटर

C. गेहूँ

D. सूरजमुखी

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

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

A. कर्तन

B. परतन

C. पादप ऊतक संवर्धन

D. रोपण

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. प्रायः आवृतबीजी और अनावृतबीजी के बीजांड में अध्यावरणों की संख्या होती है:

A. एक और दो

B. एक और एक

C. दो और एक

D. दो और दो

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

7. उपास्थि का निर्माण किसके द्वारा होता है?

A. अस्थिकोरक

B. उपास्थ्यणु

C. तंतु कोरक

D. उपकला

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

8. लेग्हीमोग्लोबीन जो जड़ की ग्रंथिकाओं को गुलाबी-लाल रंग प्रदान करता है,कहाँ स्थित होता है?

A. जीवाणु की भित्ति

B. पोषी कोशिका की भित्ति

C. पोषी कोशिका के कोशिका द्रव्य

D. जीवाणुसम और परिवेश के मध्य

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

9. गुच्छीय निस्पंदन दर (GFR) में गिरावट सक्रिय करता है:

A. अधिवृक्क वल्कुट को ऐल्डोस्टेरोन का स्राव करने के

लिए

B. अधिवृक्क मध्यांश को एड्रिनलीन का स्राव करने के

लिए

C. गुच्छासन्न कोशिकाओं को रेनिन का स्राव करने के लिए

D. पश्च पीयूष ग्रंथि को वैसोप्रेसिन का स्राव करने के लिए

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

10. अल्पकालिक ऐसे मरुद्भिद् होते हैं, जो हैं:

A. जलाभाव प्रतिरोधी

B. जलाभाव सहिष्णु

C. जलाभाव पलायनी

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

11. Bt जीवविष के संदर्भ में क्या सत्य है?

A. Bt प्रोटीन बेसिलस में सक्रिय जीवविष के रूप में उपस्थित होता है।

- B. सक्रिय जीवविष, कीट के अंडाशय में इसे बंध्य करने के लिए प्रवेश करता है और इस प्रकार इसके गुणन को रोकता है।
- C. संबंधित बेसिलस में प्रतिजीवविष पाए जाते हैं।
- D. निष्क्रिय प्राक्जीव विष, कीट की आंत में एक सक्रिय रूप में परिवर्तित हो जाता है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

12. निषेचनोत्तर विकास के संबंध में गलत कथन की पहचान कीजिए।

A. अंडाशय भित्ति फलभित्ति में विकसित होती है।

B. बीजांड का बाहरी आवरण एक अंतः बीजकवच में विकसित होता है।

C. संलयन केंद्रक (त्रिक केंद्रक) भ्रूणपोष में विकसित होता है।

D. बीजांड, बीज में विकसित होता है।

Answer: B

13. सिलैजिनैला में बीज बनाने की प्रकृति होती है, जिसे बीज प्रकृति कहा जाता है क्योंकि यह अनुसरण करता है:

- A. गुरुबीजाणुधानी के अंदर स्थायी रूप से गुरुबीजाणु को धारण करना
- B. विषमबीजाणुता
- C. (A) और (B) दोनों
- D. इनमें से कोई भी नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

14. साइटोकाइनिन की खोज सर्वप्रथम किसने की थी?

- A. स्कूग और मिलर
- B. बोयर
- C. बेंसन और केल्विन
- D. वेंट

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

15. प्रतिनियुक्त माता शब्द का उपयोग किसके लिए किया जाता है?

- A. दुग्धस्रवण के प्रेरण
- B. कृत्रिम रूप से वीर्यसेचित महिला
- C. प्रत्यारोपित भ्रूण के साथ भावी माता
- D. माता जो अंडाणु प्रदान करती है

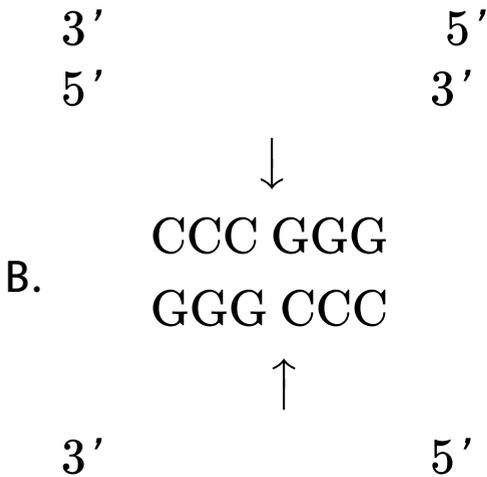
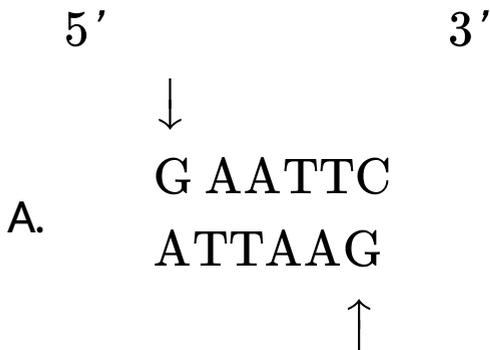
Answer: C

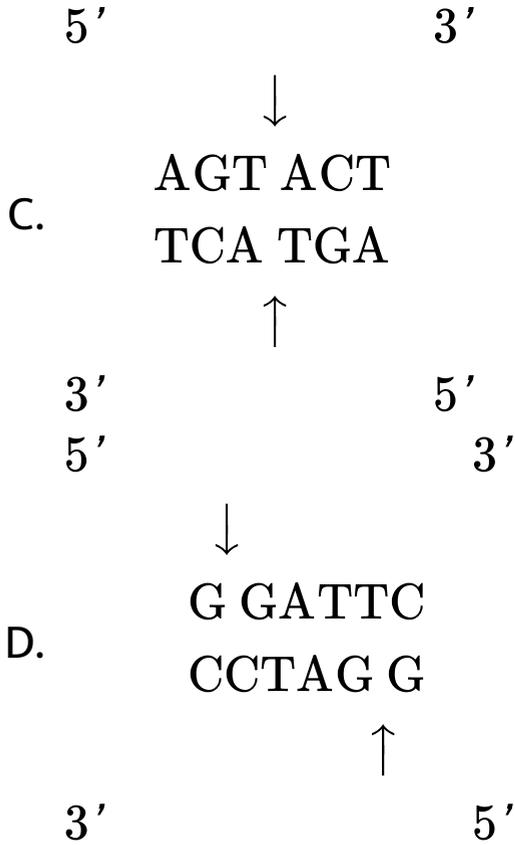


वीडियो उत्तर देखें

16. निम्नलिखित में से कौन सा पैलीन्ड्रोमिक अनुक्रम EcoRI

द्वारा पहचाना जाता है?





Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

17. ताजा एकत्रित रक्त से कैल्सियम को अलग करने पर क्या होगा?

- A. देरी से स्कंदन का कारण बनेगा
- B. स्कंदन को रोकेगा
- C. तत्काल स्कंदन का कारण बनेगा
- D. हीमोग्लोबिन के विनाश को रोक देगा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

18. सूत्रयुग्मन किसका युग्मन होता है?

A. कोई भी दो गुणसूत्र

B. असमजात गुणसूत्र

C. अकेंद्रीय गुणसूत्र

D. समजात गुणसूत्र

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

19. गर्भाशय अंतःस्तर किसमें पाई जाती है?

A. स्तनधारियों की अपरा

B. स्तनधारियों के स्तनाग्र

C. स्तनधारियों के गर्भाशय

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

20. गर्भनिरोध के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए और उनके आगे पूछे जा रहे प्रश्न का उत्तर दीजिए :

(a) प्रथम त्रिमास में चिकित्सीय गर्भ समापन (MTP)

सामान्यतः निरापद (खतरे से बाहर) होता है (b) जब तक मां अपने शिशु को दो वर्ष तक स्तनपान कराती रहती है तब तक गर्भाधान की संभावनाएं नहीं होती हैं। (c) कापर-1-जै होती हैं। (d) संभोग के बाद गर्भनिरोधक गोलियों का एक सप्ताह तक सेवन करने से गर्भाधान रूक जाता है। बताइए, ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से दो सही हैं ?

A. 1 तथा 2

B. 2 और 3

C. 3 तथा 4

D. 2 और 4

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

21. जब सक्सीनिल-CoA को सक्सीनिक अम्ल में परिवर्तित किया जाता है, तो निर्मित ऊर्जा - संचित यौगिक होता है:

A. ADP

B. GDP

C. AMP

D. GTP

Answer: D



22. गलत युग्म का पता लगाइए।

- A. बोमन संपुट - गुच्छ निस्पंदन
- B. PCT - Na^+ और K^+ का अवशोषण
- C. DCT- ग्लूकोस का अवशोषण
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

23. मानव मस्तिष्क का कौन सा भाग खाने और पीने संबंधी इच्छा को नियंत्रित करता है?

- A. अग्र मस्तिष्क
- B. मध्य मस्तिष्क
- C. पश्च मस्तिष्क
- D. मेरु रज्जु

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

24. अगुणित कोशिका जो भ्रूणकोष बनाने के लिए समसूत्री

विभाजन द्वारा विभाजित होती है:

A. गुरुबीजाणु मातृ कोशिका

B. लघुबीजाणु मातृ कोशिका

C. सक्रिय गुरुबीजाणु

D. निष्क्रिय गुरुबीजाणु

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

25. सामान्यतः कौनसा सूचक जीव प्रदूषित जल को प्रदर्शित करता है ?

A. ई. कोलाई

B. पी. टाइफी

C. सी. विब्रियो

D. एन्टामीबा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

26. निम्नलिखित सभी के संश्लेषण में DNA रज्जुक प्रत्यक्ष रूप से सम्मिलित होता है, अपवाद -

A. अन्य DNA

B. प्रोटीन संश्लेषण

C. tRNA अणु

D. mRNA अणु

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

27. ब्रायोफाइटा में, पुमंग (एन्थ्रोजाइट) कैसे होते हैं?

A. द्विकशाभिक

B. बहुकशाभिक

C. कभी द्विकशाभिक और कभी बहुकशाभिक

D. कुछ प्रजातियों में द्विकशाभिक और शेष में
बहुकशाभिक

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

28. लाइकेन्स इकोलॉजिकली रूप से महत्वपूर्ण होते हैं क्योंकि

- A. वायु को शुद्ध करते हैं
- B. बंजर चट्टानों के पुरोगामी होते हैं
- C. शैवाल और कवक सहजीवी होते हैं
- D. कवकमूल जड़ों से संबद्ध होते हैं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

29. वातरंध्र में शिथिल व्यवस्थित अपर्णहरिती मृदूतक कोशिकाओं को क्या कहा जाता है?

A. पूरक कोशिकाएं

B. गमन कोशिकाएं

C. जल रंध्र

D. श्वितिक कोशिकाएँ

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

30. निम्नलिखित में से किस जीव में जैव प्रौद्योगिकी के उपयोग से, B_2 विटामिन के उत्पादन में लगभग 20,000 गुना की वृद्धि हुई है?

- A. ऐशब्या गोसीपिआई
- B. इस्चेरिचिया कोलाई
- C. स्यूडोमोनस डिनाइट्रिफिकेन्स
- D. प्रोपियोनीबैक्टीरियम शर्मानी

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

31. कार्बन चक्र में जीवाणु की भूमिका होती है:

A. प्रकाश संश्लेषण

B. रसायन-संश्लेषण

C. कार्बनिक यौगिकों का अपघटन

D. O_2 के उत्सर्जन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

32. निम्नलिखित में से कौन मनुष्य का निकटतम संबंधी है?

A. चिंपांजी

B. गोरिल्ला

C. आरंगुटान

D. गिब्बान

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

33. पुनर्योगज DNA के साथ रूपांतरण के लिए, जीवाणु कोशिकाओं को पहले सक्षम बनाने की आवश्यकता होती है, जिसका अर्थ है -

- A. उनकी उपापचयी अभिक्रियाओं में वृद्धि करनी चाहिए
- B. उनकी उपापचयी अभिक्रियाओं को कम करना चाहिए
- C. दक्षता में वृद्धि जिसके साथ DNA जीवाणु में प्रवेश करता है
- D. तीव्रता से विभाजित होने की क्षमता होनी चाहिए

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

34. यदि एक वर्णान्ध स्त्री एक सामान्य दृष्टि वाले पुरुष (XY)

से विवाह करती है, तो:

- A. आधे वर्णान्ध और आधे सामान्य
- B. तीन-चौथाई वर्णान्ध और एक-चौथाई सामान्य
- C. सभी वर्णान्ध
- D. सभी सामान्य दृष्टि वाले

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

35. यदि चूहे के दोनों अंडाशय अलग कर दिए जाते हैं, तो रक्त में किस हार्मोन की सांद्रता कम हो जाती है?

A. ऑक्सीटॉसिन

B. प्रोलैक्टिन

C. एस्ट्रोजन

D. गोनेडोट्रॉपिन स्रावण कारक

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

36. निम्नलिखित में से किन फसलों को नए जगत से भारत लाया गया है?

A. काजू, आलू, रबर

B. आम, चाय

C. चाय, रबड़, आम

D. कॉफ़ी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

37. फूलगोभी का वानस्पतिक नाम है

- A. ब्रैसिका ओलेरेसिया किस्म कैपिटेटा
- B. ब्रैसिका कैम्पेस्ट्रीस
- C. ब्रैसिका ओलेरेसिया किस्म बॉट्रीटिस
- D. ब्रैसिका ओलेरेसिया किस्म जेमिफेरा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

38. पत्तियों में हरित रोग (क्लोरोसिस) के लक्षणों के आधार पर, एक छात्र ने अनुमान लगाया कि यह नाइट्रोजन की कमी के कारण था। यह अनुमान तभी सही हो सकता है जब हम यह मान लें कि पत्तियों का पीलापन पहले किसमें दिखाई देता है?

- A. पुरानी पत्तियाँ
- B. युवा पत्तियाँ
- C. युवा पत्तियों के बाद परिपक्व पत्तियाँ
- D. युवा पत्तियों के बाद पुरानी पत्तियाँ

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

39. यदि एक द्वि-रज्जुकीय DNA में एडेनिन और थाइमिन की कुल मात्रा 60% है, तो इस DNA में ग्वानिन की मात्रा होगी

A. 15 %

B. 20 %

C. 30 %

D. 40 %

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

40. 'काला अजार' रोग के लिए वाहक होता है:

A. सैंड-फ्लाई

B. मक्खी

C. जूं

D. खटमल

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

41. प्रतिबंधन एंडोन्यूक्लिएज वे एंजाइम होते हैं, जो :

A. DNA अणु के भीतर विशिष्ट जगहों पर काटने का कार्य करता है।

B. DNA लाइगेज के बंधन के लिए एक विशिष्ट न्यूक्लिओटाइड अनुक्रम को पहचानने का कार्य करता है।

C. एंजाइम DNA पॉलिमरेज की क्रिया को प्रतिबंधित करता है।

D. DNA अणु के सिरों से न्यूक्लियोटाइड को हटा देता है।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

42. सुरक्षा की पहली पंक्ति होती है:

A. प्रतिरक्षी

B. WBC

C. त्वचा

D. यकृत

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

43. निम्नलिखित में से कौन सा पैपिला मानव जीभ में स्वाद कलिका के बिना होता है?

A. परिभित्तिक

B. कवकरूपी

C. तर्कुरूप

D. तंतुरूप

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

44. ATP संश्लेषण के लिए रसोपरासरणी क्रियाविधि के अनुसार , ATP संश्लेषण के लिए उत्तरदायी बल / कारक है

A. झिल्ली के बीच विभव

B. प्रोटॉन प्रेरक बल

C. विद्युत वाहक बल

D. रेडॉक्स विभव

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

45. अभिसारी विकास किसके द्वारा प्रदर्शित किया गया है?

A. डॉगफिश और व्हेल

B. चूहे और कुत्ता

C. जीवाणु और प्रोटोजोआ

D. स्टारफिश और कटल मछली

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

46. मानव शरीर में, निम्नलिखित में से कौन सा शारीरिकी रूप से सही है?

- A. जत्रुक - 3 जोड़ी
- B. लार ग्रंथियां - 1 जोड़ी
- C. कपाल तंत्रिकाएं - 10 जोड़ी
- D. प्लावी पसलियाँ - 2 जोड़ी सही उत्तर

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

47. गुणसूत्र में तर्कु तंतुओं के संलग्नता का स्थल होता है:

- A. गुणसूत्रबिंदु के किनारे पर
- B. द्वितीयक संकीर्णन के बाद
- C. अंतखंड के पास
- D. गुणसूत्रबिंदु के भीतर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

48. यदि स्नायु कट जाए या टूट जाए, तो क्या होगा?

- A. अस्थियाँ संधियों पर स्वतंत्र रूप से गति करेंगी
- B. संधि पर कोई गति नहीं होगी
- C. अस्थियाँ अस्थिर हो जाएंगी
- D. अस्थियाँ स्थिर हो जाएंगी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

49. बायोगैस में सम्मिलित होता है:

A. 30% - 40% मेथेन

B. 50% - 70% CO_2

C. 50% - 70% मेथेन

D. 20% मेथेन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

50. पादपों में पुष्पन से संबंधित सही कथन का चयन कीजिए।

i. कुछ पादपों को पुष्पन के लिए प्रकाश की नियतकालिता की आवश्यकता होती है।

ii. पुष्पन या तो मात्रात्मक या गुणात्मक रूप से निम्न ताप के प्रभावन पर निर्भर करता है।

iii. प्रकाश/अंधकार अवधि का बोध स्थल तने का शीर्ष होता है।

iv. प्ररोह शीर्ष में उत्पादित हार्मोन के कारण पादपों में पुष्पन होता है।

A. i, ii, और iii सही हैं

B. i और सही हैं

C. i, ii, और iv सही हैं

D. सभी सही हैं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

51. नामकरण की द्विपद प्रणाली के लिए कौन सा कथन सत्य

नहीं है?

- A. जैविक नाम प्रायः लैटिन में या लैटिनाइज़्ड होते हैं या इनकी उत्पत्ति के असापेक्ष लैटिन से व्युत्पन्न होते हैं।
- B. एक जैविक नाम का पहला शब्द प्रजातियों का प्रतिनिधित्व करता है जबकि दूसरा शब्द वंश का प्रतिनिधित्व करता है।
- C. जैविक नाम का पहला शब्द बड़े अक्षर से आरंभ होता है और द्वितीय शब्द का पहला अक्षर छोटे अक्षर से आरंभ होता है
- D. लेखक का नाम प्रतीकात्मक रूप में विशेष संकेतपद के बाद लिखा जाता है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

52. निम्न में से किस में वायु परागण की जाती है?

A. चमेली

B. अंगूर लता

C. करौंदा

D. लीची

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

53. रक्त समूह AB में होता है

- A. कोई प्रतिजन नहीं
- B. कोई प्रतिरक्षी नहीं
- C. न तो प्रतिजन और न ही प्रतिरक्षी
- D. प्रतिजन और प्रतिरक्षी दोनों

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

54. निम्नलिखित में से कौन एक ऐसा पुष्पी पादप है जिसमें तंतुमय नाइट्रोजन - स्थिरीकरण करने वाले सूक्ष्मजीव को धारण करने वाली ग्रंथिका होती है?

A. कैजुआरीना इक्वीसेटीफोलिया

B. क्रोटालेरिया जन्सिया

C. साइकैस रेवोलुटा

D. साइसर एरीटिनम

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

55. स्तन ग्रंथि किसका रूपांतरण होती है?

A. स्वेद ग्रंथि

B. लार ग्रंथि

C. अश्रु ग्रंथि

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

56. निम्नलिखित में से कौन सा पादप पदार्थ संवर्धन माध्यम के निर्माण में व्यापक रूप से उपयोग किया जाता है?

- A. पाइनस लॉंगिफोलिया
- B. कोकोस न्यूसीफेरा
- C. बोरैसस फ्लेबेलीफर
- D. साइकस रेवोलुटा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

57. निम्नलिखित में से कौन श्वसन की उच्च दर को दर्शाता है?

A. स्थूलकोण ऊतक

B. पत्ती

C. सूखे बीज

D. अंकुरित बीज

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

58. मानव की छोटी क्षुद्रांत्र में दुग्धसम वाहिनी का प्रमुख कार्य किसका अवशोषण करना है?

- A. ग्लूकोस और विटामिन
- B. अमीनो अम्ल और ग्लूकोस
- C. जल और विटामिन
- D. वसा अम्ल और ग्लिसरॉल

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

59. हैमरलिंग के ऐसीटेबुलेरिया के प्रयोगों में निम्न का आदान प्रदान होता है

- A. कोशिका द्रव्य
- B. केंद्रक
- C. मूलाभ और वृंत
- D. युग्मक

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

60. अल्फा विविधता, किसमें उपस्थित जैव विविधता होती है?

A. समुदाय के भीतर

B. समुदाय के बीच

C. समुदायों की श्रेणी

D. उपर्युक्त सभी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

61. बाली, जावा और कैस्पियन हैं:

- A. पैन्थेरा टाइग्रिस की प्रजातियां
- B. पैन्थेरा टाइग्रिस की उप-प्रजातियां
- C. पैन्थेरा टाइग्रिस का वंश
- D. पैन्थेरा टाइग्रिस का उपवंश

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

62. कवकमूल किसके मध्य एक सहजीवी संगठन है?

A. जीवाणु और कवक

B. शैवाल और कवक

C. कवक और उच्च पादपों की जड़

D. नील हरित शैवाल और उच्च पादपों की जड़ों

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

63. एड्रिनलिन किस पर प्रत्यक्ष रूप से प्रभाव करता है?

A. S.A. नोड

B. लैंगरहेंस की β -कोशिकाएं

C. मेरुरज्जु की पृष्ठीय मूल

D. आमाशय की उपकला कोशिकाएं

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

64. खाद्य भाग के लिए सही युग्म कौन सा है?

A. टमाटर - पुष्पासन

B. मक्का - बीजपत्र

C. अमरूद - फलभित्ति

D. खजूर - मध्यफलभित्ति

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

65. बीजों के स्थान पर कोशिकाओं द्वारा नए पौधों का पुनरुत्पादन करने की प्रक्रिया को कहा जाता है

A. उत्परिवर्तन

B. उत्तक संवर्धन

C. प्रतिजैविक

D. जैव उर्वरक

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

66. जन्तु कोशिकाओं में राइबोसोम की खोज किसने की

A. वाटसन

B. टेमिन

C. चौधरी

D. पैलाडे

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

67. GIFT में निम्न का स्थानांतरण सम्मिलित होता है:

A. शुक्राणुओं और अंडाणु का मिश्रण को गर्भाशय में

B. भ्रूण को गर्भाशय में

C. शुक्राणुओं और अंडाणु के मिश्रण को डिंबवाहिनी

नलिका में

D. युग्मनज को डिंबवाहिनी नलिका में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

68. लवणीय जल में रखी हुई अमीबा की संकुचनशील रसधानी का क्या होगा?

A. फट जाएगी

B. गायब हो जाएगी

C. बढ़ जाएगी

D. गुणित होगी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

69. सुपोषण किसके कारण होता है?

- A. केवल फॉस्फेट चट्टानों के
- B. केवल कृषिगत उर्वरक के
- C. वाहित मल और फॉस्फेट चट्टानों के
- D. वाहित मल और कृषि उर्वरक के

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

70. जब आप अपनी श्वास रोकते हैं, तो रक्त में निम्नलिखित में से कौन सी गैस के परिवर्तन से श्वास लेने की इच्छा उत्पन्न होगी?

- A. O_2 सांद्रता का गिरना
- B. CO_2 सांद्रता की वृद्धि
- C. CO_2 सांद्रता का गिरना
- D. CO_2 सांद्रता की वृद्धि और O_2 सांद्रता का गिरना

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

71. वेबर अस्थिका किसमें पायी जाती हैं?

- A. मेंढकों में
- B. सांपों में
- C. मछलियों में
- D. पक्षियों में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

72. ड्रोसोफिला में, सामान्य धूसर शरीर के रंग (G) का अलील आबनूस शरीर (g) पर प्रभावी होता है। निम्नलिखित तालिका में कई संकरण के परिणामों का सारांश दिया गया है:

संकरण	परिणाम
प्रभेद 1 × gg	सभी धूसर प्रकार के
प्रभेद 2 × gg	1 धूसर : 1 आबनूस
प्रभेद 3 × gg	सभी आबनूस प्रकार के
प्रभेद 4 × Gg	3 धूसर : 1 आबनूस

A. 1 और 3

B. 1 और 4

C. 2 और 3

D. 2 और 4

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

73. तिलचट्टे में पूर्व-मुख गुहिका के पार्श्व में किस प्रकार के मुखांग उपस्थित होते हैं?

A. लैब्रम और मैंडीबल्स

B. मैडिबल्स और लैबियम

C. मैडिबल्स और 1st मैक्सिला

D. मैडिबल्स और अधोग्रसनी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

74. शाकाहारी और अपघटक द्वारा उपभोग के लिए उपलब्ध

जैवमात्रा को कहा जाता है

A. नेट प्राथमिक उत्पादकता

B. द्वितीयक उत्पादकता

C. खड़ी फसल

D. सकल प्राथमिक उत्पादकता

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

75. निम्नलिखित में से प्रकाश संश्लेषण के लिए प्रकाश की कौन सी तरंग दैर्ध्य अधिकतम अवशोषित होती है?

A. लाल प्रकाश

B. नीला प्रकाश

C. हरित प्रकाश

D. पीला प्रकाश

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

76. साइटोक्रोम ऑक्सीडेज धारण करता है -

A. Fe

B. Hg

C. Co

D. Mo

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

77. टिटेनोलाइसिन किसके द्वारा उत्पन्न होता है?

A. माइकोबैक्टीरियम लेप्री

B. क्लॉस्ट्रिडियम बोटुलिनम

C. क्लॉस्ट्रिडियम टेटनी

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

78. नेरीस, बिच्छू, तिलचट्टा और सिल्वर-फिश के संबंध में क्या सत्य है?

A. इन सभी के पास पृष्ठीय हृदय होता है

B. इनमें से कोई भी जलीय नहीं है

C. ये सभी एक ही संघ से संबद्धित हैं

D. सभी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

79. जल का निष्क्रिय अवशोषण निम्न के अतिरिक्त सभी से संबंधित है

A. एपोप्लास्टिक मार्ग

B. वाष्पोत्सर्जन खिंचाव प्रमुख भूमिका निभाता है

C. जाइलम में धनात्मक दाब का विकास

D. मूलों के माध्यम से जल अवशोषण

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

80. एमर्सन का संवृद्धि प्रभाव और लाल पतन प्रभाव, किसकी खोज में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है?

A. फोटोफॉस्फोरिलीकरण और अचक्रीय इलेक्ट्रॉन परिवहन

B. दो प्रकाश तंत्रों का एक साथ कार्य करना

C. फोटोफॉस्फोरिलीकरण और चक्रीय इलेक्ट्रॉन

परिवहन

D. आक्सीकृत फॉस्फोरिलीकरण

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

81. बायोपाइरेसी का अर्थ होता है:

A. जैव एकस्व का उपयोग करना

B. पादपों और प्राणियों की चोरी

C. जैव संसाधनों की चोरी

D. प्रामाणिक अनुमति के बिना जैव संसाधन का दोहन

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

82. अनावृतबीजी में जाइलम के मुख्य जल संचालक तत्व होते

A. वाहिकाएँ

B. तंतु

C. आधान ऊतक

D. वाहिनिकाएँ

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

83. जब एक कोशिका द्रव्यकुंचित होती है, तो यह बन जाती है -

A. स्फीत और इसका TP शून्य हो जाता है।

B. स्फीत और यह शून्य हो जाता है।

C. स्फीत और TP, OP के बराबर हो जाता है।

D. शिथिल और DPO शून्य हो जाता है।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

84. खुराना को किस लिए नोबल पुरस्कार प्राप्त हुआ था?

A. t-RNA

B. आनुवंशिक कूट

C. कार्बोहाइड्रेट उपापचय

D. प्रोटीन संश्लेषण

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

85. गॉस का स्पर्धी बहिष्कार का सिद्धांत बताता है कि:

A. अधिक बहल प्रजातियां स्पर्धा के माध्यम से कम

बहल प्रजातियों को बाहर कर देंगी

B. समान संसाधनों के लिए स्पर्धा विभिन्न खाद्य

वरियताओं वाली प्रजातियों को बाहर कर देती हैं

C. कोई भी दो प्रजातियां समान रूप से सीमांत संसाधनों

के लिए एक ही निकेत पर अनिश्चित काल तक नहीं

रह सकती हैं

D. बड़े जीव स्पर्धा के माध्यम से छोटे जीवों को बाहर

कर देते हैं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

86. ऊतक संवर्धन माध्यम में, पराग कणों से भ्रूण का बनना निम्न के कारण होता है

A. कोशिकीय पूर्णशक्तता सही उत्तर

B. अंगविकास

C. दोहरा निषेचन

D. परख - नली संवर्धन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

87. मनुष्य का भ्रूण किसके द्वारा सुरक्षित होता है?

- A. उल्वीय गुहा
- B. पर्युदर्या गुहा
- C. फुफ्फुसावरणी गुहा
- D. अपरापोषिका

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

88. प्रोटीन संश्लेषण के संबंध में सही कथन का चयन करें ।

- A. जब राइबोसोम की लघु उपइकाई mRNA से मिलती हैं तो स्थानांतरण की प्रक्रिया आरंभ हो जाती है
- B. पेटीडेज पेस्टाइड बंध के निर्माण को उत्प्रेरित करता है
- C. UTRs प्रारंभ कूट और समापन कूट के मध्य स्थित होते हैं
- D. स्थानांतरण के अंत में विमोचन कारक प्रारंभन कूट से बंध जाता है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

89. क्लोराइड विस्थापन किसकी अनुक्रिया में होता है?



Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

90. प्राणी कोशिका द्वारा निर्मित एक प्रतिविषाणु रसायन होता है |

A. प्रभोजी

B. इंटरफेरॉन

C. दमनकारी प्रोटीन

D. हॉर्मोन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

91. प्राकृतिक अनिषेकजनन किसमें पाया जाता है? ।

A. मेढ़क में मादा निर्माण के लिए

B. मधुमक्खी में घुमक्षिका उत्पन्न करने के लिए सही

उत्तर

C. तिलचट्टा

D. अंगूर

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

92. गलत मिलान का चयन कीजिए |

A. 

B. 

C. 

D. 

Answer: D



उत्तर देखें

93. निम्नलिखित में से सभी कथन सक्रिय प्रतिरक्षा के बारे में सही हैं, सिवाय:

A. यह धीमी होती है और अपनी पूर्ण प्रभावी अनुक्रिया

देने में समय लेती है।

B. स्मृति कोशिकाओं का निर्माण होता है।

C. प्राथमिक अनुक्रिया के दौरान प्रतिरक्षी नहीं बनते

D. प्रतिजन का प्रभावन सक्रिय प्रतिरक्षा के विकास के

लिए पूर्वपेक्षित होता है।

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

94. निम्नलिखित में से कौन सी किस्म श्वेत किट्ट के लिए प्रतिरोधी है?

A. परभनी क्रांति

B. हिमगिरी

C. पूसा कोमल

D. करन राई

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

95. बहिःप्रजनन असंबद्ध जंतुओं का प्रजनन है। इसमें शामिल होता है:

- A. केवल अंतःप्रजनन
- B. अंतःप्रजनन + संकरण
- C. बहिःसंकरण + संकरण
- D. बहिःसंकरण + संकरण + अंतरजातीय संकरण

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

96. वाहितमल उपचार के किस चरण के दौरान सूक्ष्म जीवों का उपयोग किया जाता है?

- A. प्राथमिक उपचार
- B. द्वितीयक उपचार सही उत्तर
- C. तृतीयक उपचार
- D. ये सभी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

97. निवेशी निष्क्रियण क्या है?

- A. परपोषी कोशिका का निष्क्रियण
- B. प्लास्मिड का निष्क्रियण
- C. एंजाइम के संश्लेषण के लिए जीन का निष्क्रियण
- D. उत्पत्ति स्थल का निष्क्रियण

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

98. ELISA किस सिद्धांत पर आधारित है?

- A. प्रतिजन-प्रतिरक्षी पारस्परिक क्रिया
- B. प्रतिजन प्रतिजन पारस्परिक क्रिया
- C. प्रतिरक्षी-प्रतिरक्षी पारस्परिक क्रिया
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

99. एक जाति का 'निकेत' शब्द किसको संदर्भित करता है?

A. विशिष्ट स्थान

B. वह विशिष्ट स्थान जहाँ एक जीव रहता है और अपनी भूमिका निभाता है।

C. एक जीव की प्रतिस्पर्धी क्षमता

D. एक जीव के विशिष्ट कार्य

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

100. किसी क्षेत्र में विदेशज प्रजातियों का प्रवेश, किसके द्वारा जैविक समुदायों पर हानिकारक प्रभाव डाल सकता है?

- A. देशज प्रजातियों का विस्थापन
- B. देशज प्रजातियों का शिकार
- C. खाद्य/आश्रय के लिए देशज प्रजातियों के साथ प्रतिस्पर्धा
- D. उपरोक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

101. निम्नलिखित में से कौन सा संवर्धनिक सुपोषण का परिणाम होगा?

A. यह एक झील का इसके जल के पोषक तत्वों के

संवर्धन से प्राकृतिक काल प्रभावन है।

B. यह मानवीय गतिविधियों के परिणामस्वरूप उत्पन्न

होने वाले प्रदूषकों जैसे उद्योगों और घरों से निकलने

वाले बहिःस्राव के कारण होता है।

C. यह कार्बनिक पोषक तत्वों को मुक्त करने के कारण

होता है।

D. यह गर्म बहिःस्रावों को मुक्त करने के कारण होता

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

102. निम्नलिखित में से कौन सा एक प्राकृतिक तंत्र के अंतर्गत एकीकृत अपशिष्ट जल उपचार प्रक्रम से संबंधित है?

A. रमेश चंद्र डागर द्वारा बनाई गई प्रणाली

B. झूम खेती

C. पॉलिब्लेंड का निर्माण

D. फ्रेंड्स ऑफ़ आर्कटा मार्श (FOAM)

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

103. दिए गए आरेख में दिखाए गए बीजांडन्यास का प्रकार है-



A. स्तंभीय

B. भित्तीय

C. मुक्त-अक्षीय

D. पोएल्स, पुष्पीय

Answer: C

 उत्तर देखें

104. जीवाणु कोशिकाओं में मौजूद प्लाज्मिड होते हैं:

A. वृत्ताकार द्विरज्जुक कुंडलित DNA अणु

B. वृत्ताकार द्विरज्जुक कुंडलित RNA अणु

C. रैखिक द्विरज्जुक कुंडलित RNA अणु

D. रैखिक द्विरज्जुक कुंडलित DNA अणु

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

105. विकासीय जटिलता के बिंदु से, निम्नलिखित में से कौन सा सबसे उन्नत है?

A. क्लैमाइडोमोनास

B. फ्यूनेरिया

C. सिलैजिनेला

D. पाइनस

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

106. पादाभ _____ में पाए जाते हैं और _____ में सहायता करते हैं।

A. अमीबा, तैरने

B. प्लास्मोडियम, भक्षकाणुक्रिया

C. अमीबा, भक्षकाणुक्रिया

D. पैरामीशियम, गमन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

107. 

A, B, C, और D की सही पहचान के साथ विकल्प का चयन कीजिए।

A. A - अंग, B - पूर्ण, C - उपस्थित, D - अनुपस्थित

B. A - अंग तंत्र, B - पूर्ण, C - अनुपस्थित, D - अनुपस्थित

C. A - अंग तंत्र, B - अपूर्ण, C - अनुपस्थित, D - उपस्थित

D. A - अंग तंत्र, B - अपूर्ण, C - उपस्थित, D - अनुपस्थित

Answer: B

 उत्तर देखें

108. निम्नलिखित में से कौन सा समुच्चय कुल लिलिएसी की विशेषताओं को सही से प्रदर्शित करता है?

A. त्रिअंडपी, त्रिकोष्ठकी, स्तंभीय बीजांडन्यास,

एकव्याससममित

B. त्रिअंडपी, त्रिकोष्ठकी, भित्तीय बीजांडन्यास,

एकव्याससममित

C. त्रिअंडपी, त्रिकोष्ठकी, स्तंभीय बीजांडन्यास, त्रिज्या

सममित

D. द्विअंडपी, त्रिकोष्ठकी, स्तंभीय बीजाण्डन्यास, त्रिज्या

सममित

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

109. यदि नवोदित द्विबीजपत्री तने के अनुप्रस्थ काट को आयोडीन विलयन के साथ अभिरंजित किया जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन सा भाग गहरे नीले रंग का अभिरंजित होगा?

A. वल्कुट

B. परिरंभ

C. अंतस्त्वचा

D. कैंबियम

Answer: C



110. पेरिप्लानेटा अमेरिकाना में, अधर कठक को कहा जाता है:

- A. पार्श्वकांश
- B. पर्याणिका
- C. अधरकांश
- D. पृष्ठकांश

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

111. गलत मिलान की पहचान कीजिए।

A. रुधिर वर्ग A - प्रति- A (प्लाज्मा में प्रतिरक्षी)

B. पट्टिकाणु - महामूललोहित कोशिका (कोशिकाएँ जो विखंडित होकर पट्टिकाणुओं का उत्पादन करती हैं)

C. लसीकाणु - 20 - 25 % (WBCs में प्रतिशत)

D. कणिकाणु - इओसिनोफिल, बेसोफिल और न्यूट्रोफिल

Answer: A



112. निम्नलिखित में से कितने कार्यों को हेनले लूप से सही तरह से सहसंबद्ध किया जा सकता है?

- A. लगभग सभी आवश्यक पोषक तत्वों का पुनःअवशोषण।
- B. इस खंड में पुनःअवशोषण न्यूनतम होता है।
- C. मध्यांश अंतराकाशी तरल की उच्च परासणता के नियमन में एक महत्वपूर्ण भूमिका।
- D. 70-80 प्रतिशत विद्युत अपघट्य और जल का पुनःअवशोषण।
- E. विशिष्ट परिस्थितियों में Na^+ का पुनःअवशोषण।

A. एक

B. दो

C. तीन

D. कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

113. भोजन के पाचन को उत्प्रेरित करने वाला एंजाइम, एंजाइम के किस वर्ग से संबंधित है?

A. ट्रांसफेरेज

B. हाइड्रोलेज

C. लाइएज

D. लाइगेज

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

114. कोशिका चक्र के चरणों के लिए, सही विकल्प का चयन कीजिए।

A. एक गुणसूत्र मध्य रेखा पर व्यवस्थित होता है - मध्यावस्था

B. गुणसूत्रबिंदु विभाजित होता है और अर्धगुणसूत्र अलग हो

जाते हैं - पश्चावस्था

C. समजात गुणसूत्रों के बीच युग्मन होता है - युग्मपट्ट

A. A और B

B. A और C

C. B और C

D. A, B और C

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

115. एक विलेय के विघटन के कारण जल विभव के परिमाण में कमी को कहा जाता है:

A. विलेय विभव (Ψ_s)

B. दाब विभव (Ψ_p)

C. स्फीति दाब

D. चूषण दाब

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

116. मैंगनीज की अधिकता किसकी कमी को प्रेरित करती है?

A. Mg

B. लौह

C. कैल्सियम

D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

117. C_3 चक्र में $6RuBP$ के पुनरुद्भवन में किसकी आवश्यकता होती है?

A. 1 ATP

B. 6 ATP

C. 1ATP और 1NADPH + H^+

D. 3ATP और 2NADPH + H^+

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

118. गलत कथन का चयन कीजिए।

- A. साइटोक्रोम सूत्रकणिका के क्रिस्टी में पाए जाते हैं।
- B. ग्लाइकोलिसिस के बाद, सूत्रकणिका आधात्री में ग्लूकोज का भविष्य अपचयन है।
- C. वायवीय श्वसन में, ATP का शुद्ध लाभ 36 ATP होता है।
- D. क्रेब्स चक्र में एक चरण है जिसमें FAD^+ , $FADH_2$ में अपचयित हो जाता है।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

119. कोशिका भित्ति स्थूलन, जीवद्रव्यी रूपांतरण और कार्यात्मक विशिष्टीकरण, वृद्धि के किस चरण में देखी जाती है?

- A. कोशिका विभाजन की प्रावस्था
- B. दीर्घीकरण की प्रावस्था
- C. परिपक्वता की प्रावस्था सही उत्तर
- D. वृद्धि की प्रावस्था

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

120. पाचन पूर्ण माना जाता है जब क्रियाधार एक _____
रूप में विघटित हो जाता है।

A. छोटे

B. चर्वित

C. जठर रस के साथ मिश्रित

D. अवशोषण योग्य

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

121. वायु का अतिरिक्त आयतन क्या होगा, जिसे एक व्यक्ति एक बलपूर्वक निःश्वसन द्वारा निःश्वासित कर सकता है।

A. 500 ml

B. 1100 mL

C. 2300 mL

D. 3000 mL

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

122. निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

I. तिलचट्टे में प्रत्येक मैलपीगी नलिका ग्रंथिल और पक्ष्माभी कोशिकाओं द्वारा स्तरित होती है।

II. तिलचट्टे की अधिकांश जातियों का कोई आर्थिक महत्व नहीं होता है।

III. तिलचट्टे में वसापिंड प्रजनन में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं।

IV. तिलचट्टा वर्षा के मौसम में अमोनिया उत्सर्जी होता है।

A. I, III

B. I, III, IV

C. III, IV

D. II, IV

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

123. केंद्रिका प्रायः क्रोमैटिन (या गुणसूत्र) से एक विशिष्ट स्थल पर संबद्ध होती है, जिसे कहा जाता है:

A. केंद्रिकीय संगठक क्षेत्र (NOR)

B. गुणसूत्र

C. केंद्रकद्रव्य

D. केन्द्रक झिल्ली

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

124. आच्छदहीन तंत्रिकोशिका कहाँ स्थित हो सकती हैं?

A. CNS और कायिक तंत्रिका तंत्र

B. CNS और स्वायत्त तंत्रिका तंत्र

C. केवल CNS

D. स्वायत्त और कायिक तंत्रिका तंत्र

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

125. वृषण में कुछ कोशिकाएँ टेस्टोस्टेराॉन का स्राव करती हैं और इस प्रकार की कोशिकाओं को उद्दीपित करने वाले हार्मोन रक्त में किसके द्वारा स्रावित होते हैं?

- A. शुक्राशय
- B. स्वयं वृषण
- C. हाइपोथैलेमस
- D. अग्र पीयूष ग्रंथि

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

126. एक जीन की साइलेंसिंग किसके माध्यम से प्राप्त की जा सकती है?

- A. केवल RNA
- B. केवल प्रतिअर्थ RNA
- C. RNA और प्रतिअर्थ RNA दोनों
- D. केवल एकल रज्जुक DNA

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

127. पराग कण में जनन छिद्र की क्या भूमिका है?

A. पराग नलिका का निर्गमन

B. प्रांकुर का निर्गमन

C. मूलांकुर का निर्गमन

D. बीजपत्राधार का निर्गमन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

128. निम्नलिखित में से किस जीव में एक पादप और एक प्राणी दोनों की विशेषताएं होती हैं?

- A. पैरामीशियम
- B. माइकोप्लाज्मा
- C. यूग्लीना
- D. जीवाणु

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

129. निम्नलिखित में से कौन सा एक युग्म, भारत में विकसित जल अभाव के लिए प्रतिरोधी उच्च उपज वाली फसल की किस्मों का है?

- A. मक्का और गन्ना
- B. ज्वार और मक्का
- C. बाजरा और चना
- D. ज्वार और गेहूं

Answer: B

130. पर्यावरण और वन मंत्रालय ने हमारे देश की प्रमुख नदियों को बचाने के लिए किस परियोजना की शुरुआत की है?

- A. गंगा कार्य परियोजना
- B. यमुना कार्य परियोजना
- C. किण्वन परियोजना
- D. दोनों (a) और (b) सही उत्तर

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

131. पेरिप्लेनेटा अमेरिकाना में मैलपीगी नलिकाएँ संख्या में _____ और _____ रंग की होती हैं।

A. 50 - 60, हरे

B. 50 - 60, पीले

C. 100 - 150, हरे

D. 100 - 150, पीले

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

132. नाइट्रोजन उपापचय में कौन सा अमीनो अम्ल एक केंद्रीय भूमिका निभाता है?

- A. ग्लूटेमिक अम्ल
- B. α -कीटोग्लूटेरिक अम्ल
- C. एस्पार्टिक अम्ल
- D. ऐमीनीकृत कीटो अम्ल

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

133. C_3 पादपों में, प्रकाश संश्लेषण के लिए एक प्रमुख सीमाकारी कारक है

A. CO_2

B. तापमान

C. प्रकाश

D. जल

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

134. निम्नलिखित में से कौन सा एक गलत तरह से मिलान किया गया है?

A. राइबोज़ाइम - 23 S rRNA

B. lacA - पर्मिएज

C. ESTs - अनुषंगी DNA

D. गुणसूत्र 1 - 2968 जीन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

135. सामान्यतः इन कवक वंशों के कारण होने वाली बीमारी के बारे में दी गई गलत जानकारी का चयन कीजिए:
माइक्रोस्पोरम, ट्राइकोफाइटोन और एपिडर्मोफाइटोन

A. सामान्य लक्षण - शरीर के विभिन्न भागों पर शुष्क,

शल्की और खुजली वाली विक्षति का दिखना।

B. रोग के लिए अनुकूल परिस्थितियाँ - सर्दियों और

शुष्क स्थितियों में

C. सामान्य शामिल क्षेत्र - त्वचा के वलनों, नाखूनों,

शिरोवल्क, उरुसंधि और पादंगुलियों के बीच

D. संक्रमण की प्रणाली - मृदा से या संक्रमित व्यक्तियों

के तौलिये, कपड़े या यहाँ तक की कंघी के इस्तेमाल

से

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

136. निम्नलिखित में से कितने पादप का राइजोबियम के साथ सहजीवी संबंध है?

(मीठी मटर, मसूर, उद्यान मटर, एल्फाल्फा, अल्नस, फ्रेंकिया, सोयाबीन, क्लोवर सेम)

A. 5

B. 6

C. 7

D. 8

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

137. नीचे दिए गए विकल्पों में से गलत कथनों के समुच्चय का चयन कीजिए।

A. प्लाज्मा प्रकृति में हल्के पीले रंग का और चिपचिपा होता

है |

B. इओसिनोफिल कुल WBCs के 2 - 3 % होते हैं।

C. लसीकाणु रक्त के दूसरे सबसे प्रचुर मात्रा में अकणिकाणु हैं।

D. प्रवाह आयतन रक्त की वह मात्रा होती है, जो प्रत्येक निलय एक मिनट के दौरान पंप करता है।

A. A, B और D

B. C और D

C. A और B

D. A और D

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

138. निम्नलिखित में से कौन सा सत्य नहीं है?

A. विषाणु-मुक्त पादपों को विभज्योतक संवर्धन द्वारा उत्पादित किया जा सकता है।

B. कैलस से उत्पन्न पादपों में कायिक प्रतिरूप विभिन्नता (सोमाक्लोनल विभिन्नता) उपस्थित हो सकती हैं।

C. कायिक प्रतिरूप विभिन्नता (सोमाक्लोनल विभिन्नता)

अर्धसूत्री विभाजन के दौरान पुनर्योजन के कारण होती हैं।

D. कोशिकीय पूर्णशक्तता को पहली बार F.C स्टीवर्ड

द्वारा प्रदर्शित किया गया था।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

139. इनमें से किस पारिस्थितिक तंत्र में प्रति वर्ग मीटर सबसे कम शुद्ध प्राथमिक उत्पादन होता है?

A. एक प्रवाल भित्ति

B. एक खुला महासागर

C. एक घास का मैदान

D. एक दलदली क्षेत्र

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

140. निम्नलिखित में से किस हार्मोन समूह में अंतः कोशिकीय ग्राही पाए जाते हैं?

A. एस्ट्रोजन, टेस्टोस्टेराॅन, ऐल्डोस्टेराॅन

B. थायरोक्सिन, इन्सुलिन, ग्लूकागॉन

C. एपिनेफ्रीन, कोर्टिसोल, ADH

D. ऑक्सीटॉसिन, ग्लूकागॉन, इन्सुलिन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

141. प्रकाश अभिक्रिया में, ATP के संश्लेषण के लिए स्थल है:

A. कोशिका द्रव्य

B. थाइलेकॉयड झिल्ली का पीठिका भाग

C. थाइलेकॉयड झिल्ली के अवकाशिका भाग

D. अंतर-झिल्ली अवकाश

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

142. आद्यजीवाणु किस कारण प्रतिकूल परिस्थितियों में अन्य जीवाणुओं की तुलना में बेहतर जीवित रह सकता है?

A. आहार

B. मध्यकाय

C. कोशिका भित्ति

D. प्लास्मिड

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

143. वह तत्व जो पराग नलिका को फटने से रोकता है और पराग अंकुरण में सहायता करता है, है:

A. K

B. B

C. Fe

D. H_2O

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

144. RNA पॉलीमरेज-III अनुलेखित करता है:

A. 28S rRNA

B. hnRNA

C. 5.8S rRNA

D. 5S rRNA

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

145. निम्नलिखित में से सही कथन का चयन कीजिए।

- A. सभी रज्जुकियों में पृष्ठरज्जु पाई जाती है।
- B. अरज्जुकियों में ग्रसनी क्लोम छिद्रों द्वारा छिद्रित होती
- C. पक्षियों में हृदय पृष्ठीय होता है।
- D. दोनों (A) और (C) सही हैं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

146. उदाहरणों का कौन सा समुच्चय एक ही संघ से संबंधित है?

- A. सीपिया और लैसिफर
- B. कौरैलियम और ल्यूकोसोलोनिया
- C. एनसाइलोस्टोमा और एन्टेरोबियस सही उत्तर
- D. बैलैनोग्लोसस और कोरवस

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

147. एक दी गई फसल में, सभी जीनों के लिए सभी विविध युग्मविकल्पी वाले समग्र संग्रह (पादपों/बीजों) को कहा जाता है:

A. जीन पूल

B. जननद्रव्य

C. जीनोम

D. जीन प्रारूप

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

148. डाउन सिंड्रोम वाले एक व्यक्ति में 21वें गुणसूत्र की ...
प्रतियाँ होती हैं।

A. 1

B. 4

C. 3

D. 2

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

149. अरीय सममिति किसमें पायी जाती है?

- A. इकाइनोडर्मेट के डिंभक
- B. अधिकांश स्पंज
- C. मोलस्क
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

150. पक्ष्माभी उपकला किसमें पाई जाती है?

- A. क्षुद्रांत्र और श्वसनिका
- B. श्वसनिका और ग्रसिका
- C. डिंबवाहिनी नलिका और श्वसनिका
- D. डिंबवाहिनी नलिका और क्षुद्रांत्र

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

151. संयोजी ऊतक जो अस्थियों को पेशियों से जोड़ता है, उसे कहते हैं

A. कंडरा

B. स्नायु

C. उपास्थि

D. अस्थि

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

152. जीवित कोशिकाओं के लिए संक्रामक प्रोटीन को क्या कहा जाता है?

- A. प्लाज्मिड
- B. जीवाणुभोजी
- C. प्रोसंक (प्रियोन)
- D. प्राग्विभोजी (प्रोफेज)

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

153. वायु की अधिकतम मात्रा जिसे बलपूर्वक अंतःश्वसन के बाद उच्छ्वसित किया जा सकता है, को कहा जाता है:

- A. फेफड़ों की कुल क्षमता
- B. जैव क्षमता
- C. निःश्वसन क्षमता
- D. क्रियाशील अवशिष्ट क्षमता

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

154. युग्मक की भागीदारी के बिना युग्मकोद्भिद् से भ्रूण के विकास को कहा जाता है:

- A. अपबीजाणुता
- B. अपयुग्मन
- C. असंगजनन
- D. अपबीजाणुयुग्मन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

155. सूक्ष्मनलिकाएँ बेलनाकार संरचनाएँ हैं जिनमें a और B ट्यूब्युलिन प्रोटीन होते हैं। वे निम्नलिखित में से किस समूह के घटक हैं?

- A. केंद्रिका, केन्द्रकाभ, केन्द्रक झिल्ली
- B. तारककाय, तर्कु तंतु, कशाभ, पक्ष्माभ
- C. सूत्रकणिका, लयनकाय, हरितलवक, गॉल्जीकाय
- D. गुणसूत्र, अर्धगुणसूत्र, क्रोमैटिन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

156. निम्नलिखित में से कौन सा एक न्यूक्लियोटाइड का बहुलक

A. प्रोटीन

B. लिपिड

C. DNA

D. कार्बोहाइड्रेट

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

157. एक बच्चे के दंत विन्यास में किस प्रकार के दांत अनुपस्थित होते हैं?

A. कृतक

B. रदनक

C. अग्रचर्वणक

D. चर्वणक

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

158. फलीदार पादपों की मूल ग्रंथिकाओं में, जैविक नाइट्रोजन स्थिरीकरण के दौरान लेग-हीमोग्लोबिन का क्या कार्य होता है?

A. N_2 को NH_3 में परिवर्तित करना

B. NH_3 को नाइट्राइट में परिवर्तित करना

C. नाइट्रोजिनेस सक्रियता के लिए ऑक्सीजन का परिवहन

D. ऑक्सीजन से नाइट्रोजिनेस की रक्षा करना

Answer: D



159. NPP (सकल प्राथमिक उत्पादकता) किसमें सबसे अधिक है |

- A. उष्ण कटिबंधीय क्षेत्र
- B. ध्रुवीय क्षेत्र
- C. उच्च तुंगता क्षेत्र
- D. गहरे महासागर

Answer: A

160. एक ECG में, T' तरंग किसका प्रतिनिधित्व करती है?

A. अलिंदी पुनर्बुवण

B. अलिंदी विध्रुवण

C. निलयी पुनर्ध्रुवण

D. निलयी विध्रुवण

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

161. कौन सा हार्मोन एक प्रबल रक्तशर्काधिकता हॉर्मोन है?

A. इंसुलिन

B. ग्लुकागोन

C. पैराथॉर्मोन

D. कैल्सिटोनिन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

162. पशु विषाणु के संबंध में सही कथन चुनिए।

- A. एक RNA विषाणु जो संक्रमण के दौरान DNA को संश्लेषित कर सकता है।
- B. एक DNA विषाणु जो संक्रमण के दौरान RNA को संश्लेषित कर सकता है।
- C. एक ss DNA विषाणु
- D. एक dsRNA विषाणु

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

163. एक द्वितीयक पुटक के तृतीयक पुटक में रूपांतरण के दौरान, निम्नलिखित में से कौन सा नहीं होगा?

- A. गह्वर का विकास
- B. अर्धसूत्री विभाजन - II का समापन
- C. प्रावरक का विभेदन
- D. आकार में वृद्धि

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

164. दो हॉर्मोनों के किस समुच्चय के अलग - अलग स्रोत हैं?

- A. गोनाडोट्रोपिन-रिलीजिंग हॉर्मोन (GnRH) और सोमेटोस्टैटिन
- B. प्रोलैक्टिन और थाइराइड प्रेरक हार्मोन
- C. ऑक्सीटॉसिन और वैसोप्रेसिन
- D. कैल्सिटोनिन और पैराथॉर्मोन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

165. पीयूष ग्रंथि एक अस्थिल गुहा में स्थित होती है जिसे ___ P ___ कहा जाता है और हाइपोथैलेमस से एक वृंत द्वारा जुड़ी होती है जिसे _____ Q _____ के रूप में जाना जाता है। आंतरिकी के अनुसार, यह एडिनोहाइपोफाइसिस और न्यूरोहाइपोफाइसिस नामक दो भागों में विभाजित होती है। एडिनोहाइपोफाइसिस में दो भाग होते हैं, _____ R _____ और _____ S _____ | पीयूष ग्रंथि का _____ R _____ क्षेत्र, _____ T _____ प्रोलैक्टिन (PRL), थायरॉइड प्रेरक हॉर्मोन (TSH), एड्रिनोकार्टिकोट्रॉफिक हॉर्मोन (ACTH) और गोनैडोट्रॉपिंस (ल्यूटीनाइजिंग हॉर्मोन, LH) और _____ U _____ का उत्पादन करता है।

A. 

B. 

C. 

D. 

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

166. यदि एक आनुवंशिक रोग को एक सामान्य लक्षण प्रारूप परन्तु वाहक मादा से केवल उसके नर संततियों में स्थानांतरित किया जाता है। वह रोग है -

A. अलिंग गुणसूत्री प्रभावी

B. अलिंग गुणसूत्री अप्रभावी

C. लिंग सहलग्न प्रभावी

D. लिंग सहलग्न अप्रभावी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

167. चार्ल्स डार्विन की तरह विकास पर समान निष्कर्ष को किसने निकाला है?

A. अल्फ्रेड आर वॉलेस

B. ह्यूगो डी वायज़

C. हार्डी ऐस वेनबर्ग

D. डी लेमार्क

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

168. मूल कैंबियम है

A. प्राथमिक विभज्योतक

B. द्वितीयक विभज्योतक

C. अंतर्वेशी विभज्योतक

D. शीर्षस्थ विभज्योतक

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

169. (i) ऐनाबीना एजोला के साथ सहजीविता से रहता है।

(ii) ऐज़ोटोबेक्टर मृदा में एक मुक्तजीवी N_2 स्थिरीकरक है।

उपर्युक्त कथनों में से, कौन सा/से सही है/हैं?

A. केवल (i)

B. केवल (ii)

C. दोनों (i) और (ii)

D. न तो (i) ना (ii)

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

170. जीव की निम्नलिखित में से कौन सी श्रेणी, प्रकाश संश्लेषण के दौरान ऑक्सीजन को निर्मुक्त नहीं करती है?

A. लाल शैवाल

B. प्रकाश संश्लेषक जीवाणु

C. क्रैज शारीर सहित C_4 पादप

D. नीले हरे शैवाल

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

171. आनुवंशिक विचलन पर प्रभाव कम हो जाता है यदि:

A. समष्टि बड़ी है।

B. उत्प्रवासित व्यष्टिगत बड़ी संख्या में होते हैं।

C. उत्प्रवास अक्सर होता है।

D. समष्टि का बड़ा भाग मर जाता है।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

172. कार्बनिक अपशिष्ट से भरपूर घरेलू वाहित मल के प्रवाह

के साथ एक झील का क्या परिणाम हो सकता है?

- A. शैवालीय प्रस्फुटन से झील का बहुत जल्दी शुष्क होना।
- B. बहुत से पोषक तत्वों के कारण मछलियों का उत्पादन बढ़ना।
- C. ऑक्सीजन की कमी के कारण मछलियों की मृत्यु।
- सही उत्तर
- D. जलीय खाद्य जाल जीव की जनसंख्या में वृद्धि।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

173. कार्क कैंबियम के निर्माण के परिणामस्वरूप कार्क का निर्माण होता है जो किसके संचय के कारण जल के लिए अपारगम्य हो जाता है?

A. रेजिन

B. सुबेरिन

C. लिग्निन

D. टैनिन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

174. रक्षक कोशिकाओं में K^+ आयनों के संचय का क्या प्रभाव होगा?

- A. जल विभव बढ़ जाता है।
- B. जल विभव कम हो जाता है।
- C. स्फीति का क्षय
- D. विलेय विभव बढ़ जाता है।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

175. निम्नलिखित में से कौन सा अपसारी विकास प्रदर्शित करने वाले समजात अंगों का समुच्चय है?

- A. बोगेनविलिया के काँटे और कुकुर्बिटा के प्रतान
- B. घोड़े के अग्रपाद और कीटों के पंख
- C. ऑक्टोपस के नेत्र और मानव के नेत्र
- D. व्हेल के पंख और डॉल्फिन के पंख

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

176. गंभीर पेशी दुर्बलता (मायस्थेनिया ग्रेविस) में, प्रतिरक्षी का निर्माण किसके विरुद्ध होता है?

- A. प्रेरक तंत्रि कोशिका पर कोलीनर्जिक ग्राही
- B. प्रेरक अंत पट्टिका पर कोलीनर्जिक ग्राही
- C. ऐसिटिलकोलीन
- D. ड्रीनर्जिक ग्राही

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

177. कायिक प्रतिरूप विभिन्नता (सोमाक्लोनल विभिन्नता)

किसके दौरान होती है?

- A. कोल्सिसिन के अनुप्रयोग
- B. गामा किरणों के साथ किरणन
- C. ऊतक संवर्धन
- D. संकरण

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

178. एक लक्षण को 5 युग्मविकल्पी द्वारा नियंत्रित किया जाता है। इस लक्षण के लिए कितने जीन प्रारूप संभव हैं?

A. 15

B. 6

C. 12

D. 25

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

179. प्रत्यूर्जता (एलर्जी) के लक्षणों को किसके द्वारा कम किया जा सकता है?

- A. प्रति-हिस्टैमिन
- B. ऐड्रिनलीन
- C. सांद्राभ (स्टेरॉयड)
- D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

180. यदि एक अप्रभावी युग्मविकल्पी की आवृत्ति 0.4 है। समष्टि में प्रभावी लक्षण प्रारूप वाले व्यष्टिगतों की आवृत्ति क्या होगी?

A. 0.68

B. 0.6

C. 0.84

D. 0.36

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

181. अधिकांश आवृतबीजियों में, परागकण दो कोशिकीय अवस्था में मुक्त होता है। ये दो कोशिकाएं हैं

A. युग्मक और जनन कोशिका

B. कायिक कोशिका और नलिका केन्द्रक

C. दो नर युग्मक

D. कायिक कोशिका और जनन कोशिका

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

182. हार्मोन का कौन सा समूह केवल गर्भावस्था के दौरान स्रावित होता है?

- A. एस्ट्रोजन, hPL, रिलैक्सिन
- B. प्रोजेस्टरॉन, कॉर्टिसॉल, hcG
- C. hcG, hPL, रिलैक्सिन
- D. कॉर्टिसॉल, प्रोजेस्टोजन, रिलैक्सिन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

183. निम्नलिखित में से कौन सा कॉपर IUD की क्रियाविधि का सही वर्णन है?

A. ये अंडोत्सर्ग और अंतर्रोपण को रोकते हैं और साथ ही

शुक्राणुओं के प्रवेश को रोकने या मंद करने के लिए

ग्रीवा श्लेष्मा की गुणवत्ता में परिवर्तन करते हैं।

B. यह गर्भाशय के भीतर शुक्राणुओं की भक्षकाणुक्रिया

को बढ़ाता है और इससे निकलने वाले कुछ आयन

शुक्राणु गतिशीलता और शुक्राणुओं की निषेचन

क्षमता को दबा देते हैं।

C. अंडाणु और शुक्राणुओं को भौतिक रूप से मिलने से रोकते

D. ये गर्भाशय ग्रीवा के माध्यम से शुक्राणुओं के प्रवेश को रोककर गर्भाधान को रोकते हैं।

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

184. पूर्ण परिपक्व होने से पूर्व जानबूझ कर या स्वैच्छिक रूप से गर्भ के समापन को चिकित्सीय सगर्भता समापन (MTP)

या प्रेरित गर्भपात कहते हैं। निम्नलिखित में से कौन सा चिकित्सीय सगर्भता समापन (MTP) के सम्बन्ध में गलत है?

A. जनसंख्या कम करने में MTP की महत्वपूर्ण भूमिका है।

B. भारत सरकार ने इसके दुरुपयोग को रोकने के लिए 1971 में कुछ सख्त शर्तों के साथ MTP को वैध बनाया है।

C. दूसरी तिमाही के गर्भपात की तुलना में पहली तिमाही के दौरान MTP को अपेक्षाकृत सुरक्षित माना जाता है।

D. यदि बलात्कार के परिणामस्वरूप सगर्भता होती है तो

MTP की अनुमति नहीं है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

185. यदि दो जीन में पुनर्योगज का प्रतिशत 50% से कम हो,

तब F₂ पीढ़ी की संतति दर्शाएगी:

A. पुनर्योगज प्ररूपों की अधिक संख्या

B. अपेक्षित 9 : 3 : 3 : 1 अनुपात में विसंयोजन

C. 3 : 1 अनुपात में विसंयोजन

D. जनकीय प्ररूपों की अधिक संख्या

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

186. दिए गए आरेख में A, B, और C द्वारा चिह्नित किए गए भागों की पहचान कीजिए और सही विकल्प का चयन कीजिए।



A. 

B. 

C. 

D. 

Answer: C



उत्तर देखें

187. I. ग्लूकोस या गैलेक्टोज दमनकारी के साथ बंध सकता है और इसे निष्क्रिय कर सकता है।

II. लैक्टोज की अनुपस्थिति में, दमनकारी प्रचालक क्षेत्र के

साथ बंधता है।

III 2 - जीन पर्मिएज़ के लिए कूट करता है।

IV. यह फ्रेंकोइस जेकोब और जैक्स मोनोड द्वारा स्पष्ट किया गया था। सही कथन हैं:

A. I और II

B. I और III

C. II और IV

D. I और II

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

188. कभी-कभी जनसंख्या के नए नमूने में युग्मविकल्पी आवृत्ति में । परिवर्तन इतना अलग होता है कि वे एक अलग प्रजाति बन जाते हैं। मूल विचलित जनसंख्या एक अलग जनसंख्या का निर्माण करती है। इसे कहते हैं:

- A. संस्थापक प्रभाव
- B. बॉटलनेक प्रभाव
- C. मेटापॉपुलेशन प्रभाव
- D. जीन प्रवाह

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

189. निम्नलिखित में से कितने रोग दूषित भोजन और जल से फैलते हैं? [टाइफॉइड, दाद, निमोनिया, सामान्य जुकाम, डेंगू, अमीबता, चिकनगुनिया]

A. एक

B. दो

C. तीन

D. चार

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

190. निम्नलिखित में से गलत कथन का चयन करें।

- A. टीकों के माध्यम से, रोगजनक या मृत या कमजोर रोगजनकों के प्रतिजनी प्रोटीन को शरीर में प्रवेश कराया जाता है।
- B. प्रतिविष सक्रिय प्रतिरक्षा प्रदान करता है।
- C. एंटी-हिस्टामिन एलर्जी को नियंत्रित करते हैं।
- D. (a) और (b) दोनों

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

191. यदि टमाटर के प्रोटोप्लास्ट को आलू के प्रोटोप्लास्ट के साथ संलयित किया जाता है और नए पौधे के रूप में उगाया जाता है, तो इसे किस रूप में जाना जाता है?

A. कर्तोतक

B. सोमाक्लोन

C. कैलस

D. कायिक संकर

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

192. गलत कथन का चयन कीजिए।

A. फसली पादपों के बड़े पैमाने पर विनाश का एक प्रमुख

कारण कीट तथा पीड़कों का ग्रसन है।

B. कीट पीड़क प्रतिरोध के लिए प्रजनन विधि में विशेष

चरण शामिल होते हैं जो अन्य शस्य-विज्ञानीय लक्षणों

जैसे उपज या मात्रा के लिए उपयोग की जाने वाली
विधियों के समान नहीं होते हैं।

C. सूक्ष्म पोषक तत्वों और विटामिन के कुपोषण को
छिपी हुई भूख कहा जा सकता है।

D. सोमाक्लोन आनुवंशिक रूप से मूलपादप के समान
होते हैं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

193. निम्नलिखित में से कौन सा बहिःसंकरण का वर्णन करता है?

A. लेकिन 4-6 पीढ़ियों तक उनकी वंशावली के दोनों

ओर में कोई सामान्य पूर्वज नहीं होना चाहिए। यह

एक ही नस्ल के जंतुओं के बीच संगम का व्यवहार है,

B. लेकिन 4-6 पीढ़ियों तक उनकी वंशावली के दोनों

ओर कोई सामान्य पूर्वज नहीं है।

C. एक नस्ल के श्रेष्ठ नर का दूसरी नस्ल की श्रेष्ठ मादा

(एक ही प्रजाति) के साथ संगम कराया जाता है।

D. दो अलग - अलग प्रजातियों के नर और मादा जंतुओं का संगम कराया जाता है।

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

194. मोनॉस्कस परप्थूरीअस एक यीस्ट है जिसका उपयोग किसके व्यावसायिक रूप से उत्पादन के लिए किया जाता है?

A. एथेनॉल

B. रक्त वाहिकाओं से थक्के को हटाने के लिए

स्ट्रेप्टोकाइनेज

C. सिट्रिक अम्ल

D. रक्त में कोलेस्ट्रॉल कम करने वाले स्टैटिन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

195. इनमें से कौन सा एक क्लोनिंग संवाहक की विशेषता नहीं है?

- A. ओरी उच्च प्रति संख्या का समर्थन करता है
- B. वरणयोग्य चिह्नक
- C. प्रतिबंधन एंजाइमों की क्रिया के लिए प्रतिरोधी
- D. क्लोनिंग स्थल की उपस्थिति

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

196. PCR में उपयोग होने वाला प्राइमर होना चाहिए:

- A. सिरा विशिष्ट

B. 5' - सिरा विशिष्ट

C. 3' - सिरा विशिष्ट या 5' - सिरा विशिष्ट हो सकता है।

D. PCR में प्राइमर की आवश्यकता नहीं होती है।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

197. मक्का भेदक को नियंत्रित करने के लिए उपयोग किए जाने वाले क्राई जीन का प्रकार है:

A. cryIAc

B. crylAb

C. cryllab

D. दोनों (A) और (C)

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

198. निम्नलिखित में से कौन सा स्थान नाइट्रोजन चक्र के लिए जलाशय के रूप में कार्य करता है?

A. वायुमंडल

B. अवसादी आधार शैल

C. मृदा

D. जीवाश्म पादप और जंतु अवशेष

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

199. निम्नलिखित में से किसके अतिरिक्त सभी ने मेंडल की सफलता में योगदान दिया था?

A. मेंडल द्वारा प्रयोगों के लिए मटर के पौधे का चयन

B. गणितीय ज्ञान का अनुप्रयोग

C. एक समय में छोटे आकार के नमूने पर कार्य करना

D. एक समय में एक लक्षण लेना।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

200. गलत कथन चयन कीजिए

A. एक वंश में संबंधित प्रजातियों का एक समूह शामिल

होता है, जिसमें अन्य वंश की प्रजातियों की तुलना में

लक्षण अधिक सामान्य होते हैं।

B. जैसे जैसे उच्चतर संवर्ग की ओर जाते हैं वैसे-वैसे

उसी स्तरपर अन्य वर्गकों से संबंध निर्धारित करना

अधिक कठिन हो जाता है।

C. प्रजातियों से जगत में ऊपर की ओर जाने पर,

सामान्य विशेषताओं की संख्या बढ़ती जाती है।

D. सभी जीवों, जिनमें पौधे और प्राणी जगत शामिल हैं,

इनमें प्रजातियां सबसे निम्न श्रेणी के रूप में पायी जाती

हैं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

201. प्रकाश संश्लेषण के दौरान कौन सा जीव ऑक्सीजन का उत्पादन नहीं करता है?

- A. ऐनाबीना
- B. फ्यूनेरिया
- C. उच्च पादप
- D. रोडोस्पाइरिलम

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

202. निम्नलिखित में से सबसे छोटा है:

A. TMV

B. जीवाणुभोजी

C. न्यूरोस्पोरा

D. ई. कोलाई

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

203. अकशेरुकी जंतुओं का दूसरा सबसे बड़ा संघ है:

A. ऐनेलिडा

B. ऐस्केहेल्मिन्थीज

C. मोलस्का

D. प्लेटीहेल्मिन्थीज

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

204. गलत कथनों के समूह का चयन करें

I. प्लेटीहेल्मिथीज में परिसंचरण तंत्र में एक एकल मुख होता है

II. एनेलिडों पहले प्राणी हैं जिनमें वास्तविक प्रगुहा और विखंडीभवन (सही विभाजन) होते हैं।

III. ककुद और प्रावार के बीच के स्थान को प्रावार गुहा कहा जाता है जिसमें क्लोम (क्लोम) उपस्थित होते हैं ।

IV. अधिकांश एकिनोडर्मस उभयलिंगी होते हैं ।

A. I,II

B. III,IV

C. II,III

D. I,IV

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

205. निम्नलिखित में से कितने कोरस्पर्शी/कोरछादी पुष्पदल विन्यास वे साथ एकव्याससममित पुष्पों को प्रदर्शित करते हैं?
इंडिगोफेरा, ल्यूपिन, पेटूनिया, एलो, कॉल्चिकम ऑटुमनेल, सेस्बेनिया, ट्राइफोलियम, सोलेनम

A. 3

B. 4

C. 5

D. 6

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

206. वार्षिक वलय किसकी सक्रियता द्वारा निर्मित होते हैं?

A. कैंबियम

B. द्वितीयक जाइलम

C. कागजन

D. जाइलम और फ्लोएम

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

207. नर तिलचट्टे में कितनी शुक्रग्रहिका पायी जाती हैं?

A. एक

B. एक युग्म

C. 2 युग्म

D. कोई नहीं

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

208. __ पेरिप्लानेटा अमेरिकाना में, रक्त वाहिका प्रणाली __ -
__A__ प्रकार की है। रक्त वाहिकाएं ___B___ होती हैं।
अंतरंग अंग _____ में स्थित होते हैं। ----- एक द्रव __ से
भरा है जो D ___ और ___E___ से बना होता है।

A. 

B. 

C. 

D. 

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

209. अक्षसूत्र किसमें पाया जाता है?

A. पक्ष्माभ

B. कशाभ

C. सूक्ष्मकाय

D. दोनों (A) और (B)

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

210. कथन 1 - प्रतिस्पर्धी अवरोधक को क्रियाधार अनुरूप भी कहा जाता है।

कथन 2 - यह संरचना में एंजाइम जैसा दिखता है।

A. 1 और 2 दोनों सही हैं।

B. 1 सही है और 2 गलत है।

C. 1 गलत है और 2 सही है

D. दोनों गलत हैं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

211. कोशिका चक्र के प्रत्येक चरण के दौरान होने वाली घटनाओं का विश्लेषण करें, कोशिका में DNA सामग्री की मात्रा (C) कैसे परिवर्तित होती है और सही विकल्प का चयन करें।

- A. कोशिका चक्र के S प्रावस्था के दौरान DNA की मात्रा दोगुनी हो जाती है।
- B. पश्चावस्था के दौरान DNA की मात्रा आधी रह जाती है।
- C. अर्धसूत्री विभाजन-I के दौरान DNA सामग्री समान रहती है।
- D. दोनों (a) और (b)

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

212. निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

A. विभिन्न पदार्थ थोक प्रवाह में उनकी सांद्रता प्रवणता

के अनुदिश स्वतंत्र रूप से गति करते हैं।

B. मूल द्वारा मृदा से आयनों का सक्रिय अवशोषण मुख्य

रूप से मूल के श्वसन सक्रियता से प्रभावित होता है।

C. चालनी नलिका के सदस्यों में कार्बनिक विलेय का

स्थानांतरण थोक प्रवाह की सहायता से होता है।

D. सक्रिय अवशोषण के कारण मूल दाब विकसित होता

है।

Answer: A



उत्तर देखें

213. डाइनाइट्रोजन का स्थिरीकरण करने के लिए कितने प्रोटॉन और इलेक्ट्रॉनों की आवश्यकता होती है?

A. प्रत्येक 32

B. प्रत्येक 8

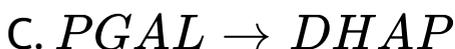
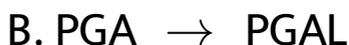
C. प्रत्येक 6

D. प्रत्येक 4

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

214. ATP और $NADPH + H^+$ दोनों C चक्र में _____
रूपांतरण के दौरान आवश्यक होते हैं।



Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

215. इलेक्ट्रॉन परिवहन श्रृंखला में इलेक्ट्रॉन ग्राही का सही अनुक्रम है:

A. साइटोक्रोम a , a_3 , b , c

B. साइटोक्रोम b , c , a , a_3

C. साइटोक्रोम b , c_3 , a , a_3

D. साइटोक्रोम c , b , a , a_3

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

216. फलों के पकने में एथिलीन अत्यधिक प्रभावी होता है। यह फलों के पकने के दौरान श्वसन दर को बढ़ाता है, श्वसन दर में इस वृद्धि को कहा जाता है:

- A. चरम श्वसन
- B. श्वसन-गुणांक
- C. श्वसन प्रभाव
- D. श्वसन प्रशांति (निष्क्रियता)

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

217. PEM (प्रोटीन-ऊर्जा कुपोषण) जो शिशुओं को प्रभावित करता है इसके परिणामस्वरूप होता है:

- A. मरास्मस
- B. क्वाशिओरकोर
- C. घट पेट
- D. मोटापा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

218. नम उपत्वचा श्वसन अंग है:

A. कीट

B. केंचुए

C. जलीय आर्थोपोड और मोलस्क

D. मेंढक जैसे उभयचर

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

219. ECG हृदय चक्र के दौरान हृदय की विद्युत सक्रियता का एक चित्रमय निरूपण है। गलत व्याख्या की पहचान कीजिए।

- A. P- तरंग: अलिंद का विध्रुवण।
- B. QRS संकुल: निलय प्रकुंचन।
- C. T- तरंग: निलय पुनर्बुवीकरण।
- D. T- तरंग का अंत: निलय प्रकुंचन का अंत।

Answer: B



00 0 0 0

220. एक दिन में मनुष्यों द्वारा निकलने वाले मूत्र की मात्रा है:

A. 1 से 1.5 लीटर थोड़े अम्लीय (pH-6.0) मूत्र में 45-60

ग्राम यूरिया होता है।

B. 1 से 1.5 लीटर थोड़े अम्लीय (pH-6.0) मूत्र में 25-30

ग्राम यूरिया होता है।

C. 0 से 1 लीटर थोड़े क्षारीय (pH-7.3) मूत्र में 25-30

ग्राम यूरिया होता है।

D. 1 से 1.5 लीटर थोड़े अम्लीय (pH-7.0) मूत्र में 45-60

ग्राम यूरिया होता है।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

221. मध्य मस्तिष्क किस के बीच स्थित है?

A. अग्र मस्तिष्क के थैलेमस / हाइपोथैलेमस और पश्च

मस्तिष्क के पोंस वैरोलाई

B. अग्र मस्तिष्क के थैलेमस/हाइपोथैलेमस और पश्च

मस्तिष्क के मध्यांश

C. अग्र मस्तिष्क के घ्राण पालि और पश्च मस्तिष्क के

पास वैरोलाई

D. अग्र मस्तिष्क के घ्राण पालि और पश्च मस्तिष्क के

मध्यांश

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

222. थाइमोसिन किसमे भूमिका निभाते हैं?

A. केवल कोशिका माध्यित-प्रतिरक्षा

B. केवल तरल प्रतिरक्षा

C. कोशिका माध्यित और तरल प्रतिरक्षा दोनों

D. न तो कोशिका माध्यित और न ही तरल प्रतिरक्षा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

223. जंतुओं का कौन सा समूह एक ही संघ से संबंधित नहीं है?

A. गोल कृमि, अंकुश कृमि, फाइलेरिया कृमि

B. केंचुआ, जोंक, नेरीस

C. समुद्री फैन, समुद्री पेन, मस्तिष्क प्रवाल

D. बेताल मछली, राज कर्कट, काइटन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

224. ट्राइपामिटिन के लिए श्वसन गुणांक क्या है?

A. 0.9

B. 0.7

C. 1.0

D. 1.4

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

225. परिचर्म में शामिल हैं:

A. कॉर्क

B. कॉर्क कैम्बियम

C. द्वितीयक वल्कुट

D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

226. निम्नलिखित में से कौन सा फिनाइल कीटोनूरिया के संबंध में सही है:

- A. यह बहुप्रभाविता का एक उदाहरण है।
- B. यह एक अलिंग गुणसूत्री प्रभावी रोग है।
- C. यह एकल जीन उत्परिवर्तन के कारण होता है।
- D. दोनों (A) और (C)

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

227. वह कौन सी दो विशेषताएं हैं जो अर्धसूत्री विभाजन में उपस्थित और समसूत्री विभाजन में अनुपस्थित होती हैं?

- A. विषमजात गुणसूत्रों का युग्मन
- B. समजात गुणसूत्रों का युग्मन और उनके बीच पुनर्योजन।
- C. गुणसूत्र की प्रतिकृति
- D. ये सभी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

228. निम्नलिखित में से किस जंतु में अन्य तीन की तुलना में भिन्न सममिति होती है?

A. पाइला

B. प्लूरोब्रेकिया

C. साइकॉन

D. ऐस्टीरिऐस

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

229. रंध्र किसमें नहीं पाए जाते हैं?

A. शैवाल

B. मॉस

C. फर्न

D. लिवरवर्ट

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

230. युग्मनज अंडवाहिनी के इस्थमस के माध्यम से गर्भाशय की ओर गति करते समय विदलन से गुजरता है और संतति कोशिकाओं का निर्माण करता है जिसे कोरक खंड कहा जाता है। 8 से 16 कोरक खंड वाले भ्रूण को _ A _ कहा जाता है जो गर्भाशय में _ B _ बनाने के लिए सतत विभाजित होता रहता है। _ B _ में कोरक खंड को एक बाहरी परत में व्यवस्थित किया जाता है जिसे _ c _ कहा जाता है और कोशिकाओं के एक आंतरिक समूह को आंतरिक कोशिका समूह कहा जाता है।

A. 

B. 

C. 

D. 

Answer: A

 **वीडियो उत्तर देखें**

231. माइकोप्लाज्मा, सबसे छोटी कोशिकाएं, केवल (i) μm लंबाई में होती हैं जबकि जीवाणु (ii) μm के हो सकते हैं। बहुकोशिकीय जीवों के बीच, मानव लाल रक्त कोशिकाएं लगभग (iii) μm व्यास की होती हैं। (i), (ii), और (iii) पहचान कीजिए।

A. 

B. 

C. 

D. 

Answer: B



उत्तर देखें

232. सेलुलोस की बनी कोशिका भित्ति किसके सदस्यों में देखी जाती है?

A. प्रोटिस्टा

B. प्लांटी

C. (a) और (b) दोनों

D. मोनेरा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

233. निम्नलिखित कथनों को पढ़िए:

- i. खुलें प्रकार का परिसंचरण तंत्र आर्थोपोडा में पाया जाता है।
- ii. कूटप्रगुहिक द्विपार्श्व रूप से सममित होते हैं।

iii. अधिकांश स्पंज अरीय रूप से सममित होते हैं।

iv. प्लेटीहेल्मिन्थीज में ऊतक स्तर का संगठन होता है।

उपरोक्त कथनों में से कितने गलत हैं?

A. एक

B. दो

C. तीन

D. कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

234. A रक्त समूह का एक पुरुष AB रक्त समूह की एक महिला से विवाह करता है। किस प्रकार की संतति यह सूचित करती है कि पुरुष विषमयुग्मजी है?

A. O

B. A

C. B

D. AB

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

235. कई सहएंजाइमों के अनिवार्य रासायनिक घटक क्या हैं?

- A. न्यूक्लिक अम्ल
- B. कार्बोहाइड्रेट
- C. विटामिन
- D. प्रोटीन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

236. जैविक संगठन किससे शुरू होता है?

A. कोशिकीय स्तर

B. जैविक स्तर

C. अतिसूक्ष्मदर्शीय आण्विक स्तर

D. ऊतक स्तर

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

237. समुद्री फर संघ A से संबंधित है। ऐसे संघ के सदस्यों में क्या होता है?

- A. द्विपार्श्व सममिति
- B. अंध नाल शरीर स्तर
- C. विखंडीभवन
- D. त्रिकोरकी प्रकृति

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

238. निम्नलिखित में से कौन सा कथन संघ हेमीकार्डेटा के सन्दर्भ में गलत है?

A. शुंडिका ग्रंथियों द्वारा उत्सर्जन

B. क्लोम द्वारा श्वसन

C. उभयलिंगाश्रयी

D. हेमीकार्डेटा के कॉलर क्षेत्र में अल्पविकसित संरचना

होती है जिसे स्टोमोकार्ड कहते हैं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

239. साइटोपंजर (कोशिकीय कंकाल) किससे बना होता है?

- A. कोशिकीय निक्षेप
- B. सेलुलोसी सूक्ष्मतंतुक
- C. प्रोटीनीय तंतु
- D. कैल्सियम कार्बोनेट कणिकाएं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

240. कैलस किसकी सांद्रता को बदल कर पादप का निर्माण कर सकता है?

- A. पादप हार्मोन
- B. अमीनो शर्करा
- C. विटामिन
- D. शर्करा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

241. जैव आरक्षित खाद्य के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

A. गेहूं की किस्म, एटलस 66, उच्च लाइसीन और

ट्रिप्टोफान की मात्रा होती है।

B. विटामिन C प्रचुर फसल करेला, बथुआ, सरसों,

टमाटर होती है।

C. विटामिन A प्रचुर गाजर, पालक, फ्रेंच और उद्यान

मटर

D. आयरन और कैल्शियम प्रचुर बाकला और लेबलाब

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

242. निम्नलिखित में से कितनी संरचनाएं/अंग तिलचट्टे के नर जनन तंत्र से संबंधित हैं? [यूट्रीक्युलर ग्रंथि, शुक्रग्राहिका, अंडप्रवार कक्ष, शिश्रीय ग्रंथि, शुक्राशय]

- A. कोई नहीं
- B. एक
- C. दो
- D. तीन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

243. सघन संयोजी ऊतक को निम्नलिखित सभी स्थानों पर देखा जा सकता है, सिवाय:

A. स्नायु

B. कंडरा

C. त्वचा के नीचे

D. त्वचा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

244. गलत कथन का चयन कीजिए।

A. ऐल्जिन शैवाल से प्राप्त किया जाता है।

B. सायनोबैक्टीरिया कवकमूल बनाता है जो फॉस्फेट के अवशोषण में मदद करता है।

C. साल्वीनिया, सिलैजिनेला और एजोला विषमबीजाणुता दर्शाते हैं।

D. TMV का जीनोम RNA है।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

245. तृतीयक श्वसनी और श्वसनिकाओं का चालन भाग किसमें समाप्त होता है?

- A. खंडीय श्वसनी
- B. खंडीय श्वसनिका
- C. श्वसन श्वसनिकाएं
- D. अंतस्थ श्वसनिका

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

246. मृत पदार्थ से कार्बनिक नाइट्रोजन के अमोनिया में रूपांतरण के प्रक्रम को क्या कहा जाता है?

- A. नाइट्रीकरण
- B. अपघटन
- C. विनाइट्रीकरण
- D. अमोनीकरण

Answer: D



247. निम्नलिखित में से कौन असुमेलित है?

- A. मनुष्यों में ABO रक्त समूह - बहुयुग्मविकल्पता
- B. मनुष्यों में त्वचा का रंग - बहुयुग्मविकल्पता
- C. मिराबिलिस में पुष्प का रंग - अपूर्ण प्रभाविता।
- D. फिनाइल कीटोनूरिया - बहुप्रभाविता।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

248. वासा रेक्टा किसके साथ जुड़ा होता है?

- A. धिकांश वल्कुटीय वृक्काणु
- B. केवल कुछ वल्कुटीय वृक्काणु
- C. सान्निध्य मध्यांश वृक्काणु
- D. मूत्राशय

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

249. रुबिस्को एंजाइम कार्बोक्सीलेस और ऑक्सीजिनेस दोनों के रूप में क्रिया कर सकता है। C_4 चक्र में यह किस रूप में कार्य करता है?

A. केवल ऑक्सीजिनेस

B. केवल कार्बोक्सीलेस

C. कार्बोक्सीलेस की सक्रियता मुख्य रूप से ऑक्सीजिनेस को कम करती है

D. ऑक्सीजिनेस लेकिन कभी - कभी कार्बोक्सीलेस के रूप में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

250. निम्नलिखित में से कौन सा पशु परागण विकास नहीं है?

A. पराग नलिका में कैलोस प्लग का निर्माण।

B. पराग कोशिका का नलिका कोशिका और जनन कोशिका में विभाजन।

C. पेक्टिनेज और अन्य जल अपघटनीय एंजाइम का
स्राव।

D. नलिका कोशिका का फूलना और पराग नलिका का
निर्माण।

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

251. निम्नलिखित में से कौन सा साइनोवियल संधि का
उदाहरण नहीं

- A. ह्युमूरस और अंस मेखला के बीच
- B. एटलस और अक्ष के बीच
- C. अंगूठे के कार्पल और मेटा कार्पल के बीच
- D. निकटवर्ती कशेरुक के बीच

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

252. दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?

- A. हाइपोथेलेमस खाने और पीने का केंद्र है।
- B. कॉर्पस कैलोसम तंत्रिका तंतुओं से बना होता है।

C. ADH को पश्च पीयूष ग्रंथि द्वारा संश्लेषित किया जाता है। 9

D. अर्द्धचंद्राकार नलिकाओं का संतुलन मैक्यूला द्वारा होता है।

A. एक

B. दो

C. तीन

D. सभी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

253. वर्गिकी पदानुक्रम के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

A. फेलिस और केनिस को एक ही कुल के अंतर्गत रखा जाता है

B. आलू और बैंगन एक ही वंश से संबंधित हैं।

C. कुछ समान लक्षणों वाले पौधों के वर्गों को उच्च श्रेणी में रखा जाता है जिसे गण कहा जाता है।

D. पेन्थर और फेलिस डोमेस्टिका को अलग-अलग कुलों में रखा गया है।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

254. द्विकेंद्रक का निर्माण किसकी विशेषता है?

- A. एस्कोमाइसिटीज और बेसिडियोमाइसिटीज
- B. फाइकोमाइसीटीज और एस्कोमाइसिटीज
- C. बेसिडियोमाइसिटीज और जाइगोमाइसिटीज
- D. फाइकोमाइसिटीज और ड्यूटिरोमाइसिटीज

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

255. नीचे दिए गए आरेख का विश्लेषण करें, और C के रूप में अंकित भाग के संबंध में सही विकल्प का चयन करें.



- A. यूकैरियोटिक स्थानांतरण के दौरान 70S उप इकाई का निर्माण होता है।
- B. प्रोकैरियोटिक स्थानांतरण के दौरान 70S उप इकाई का निर्माण होता है।

C. प्रोकैरियोटिक स्थानांतरण के दौरान 80S उप इकाई

का निर्माण होता है।

D. यूकैरियोटिक स्थानांतरण के दौरान 80S उप इकाई

का निर्माण होता है।

Answer: C



उत्तर देखें

256. प्रत्येक शुक्रजनक नलिका का आस्तर 2 प्रकार की कोशिकाओं - A और B से बना होता है। 'A' कोशिकाएं

अर्थसूत्री विभाजन से गुजरती हैं और परिणामस्वरूप शुक्राणु निर्माण होता है। 'B' कोशिकाएं सावित करती हैं

- A. टेस्टोस्टेरॉन
- B. एस्ट्रोजन
- C. FSH
- D. इनमें से कोई नहीं।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

257. डिंबवाहिनी नलिका का सबसे लंबा भाग है:

A. इस्थमस

B. झालरदार सिरा

C. तुंबिका

D. डिंबवाहिनी नलिका का गर्भाशय भाग। ।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

258. 282 न्यूक्लियोटाइड वाला mRNA एक पॉलीपेप्टाइड श्रृंखला का उत्पादन कर सकता है:

A. 282 अमीनो अम्ल

B. 120 अमीनो अम्ल

C. 93 अमीनो अम्ल

D. 94 अमीनो अम्ल

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

259. "हर जाति को जीने का अधिकार है"। जैव विविधता के संरक्षण में किस प्रकार का मूल निहित है?

- A. संकीर्णरूप से उपयोग
- B. व्यापकरूप से उपयोग
- C. कलात्मक
- D. नैतिक

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

260. चारागाह पारिस्थितिक तंत्र और तालाब पारिस्थितिक तंत्र के एक पूर्ण अध्ययन में, यह देखा जा सकता है कि:

A. अजैविक घटक लगभग समान होते हैं।

B. जैविक घटक लगभग समान होते हैं।

C. जैविक और अजैविक दोनों घटक अलग - अलग होते हैं।

D. प्राथमिक और द्वितीयक उपभोक्ता समान होते हैं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

261. निम्न में से कौन सा कथन उत्परिवर्तन पर लागू नहीं होता है।

- A. ये असतत विविधिताएं हैं
- B. सामान्यतः अप्रभावी
- C. सामान्यतः हानिकारक
- D. पूर्वसूचनीय

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

262. निम्नलिखित में से कौन सा समुच्चय अभिसारी विकास दर्शाता है?

- A. चींटीखोर और नमबैट
- B. लीमर और बनबिलाव
- C. चित्तीदार कस्कस और भेड़िया
- D. मोल और उड़ान फैलेन्जर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

263. यूकेरियोटिक अनुलेखन में, विषमकेन्द्रिकीय RNA (hnRNA) किसके द्वारा अनुलेखित किया जाता है?

- A. RNA पॉलीमरेज I
- B. RNA पॉलीमरेज II
- C. C RNA पॉलीमरेज III
- D. ये सभी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

264. विभिन्न स्तरों पर पाई जाने वाली विभिन्न प्रजातियों के ऊर्ध्वाधर वितरण को क्या कहते हैं?

- A. स्तरविन्यास
- B. सुपोषण
- C. उत्पादकता
- D. जैवविविधता

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

265. जीन विनिमय किसके बीच होता है?

- A. दो अलग-अलग जीनोम
- B. समजात गुणसूत्र
- C. संतति अर्धगुणसूत्र
- D. गैर समजात गुणसूत्र

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

266. ऑफीऑइडस पदार्थों के युग्म का चयन कीजिए।

- A. मॉर्फिन और भांग
- B. कोडीन और चरस
- C. हेरोइन और मरिजुआना
- D. मॉर्फिन और हेरोइन।

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

267. रक्त और अस्थि मज्जा परीक्षण मुख्य रूप से किसके विश्लेषण के लिए करते हैं?

A. अधिश्वेतरक्तता

B. जठर कैंसर

C. त्वचा कैंसर

D. मस्तिष्क अर्बुद

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

268. जब एक युग्म के दोनों युग्मविकल्पी पूरी तरह से विषमयुग्मकी में व्यक्त होते हैं, तो उन्हें कहा जाता है:

A. घातक

B. सहप्रभावी

C. अपूर्ण प्रभावी

D. अप्रभावी युग्मविकल्पी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

269. संकरण की उस विधि को क्या कहते हैं जिसमें एक नस्ल के श्रेष्ठ नर का दूसरी नस्ल की श्रेष्ठ मादा के साथ संगम करते हैं?

A. अंतःप्रजनन

B. अंतर जातीय संकरण

C. बहिःसंकरण

D. संकरण

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

270. प्रसव के दौरान गर्भाशय की कौन सी परत प्रबल संकुचन प्रदर्शित करती है?

A. परिगर्भाशय

B. गर्भाशय पेशीस्तर

C. गर्भाशय अंतःस्तर

D. मीसोवेरियम (डिंबग्रंथियोजनी)

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

271. किसका उपयोग आसव शराब उद्योग में माल्टिंग की गति बढ़ाने के लिए किया जाता है?

A. GA_1

B. GA_2

C. GA_3

D. GA_4

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

272. आनुवंशिक विविधता के लिए निम्नलिखित कथनों की पहचान कीजिए कि वे सत्य (T) या असत्य (F) हैं और सही विकल्प का चयन कीजिए:

A. आनुवंशिक विविधता, आनुवंशिक स्तर पर एक एकल प्रजातियों द्वारा दिखाई गई एक विविधता है।

B. यह एक समुदाय के सभी व्यक्तिगतों में निहित कुल आनुवंशिक सूचना होती है।

C. राऊवोल्फीया वोमिटोरिया, सक्रिय रासायनिक रेसरपिन की सांद्रता के पद में विविधता को दर्शाता है।

D. भारत में 50,000 से अधिक आम के विभिन्न आनुवंशिक प्रभेद हैं।

A. (A - T), (B - T), (C - F), (D - F)

B. (A - T), (B - F), (C - T), (D - F)

C. (A - F), (B - F), (C - T), (D - T)

D. (A – F), (B - F), (C – T), (D – T)

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

273. आवृतबीजी के जीवन-चक्र में अर्धसूत्री विभाजन कब और कहाँ होता है?

A. बीज अंकुरण

B. कलिका का निर्माण

C. परागकणों का निर्माण

D. मूल शीर्ष का निर्माण

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

274. C_2 चक्र का अध्ययन किसमें किया जाता है?

A. C_4 पादप

B. जो प्रकाशीय श्वसन दर्शाते हैं

C. C_4 पादपों और जो प्रकाशीय श्वसन प्रदर्शित करते हैं,

दोनों

D. नमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

275. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही तरीके से युग्मित है?

A. Zn^{+2} – यह नाइट्रोजन स्थिरीकरण के दौरान

नाइट्रोजिनेस का एक सक्रियक है

B. Mo- एल्कोहॉल डिहाइड्रोजिनेस का सक्रियक

C. acetyl-CoA पाइरूवेट कार्बोक्सिलेस का सक्रियक

D. Cu-RuBisCO का सक्रियक

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

276. बड़ी आंत्र में मल का विपरीत प्रवाह किसकी उपस्थिति के कारण नहीं होता है?

A. ओडी अवरोधनी

B. त्रिकांत्र कपाट

C. अमाशय -ग्रसिका अवरोधनी

D. जठरनिर्गमी अवरोधनी

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

277. जननक्षम पुरुषों के शुक्राणुओं के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

A. कम से कम 40% शुक्राणुओं की आकृति और

आकार सामान्य होना चाहिए।

B. कम से कम 60% शुक्राणुओं में गतिशीलता होनी चाहिए।

C. कम से कम 60% शुक्राणुओं की आकृति और आकार सामान्य होना चाहिए।

D. दोनों (A) और (B)

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

278. वायवीय पेशियों के लिए निम्नलिखित में से कौन सा/ से कथन सही है/हैं?

A. इस प्रकार की पेशियों में लाल रंग का ऑक्सीजन

संग्रहण वर्णक होता है जिसे मायोग्लोबिन कहा जाता है।

B. इस प्रकार की पेशियों में सूत्रकणिका की एक बड़ी

संख्या होती है।

C. उन्हें लाल तंतु भी कहा जाता है।

D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

279. निम्नलिखित चित्र “a” से “i” एक मानव मादा में अंडाशयी घटनाओं का अनुक्रम है



विकासशील पुटक, परिपक्व पुटक और पीत पिंड की पहचान कीजिए।

A. (a) से (d)- परिपक्व पुटक (e) से (f) विकासशील पुटक, (g)-(1) पीत पिंड

B. (a) से (d) - विकासशील पुटक, (e) से (f) परिपक्व

पुटक, (g)-(l) पीत पिंड

C. से (d)- पीत पिंड (e) से (f) परिपक्व पुटक, (g)-(l)

विकासशील पुटक

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



उत्तर देखें

280. सूत्रकणिका की आंतरिक झिल्ली में उपस्थित इलेक्ट्रॉन परिवहन तंत्र में, सम्मिश्र | और IV क्रमशः हैं:

A. NADH डिहाइड्रोजिनेस तथा $FADH_2$

B. $NADH_2$ और NADH डिहाइड्रोजिनेस

C. NADH डिहाइड्रोजिनेस और साइटोक्रोम-c
ऑक्सीडेस सम्मिश्र

D. NADH डिहाइड्रोजिनेस और ATP सिंथेज़

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

281. निम्नलिखित में कौन जीवित जीवाश्म है?

- A. लोकस्टा
- B. डेन्टेलियम
- C. लिमूलस
- D. ऐसिडिआ

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

282. निम्नलिखित में से केंचुएं, जोंक और एक शतपाद के बीच कौनसी एक सामान्य विशेषता है?

- A. उनके पास मैलपिगी नलिकाएं होती हैं।
- B. वे उभयलिंगी होते हैं
- C. उनके पास एक अधर तंत्रिका रज्जु होती है।
- D. उनमें पैर नहीं होते हैं।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

283. आपातिक गर्भनिरोधक प्रभावी होते है यदि उनका उपयोग किया जाता है :

- A. मैथुन के 72 घंटे
- B. डोत्सर्ग के 72 घंटे
- C. जोधर्म के 72 घंटे
- D. अंतर्रोपण के 72 घंटे

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

284. एक दीर्घकालिक विकार जिसमें कूपिका की भित्तियाँ क्षतिग्रस्त हो जाती हैं, वह क्या हैं?

A. दमा

B. वातस्फीति

C. व्यवसायिक श्वसन विकार

D. निमोनिया

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

285. एकल विकल्पी फ्लोएम का मुख्य कार्य किसका स्थानांतरण करना है?

A. जल है

B. खनिज

C. वायु

D. खाद्य

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

286. BOD क्या होता है?

- A. जैविक अपशिष्ट की मात्रा के समानुपातिक होता है
- B. BDO की मात्रा के समानुपातिक होता है।
- C. जैविक अपशिष्टकी मात्रा के व्युत्क्रमानुपाती होता है।
- D. दोनों (A) और (C)

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

287. एक पारजीनी (Transgenie) खाद्य फसल जो विकासशील देशों में रतौंधी के उपचार में लायी जा रही है-

A. फ्लेवर सेवर टमाटर

B. स्टारलिक मक्का

C. Bt सोयाबीन

D. सुनहरा धान

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

288. एक पादप कोशिका जिसमें एक पूर्ण पादप के रूप में विकसित होने की क्षमता होती है, कहलाती है

A. पूर्णशक्तता

B. एकशक्तता

C. बहुशक्तता

D. पुनरुद्भवन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

289. लेजर द्वारा जेनेरेटिव कोशिका को नष्ट करने से सामान्य पराग नलिका का विकास फिर भी होता है, क्योंकि

A. पराग नलिका के निर्गमन क्षेत्र को नुकसान नहीं

पहुंचता है

B. लेसर किरण पुंज पराग नलिका की वृद्धि को उत्तेजित

करती है

C. नष्ट की गयी जनन कोशिका की अंतर्वस्तु पराग की

वृद्धि को प्रोत्साहित करती हैं

D. कायिक कोशिका क्षतिग्रस्त नहीं होती है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

290. एक जनसंख्या में अप्रभावी एलिल की आवृत्ति 0.2 है |
500 की जनसंख्या में विषमयुग्मजी की संख्या कितनी होगी
है |

A. 150

B. 40

C. 160

D. 64

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

291. स्वः असंगतता के संदर्भ में क्या सही है?

- A. यह पराग मोचन और वर्तिकाग्र के गैर समकालिकता के कारण होता है
- B. यह एक आनुवंशिक क्रियाविधि होती है।
- C. यह केवल एकलिंगी पुष्पों में देखा जाता है।

D. यह परागकोश के कारण होता है और वर्तिकाग्र को
अलग-अलग स्थितियों पर रखा जाता है।

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

292. एरिओलर संयोजी ऊतक के दिए गए आरेख में, A-D
चिह्नित किए हुए भागों की पहचान कीजिए।



A.

B. 

C. 

D. 

Answer: B

 उत्तर देखें

293. राइबोसोम के संदर्भ में क्या सत्य है?

A. प्रोकैरियोटिक राइबोसोम 80S होते हैं, जहां "S" का

अर्थ अवसादन विभेदीकरण होता है।

- B. ये राइबोन्यूक्लिक अम्ल और प्रोटीन से बने होते हैं।
- C. ये केवल यूकैरियोटिक कोशिकाओं में पाए जाते हैं।
- D. ये कुछ RNA के स्व-समबंधन वाले अव्यक्तक होते हैं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

294. निम्नलिखित में से कौन सा प्रिबनो बॉक्स होता है?

A. 5'TATAAT3'

B. 5' TAATTA 3'

C. 5' AATAAT 3'

D. 5' ATATTA 3

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

295. प्रत्येक 100 मिली विऑक्सीजनित रूधिर लगभग क्या प्रदान करता है?

A. ऊतकों में CO_2 का 4 मिली

B. कूपिका में CO_2 का 4 मिली

C. कूपिका में CO_2 का 5 मिली

D. ऊतकों में CO_2 का 5 मिली

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

296. सही प्रकथन चुनें।

A. वासा रेक्टा वल्कुटीय वृक्काणु में अच्छी तरह से विकसित होता है।

B. PCT और DCT गुर्दे के मध्यांश में स्थित होते हैं।

C. कोशिकागुच्छीय बोमन के संपुट को घेरता है।

D. हेनले के लूप की आरोही भुजा DCT के रूप में फैली हुई होती है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

297. पेनिसिलियम नोटेटम द्वारा स्रावित किए गए रसायन किस सूक्ष्मजीव के विकास को बाधित करते हैं?

A. क्लॉस्ट्रिडियम

B. स्ट्रेप्टोमाइसीज

C. स्टेफिलोकॉकी

D. सैकरोमाइसीज

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

298. जीवाणु कोशिका प्रत्येक मिनट में विभाजित होती है।

यदि एक कप भरने में एक घंटा लगता है, तो आधा कप भरने

में कितना समय लगेगा?

A. 59 मिनट

B. 30 मिनट

C. 60 मिनट

D. 29 मिनट

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

299. असंबंधित जंतुओं के बीच होने वाला प्रजनन, जो एक ही नस्ल के व्यष्टिगतों के बीच हो सकता है परन्तु जिनमें 4-6

पीढ़ियों के लिए कोई सामान्य पूर्वज नहीं होता है, क्या कहलाता है?

A. अंतः प्रजनन

B. संकरण

C. बहिःसंकरण

D. अंतरजातीय संकरण

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

300. जाइगोमॉर्फिक (एकव्याससममित) पुष्प पाये जाते हैं

A. ऐलो

B. इन्डिगोफेरा

C. सोलेनम नाइग्रम

D. कॉल्चिकम

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

301. थायरॉयड ग्रंथि की दोनों पालियाँ किसके साथ आपस में जुड़ी होती हैं?

- A. संयोजी ऊतक जिसे पीठिका ऊतक कहा जाता है।
- B. संयोजी ऊतक जिसे थायरॉयड ऊतक कहा जाता है।
- C. संयोजी ऊतक जिसे पुटक ऊतक कहा जाता है।
- D. संयोजी ऊतक जिसे इस्थमस ऊतक कहा जाता है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

302. मनुष्यों में भ्रूण के विकास के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

A. गर्भावस्था के पहले महीने के अन्त तक भ्रूण के पाद और अंगुलियाँ विकसित होती हैं।

B. 2वें सप्ताह (दूसरी तिमाही) के अंत तक, अधिकांश मुख्य अंग बन जाते हैं।

C. भ्रूण की पहली गति और सिर पर बालों की उपस्थिति को प्रायः पांचवें महीने के दौरान देखा जाता है।

D. लगभग 26 सप्ताह के अंत तक दूसरी तिमाही के अंत में पूरे शरीर पर कोमल बाल निकल आते हैं आँखों की

पलकें अलग-अलग हो जाती हैं और बरौनियाँ बन जाती हैं।

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

303. मरुस्थलीय पादप सामान्यतया होते हैं

A. जरायुज

B. मांसलोद्भिद्

C. शाकीय

D. विषमपर्णी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

304. आदर्श क्लोनिंग संवाहक कैसा होना चाहिए?

- A. प्रतिबंधन स्थल
- B. वरणयोग्य चिह्नक
- C. प्रतिकृति का उद्भव
- D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

305. निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सुमेलित नहीं है ?

- A. पुनर्योगज DNA - विभिन्न स्रोतों से DNA के खंडों के जुड़ने से बनने वाला DNA
- B. प्यूरीन - नाइट्रोजनी क्षार, साइटोसिन, थाइमिन और यूरेसिल
- C. ATP - कोशिका में यौगिक ले जाने वाली मुख्य ऊर्जा

D. r-RNA- राइबोसोम में RNA अणु पाए जाते हैं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

306. किसके द्वारा अंगूर के रस का किण्वन करके वाइन तैयार की जाती है?

- A. बैसिलस लिक्वीफेसेन्स
- B. पेनिसिलियम रोक्यूफोर्टी
- C. सैकेरोमाइसीज़ सेरेविसी

D. स्ट्रेप्टोकोकस ऑरियस

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

307. सिनैप्सिड का विकास लगभग कब हुआ था?

A. 350 मिलियन वर्ष पूर्व

B. 300 मिलियन वर्ष पूर्व

C. 250 मिलियन वर्ष पूर्व

D. 200 मिलियन वर्ष पूर्व

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

308. निम्नलिखित में से कौन सा बैंगनी-लाल वर्णक है, जिसमें विटामिन का व्युत्पन्न पाया जाता है?

- A. रोडोप्सिन
- B. आयोडॉप्सिन
- C. मेलेनिन
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

309. बास्ट तंतु किससे बने होते हैं?

- A. पैरेंकाइमा कोशिकाएँ
- B. कॉलेन्काइमा कोशिकाएँ
- C. स्वलेरेन्काइमा कोशिकाएँ
- D. हरित ऊतक (कॉलेन्काइमा) कोशिकाएँ

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

310. भ्रूणजनन के दौरान निम्नलिखित में से कौन सा नहीं होता है?

- A. कोशिका गुणन
- B. कोशिका विभेदन
- C. सम विभाजन
- D. न्यूनकारी विभाजन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

311. निम्नलिखित सभी कथन सही हैं, सिवाय

A. अंतरावस्था कोशिका चक्र की सबसे छोटी अवधि होती है

B. कोशिका वृद्धि, कोशिकाद्रव्यी वृद्धि के संदर्भ में, एक सतत प्रक्रिया होती है।

C. वृद्धि और विभाजन के चक्र, एक एकल कोशिका को लाखों कोशिका से मिलकर एक संरचना बनाने की अनुमति देते हैं।

D. कोशिका विभाजन के दौरान होने वाली घटनाओं की एक जटिल श्रृंखला के द्वारा प्रतिकृत DNA को संतति केंद्रक में वितरित किया जाता है।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

312. विभिन्न पादप वृद्धि हार्मोन के संदर्भ में निम्नलिखित कथन दिए गए हैं:

- I. साइटोकाइनिन क्लोरोफिल के संश्लेषण का दमन करता है।
- II. ऑक्सिन शिखाग्र की प्रभाविता को नियंत्रित करते

III. जिबरेलिन प्ररोह दीर्घीकरण को प्रेरित करते हैं।

IV. एब्सिसिक अम्ल बीजों को जल शुष्कन सहन करने के लिए सक्षम बनाता है। उपरोक्त कथनों में से कौन सा सही है?

A. I और II

B. II और III

C. I और II

D. II, III और IV

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

313. निम्नलिखित में से किसका तेजी से क्षय होगा?

A. सरदारु

B. मृदु दारु

C. बहुत सारे तंतुओं के साथ दारु

D. अंतःकाष्ठ

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

314. एक क्षेत्र में बाघों की जनसंख्या के उच्च घनत्व का क्या परिणाम हो सकता है?

- A. प्रवसन
- B. अंतराजातीय स्पर्धा
- C. अंतर्जातीय स्पर्धा
- D. आद्य सहयोग

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

315. उस विकल्प का चयन कीजिए जो दिए गए चित्र में A, B, C और D को सही ढंग से प्रदर्शित करता है।



A. हल्की श्रृंखला, B- भारी श्रृंखला, C प्रतिजन बंधन स्थल, D- डाइसल्फाइड बंध

B. A- डाइसल्फाइड बंध, B- प्रतिजन बंधन स्थल, C- भारी श्रृंखला, D- हल्की श्रृंखला

C. A- प्रतिजन बंधन स्थल, B- हल्की श्रृंखला, C- भारी श्रृंखला D- डाइसल्फाइड बंध

D. A- प्रतिजन बंधन स्थल, B- डाइसल्फाइड बंध C_

हल्की श्रृंखला D- भारी श्रृंखला

Answer: C

 उत्तर देखें

316. इलेक्ट्रॉन परिवहन तंत्र में ATP का एक अणु तब बनता है, जब एक इलेक्ट्रॉन निम्न से गुजरता है

A. साइटोक्रोम-c से साइटोक्रोम-a

B. साइटोक्रोम-a से साइटोक्रोम-c

C. साइटोक्रोम-b से साइटोक्रोम-c₁

D. साइटोक्रोम-c से साइटोक्रोम-b

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

317. आहारनाल की भित्ति में बाहर से भीतर की ओर पर्तों का सही क्रम कौन सा है

A. सिरोसा, अनुदैर्घ्य पेशी, म्यूकोसा, सबम्यूकोसा

B. म्यूकोसा, सिरोसा, अनुदैर्घ्य पेशी

C. सिरोसा, अनुदैर्घ्य पेशी, वर्तुल पेशी, सबम्यूकोसा,

म्यूकोसा

D. सिरोसा, वर्तुल पेशी, सबम्यूकोसा, म्यूकोसा

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

318. निम्नलिखित कथनों को पढ़िए: -

(a) क्षालन में, DNA के अलग-अलग बैंड को ऐगारोज जेल द्वारा काट दिया जाता है और जेल के टुकड़े से निष्कर्षण किया जाता है।

(b) ई कोलाई , क्लोनिंग वाहक pBR322 में अनेक प्रतिबंधन स्थल, Ori, प्रतिजैविक प्रतिरोध जीन और ROP होते हैं।

(c) अनुप्रवाह प्रसंस्करण और गुणवत्ता नियंत्रण परीक्षण, उत्पाद से उत्पाद में भिन्न होते हैं।

(d) सक्षम जीवाणु कोशिकाएं प्लाज्मिड नहीं ले सकती हैं।

A. सभी सही हैं

B. केवल (d) सही है

C. केवल (d) गलत है

D. सभी गलत हैं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

319. निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

- A. नेत्रोद का रक्त केशिकाओं में स्लेम की नाल द्वारा क्षरण होता है और यह वापस अपनी शिराओं तक पहुँच जाता है।
- B. एक पारदर्शी, उभयोत्तल लेन्स परितारिका के ठीक बाद उपस्थित होता है।
- C. परितारिका काचाभ कोष्ठ को दो भागों, अग्र कोष्ठ और पश्च कोष्ठ में विभाजित करती है।

D. नेत्रोद और काचाभ द्रव, दोनों तरल शरीर की पक्ष्माभ

पिंड की ग्रंथियों द्वारा स्रावित होते हैं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

320. निलय प्रकुंचन के समय :

A. ऑक्सीजनित रक्त को फुफ्फुसीय धमनी में पंप किया

जाता है और विऑक्सीजनित रक्त को धमनी में पंप

किया जाता है।

- B. ऑक्सीजनित रक्त को महाधमनी में पंप किया जाता है और विऑक्सीजनित रक्त को फुफ्फुसीय शिरा में पंप किया जाता है।
- C. ऑक्सीजनित रक्त को फुफ्फुसीय शिरा में पंप किया जाता है और विऑक्सीजनित रक्त को फुफ्फुसीय धमनी में पंप किया जाता है।
- D. ऑक्सीजनित रक्त को महाधमनी में पंप किया जाता है और विऑक्सीजनित रक्त को फुफ्फुसीय धमनी में पंप किया जाता है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

321. ग्लाइकोलाइसिस के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

A. यह कोशिका के कोशिकाद्रव्य में होता है।

B. $\text{NAD}^{(+)}$ से हाइड्रोजन परमाणुओं को हटा दिया जाता है और PGAL में स्थानांतरित कर दिया जाता है।

C. PEP से पाइरुविक अम्ल में रूपांतरण के दौरान ATP उपभुक्त होता है।

D. BPGA का PGA में रूपांतरण एक ऊर्जा उत्पादन प्रक्रिया होती है।

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

322. निम्नलिखित में से कौनसा कथन द्वितीयक अनुक्रमण के लिए सही है?

A. यह एक नग्न चट्टान पर शुरू होता है।

B. यह एक वनोन्मूलित स्थल पर होता है।

C. यह प्राथमिक अनुक्रमण का अनुसरण करता है।

D. यह प्राथमिक अनुक्रमण के समान है, सिवाय इसके

कि इसकी गति अपेक्षाकृत तीव्र होती है।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

323. आयनी अभिवाह के समय, आंतरिक स्थान में आयन

का कैसा अंतर्ग्रहण होता है?

A. सक्रिय

B. निष्क्रिय

C. ऊर्जा पर निर्भर

D. सक्रिय और ऊर्जा-निर्भर दोनों

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

324. निम्नलिखित में से कौन से कारक प्राथमिक उत्पादकता में भूमिका निभाते हैं?

A. प्रकाश और तापमान

B. जल और पोषक तत्व

C. उत्पादकों की प्रकाश संश्लेषक क्षमता

D. ये सभी

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

325. निम्नलिखित में से कौन सा हॉर्मोन दिए गए आरेख में

"मार्ग-B" से गमन करेगा?



A. ऑक्सीटॉसिन और वैसोप्रेसिन

B. TSH और प्रोलैक्टिन

C. GnRH और सोमाटोस्टेटिन

D. GH और गोनेडोट्रोपिन

Answer: A



उत्तर देखें

326. साइक्स के संदर्भ में गलत कथन का पता लगाइए।

A. इसमें एक अशाखित तना होता है।

B. इसमें पक्षवत् संयुक्त पत्तियां होती हैं।

C. यह एक एकलिंगाश्रयी पादप है।

D. यह एक गैर-स्त्रीधानी पादप होता है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

327. DNA अणु में अनुबद्ध पुनरातक की विभिन्न संख्या

(VNTR) किसमें अत्यधिक उपयोगी है ?

A. एकक्लोनी प्रतिरक्षी उत्पादन

B. DNA अंगुलिछापी

C. पुनर्योगज DNA प्रौद्योगिकी

D. मूल कोशिका संवर्धन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

328. प्रसव किसके द्वारा प्रेरित होता है?

A. एक जटिल तंत्रिका-अंतःस्रावी क्रियाविधि

B. एक तंत्रिका बहिःस्रावी क्रियाविधि

C. एक भौतिक-रासायनिक क्रियाविधि

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

329. निम्नलिखित सभी में परासरण होता है, सिवाय

A. मृदा से मूल रोम में प्रवेश करने वाला जल

B. मूल रोम से संलग्न कोशिकाओं तक जल का पहुँचना

C. जाइलम वाहिका तत्व में जल की गति

D. जाइलम वाहिका तत्व से एक पर्णमध्यक कोशिका में

प्रवेश करने वाला जल

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

330. जब कवक मृत कार्बनिक पदार्थों को ग्रहण करते हैं तो

वे कहलाते हैं

A. द्विरूपी

B. परजीवी

C. मृतजीवी

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

331. निम्न वाक्य सही है या गलत, व्याख्या सहित बताएँ :

(क) गर्भपात स्वतः भी हो सकता है (सही/गलत)

(ख) बन्धयता को जीवनक्षम संतति न पैदा कर पाने की अयोग्यता असमान्यताओं/दोषों को कारण होती है। (सही/गलत)

(ग) एक प्राकृतिक गर्भनिरोधक उपाय के रूप में शिशु को पूर्णरूप से स्तनपान कराना सहायक होता है। (सही/गलत)

(घ) लोगों के जनन स्वास्थ्य के सुधार हेतु यौन सम्बंधित पहलुओं के बारे में जागरूकता पैदा करना एक प्रभावी उपाय है। (सही/गलत)

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

Answer: C



332. निम्नलिखित में से किस प्रकार का जायांग वायु परागण से जुड़ा हुआ है ?



A.



B.

C.



D.



Answer: B



उत्तर देखें

333. एकल विकल्पी प्रकाश संश्लेषण के दौरान ऑक्सीजन के उत्सर्जन की मात्रा में कमी कब देखी जा सकती है?

A. प्रकाश के 680nm से अधिक तरंग दैर्ध्य में

B. प्रकाश के 680 nm से कम तरंग दैर्ध्य में

C. प्रकाश के 560 nm तरंग दैर्ध्य में

D. प्रकाश के 360 nm से कम तरंग दैर्ध्य में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

334. अपघटन के तीन महत्वपूर्ण चरणों: विखंडन, निक्षालन और अपचय, के संदर्भ में नीचे दिए गए कथनों को पढ़िए। सही विकल्प का चयन कीजिए।

(i) अपरदाहारी {उदाहरण, केंचुआ) अपरद को छोटे कणों में विघटित कर देता है।

(ii) जल में घुलनशील अकार्बनिक पोषक तत्व मृदा क्षितिज में नीचे जाते हैं और अनुपलब्ध लवण के रूप में अवक्षेपित हो जाते हैं।

(iii) अपघटक (उदाहरण, जीवाणु और कवक) पाचन एंजाइमों का स्राव करते हैं और अपरद को सरल अकार्बनिक पदार्थों में निम्नीकृत करते हैं।



A. (b)

B. (a)

C. (c)

D. (d)

Answer: C



उत्तर देखें

335. मौखिक गोलियों की क्रिया के बारे में सही कथन हैं:

(i) अंडोत्सर्ग और अंतरोपण को रोकती है

(ii) शुक्राणुओं के प्रवेश को रोकने या रोकने के लिए ग्रीवा

श्लेष्मा की गुणवत्ता को परिवर्तित करती है

(iii) शुक्रजनन का संदमन करती हैं

A. (i), (ii)

B. (i) और (iii)

C. केवल (ii)

D. केवल (iii)

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

336. प्रजातियों की विविधता सामान्यतः एक के बढ़ने पर बढ़ जाती है?

- A. निम्न ऊंचाई से अधिक ऊंचाई तक, और निम्न अक्षांश से उच्च अक्षांश तक
- B. अधिक ऊंचाई से निम्न ऊंचाई पर, और निम्न अक्षांश से उच्च अक्षांश तक
- C. अधिक ऊंचाई से निम्न ऊंचाई, और उच्च अक्षांश से निम्न अक्षांश तक
- D. निम्न ऊंचाई से अधिक ऊंचाई तक और उच्च अक्षांशों से निम्न अक्षांशों तक

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

337. तम्बाकू कैलस के ऊतक संवर्धन प्रयोगों में, यह देखा गया कि जब संवर्धन माध्यम में IAA का 2 ppm और काइनेटिन का 2 ppm होता है, तब कैलस का एक अविभेदित द्रव्यमान उत्पन्न होता है। यदि काइनेटिन और IAA का अनुपात बढ़ जाता है, तो क्या होगा?

A. बार-बार कोशिका विभाजन से कैलस का आकार

बढ़ेगा

B. मूल प्रेरित होने लगती है

C. प्ररोह प्रारंभ होने लगता है

D. कैलस मृत हो जाएगा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

338. मानव में, त्वचा का रंग किसके द्वारा नियंत्रित होता है?

A. बहु विकल्पी

B. घातक जीन

C. बहुजीनी प्रभाव

D. इनमें से कोई

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

339. नीचे एक साकोमियर का आरेखीय निरूपण दिया गया है। विकल्प को उसी संरचना में A, B, C और D के रूप में चिह्नित संरचना के सही विवरण के साथ चिह्नित कीजिए।



A. प्रत्यास्थ तंतु जो α -बैंड समद्विभाजित करता है B -

पेशियों के संकुचन के दौरान इस बैंड की चौड़ाई कम

हो जाती है

- B. इसमें मायोसिन तंतु होते हैं C - पेशियों के संकुचन के दौरान इस बैंड की चौड़ाई समान रहती है
- C. हल्के बैंड जिसमें एक्टिन तंतु होते हैं D - जब साकोमियर अधिकतम संकुचित होते हैं, तब यह उपस्थित नहीं होते हैं
- D. A - Z-रेखा जिसमें पतले तंतु मजबूत रूप से जुड़े होते हैं D - H-क्षेत्र जिसे एक अधिकतम संकुचित पेशी तंतु में भी देखा जा सकता है

Answer: A



उत्तर देखें

340. एक सूत्रकृमि मेलॉयडोगाइन इंकाँग्रीटा, तंबाकू के पादप की मूलों को संक्रमित करता है और उपज में बृहत् कमी का कारण बनता है। इस संक्रमण को रोकने के लिए एक नवीन रणनीति अपनाई गई जो किस प्रक्रिया पर आधारित थी?

A. RNAi

B. mRNAनिष्क्रियता

C. प्रतिअर्थ RNA प्रौद्योगिकी

D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

341. निम्नलिखित में से कौन सा सही रूप से मेल खाता है?

- A. अदरक - अंतःभूस्तारी
- B. क्लैमाइडोमोनस - कोनिडिया
- C. यीस्ट - चलबीजाणु
- D. प्याज - कंद

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

342. पारजीनी फसलों को कीटों के प्राकृतिक प्रतिरोध को विकसित करने के लिए आनुवंशिक अभियांत्रिकी के माध्यम से संशोधित किया गया है। निम्नलिखित में से किस युग्म में पारजीनी फसलें होती हैं?

- A. Bt तंबाकू और Bt कपास
- B. टमाटर और Bt धान
- C. मक्का और गन्ना
- D. Bt टमाटर और गेहूं

Answer: A

343. नीचे विभिन्न रोगों/विकारों की एक सूची दी गई है।

a. फेनिलकीटोन्यूरिया, b. ग्रेक्स रोग, c. थैलासीमिया, d. आमवाती संधिशोथ, e. गंभीर पेशी दुर्बलता, f. वर्णांधता, g. अंधता निम्नलिखित में से कौन आनुवंशिक रोग को प्रदर्शित करता है?

A. a, b, d, और e

B. a, c, e, f, और g

C. c, f, और g

D. a, C, और f

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

344. सह एंजाइम का निम्नलिखित में से कौन सा समूह
विटामिन नियासिन का न्यूक्लियोटाइड होता है?

A. NAD, NADP

B. FMN, FAD

C. ATP, ADP

D. ATPO, FAD

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

345. गुणसूत्र संख्या के आधार पर जीवों के वर्गीकरण को क्या कहा जाता है?

- A. कोशिका वर्गिकी
- B. संख्यात्मक वर्गिकी
- C. केन्द्रक वर्गिकी
- D. जीव रसायन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

346. जैविक ऑक्सीजन मांग (BOD) किसकी माप होती है?

- A. औद्योगिक अपशिष्टों को जल निकायों में डालने की
- B. जल विस्तार के जैव यौगिकों के साथ प्रदूषित होने की
- C. हीमोग्लोबिन के साथ कार्बन मोनोऑक्साइड के परिमाण के अवियोज्य रूप से संयुक्त होने की

D. रात के समय हरे पादपों द्वारा आवश्यक ऑक्सीजन
के परिमाण की

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

347. क्रेक के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा / से कथन
सही है / हैं?

A. यह तंत्रिका संचारी डोपामीन के परिवहन के साथ
हस्तक्षेप करता है।

B. यह उत्साह का संवेद उत्पन्न करता है।

C. अत्यधिक खुराक मतिभ्रम का कारण बनती है।

D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

348. यह कई कोशिकाओं में पाया गया है कि राइबोसोम mRNA अणुओं के साथ श्रृंखला में होते हैं। राइबोसोम की एकल उपस्थिति की तुलना में इस व्यवस्था का क्या लाभ है?

- A. प्रोटीन संश्लेषण में कम tRNA अणुओं का उपयोग किया जाता है
- B. पॉलीपेप्टाइड का उत्पादन अधिक आसानी से किया जा सकता है
- C. पॉलीपेप्टाइड की अधिक विविधता का उत्पादन किया जा सकता है
- D. जीन उत्परिवर्तन होने की प्रायिकता कम होती है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

349. किसमें $NADP^+$ का NADPH में अपचयन होता है

?

A. चक्रीय प्रकाशीय फॉस्फोरिलीकरण

B. PS II में

C. केल्विन चक्र

D. अचक्रीय प्रकाशीय फॉस्फोरिलीकरण

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

350. किस प्रकार की श्वेत रक्त कोशिकाएं हिस्टैमिन के विमोचन और प्राकृतिक प्रतिस्कंदी हिपैरिन से संबंधित हैं?

- A. न्यूट्रोफिल
- B. बेसोफिल
- C. इओसिनोफिल
- D. मोनोसाइट

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

351. सूक्ष्म पोषक जो कोशिका के जैव यौगिकों का एक अनिवार्य घटक होता है, फिर भी मृदा से पादपों द्वारा प्राप्त नहीं किया जाता है, वह है

A. नाइट्रोजन

B. कार्बन

C. फॉस्फोरस

D. मैग्नीशियम

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

352. किसके दौरान पर्ण ऊतक में जल विभव धनात्मक होता है?

- A. अत्यधिक वाष्पोत्सर्जन
- B. निम्न वाष्पोत्सर्जन
- C. अत्यधिक अवशोषण
- D. बिंदु स्राव

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

353. फ्लोएम ऊतक का जीवित घटक क्या होता है?

- A. चालनी नलिका
- B. सहचर कोशिकाएं
- C. बास्ट पैरेंकाइमा
- D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

354. वर्गिकी किसको संदर्भित करता है ?

A. पादप का वर्गीकरण

B. पादप का नामकरण

C. पादप की बंधुता

D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

355. निम्नलिखित में से कौन, प्राणियों में सबसे प्रचुर मात्रा में पायी जाने वाली प्रोटीन होती है?

A. हीमोग्लोबिन

B. किरेटिन

C. रुबिस्को

D. कोलेजन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

356. निम्नलिखित में से गलत कथन का चयन कीजिए।

- A. हरितलवक और सूत्रकणिका दोनों में एक आंतरिक कक्ष होता है, जो थायलेकोइड झिल्ली से परिबद्ध होता है।
- B. हरितलवक और सूत्रकणिका दोनों में DNA होते हैं।
- C. हरितलवक सामान्यतः सूत्रकणिका की तुलना में बहुत बड़े होते हैं।
- D. हरितलवक और सूत्रकणिका दोनों में एक आंतरिक और एक बाहरी झिल्ली होती है।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

357. केंचुए के वृक्कक किससे संबंधित होते हैं?

A. गमन

B. नाइट्रोजन युक्त अपशिष्ट का उत्सर्जन

C. पाचन

D. श्वसन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

358. प्राथमिक मूल और इसकी शाखाओं का गठन कौन करता है?

- A. मूसला मूल तंत्र
- B. अपस्थानिक मूल तंत्र
- C. तृतीयक मूल तंत्र
- D. रेशेदार मूल तंत्र

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

359. भांग ' और ' गांजा ' हैं -

A. भांग के पौधे का अर्क - कैनाबिस सैटाइवा

B. खसखस के पके फल और पत्तियां

C. कैनाबिस इंडिका (भांग) के पौधे के सूखे पत्ते, पुष्प

और कलियाँ

D. इनमे से कोई भी नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

360. निम्नलिखित में से कौन सी सामान्य अलवणजल की मछलियाँ हैं?

- A. मैकेरल और रोहू
- B. रोहू, कॉमन कार्प और कतला
- C. हिल्सा और सार्डिन
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

361. एक अविभेदित स्तर, मीजोग्लिया निम्न में से किसमें उपस्थित होती है?

- A. फैसिओला
- B. एनसाइलोस्टोमा
- C. हीरुडिनेरिया
- D. ऐडैम्सिया

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

362. प्ररोह और फल वेधक के विपरीत कौन सी किस्म प्रभावी है?

- A. पूसा गौरव
- B. पूसा सवानी
- C. पूसा सेम 2
- D. पूसा सेम 3

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

363. ब्युटिरिक अम्ल का उत्पादन किसके द्वारा होता है?

- A. एस्पेर्जिलस नाइगर
- B. एसीटोबैक्टर एसिटार्ई
- C. क्लोस्ट्रीडियम ब्यूटायलिकम
- D. लैक्टोबैसिलस

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

364. प्रत्येक 100ml ऑक्सीजन युक्त रक्त लगभग पहुंचा सकता है:

- A. कूपिका को O_2 का 5ml
- B. ऊतकों को O_2 का 5ml
- C. ऊतकों को CO_2 का 4ml
- D. कूपिका को CO_2 का 4ml

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

365. कभी-कभी कुछ गुणसूत्रों में एक स्थिर स्थान पर गैर अभिरंजित द्वितीयक संकुचन होता है। इससे एक छोटे खंड का रूप प्राप्त होता है जिसे कहते हैं:

A. अनुषंगी

B. गुणसूत्रबिंदु

C. अंतखंड

D. काइनेटोकोर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

366. एक पौधे का विकास वक्र नीचे दिखाया गया है। इस वृद्धि वक्र के लिए गणितीय व्यंजक होगा:



A. $L_t = L_0 + rt$

B. $W_1 = W_0e^t$

C. $W_1 = W_0e^{rt}$

D. $L_t = L_0 + t$

Answer: C



उत्तर देखें

367. मानव समष्टि के लिए आयु पिरामिड नीचे दर्शाया गया है।



दिए गए आयु पिरामिड से निम्नलिखित में से कौन सा निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

- A. यह दर्शाता है कि समष्टि युवा है और बढ़ रही है।
- B. यह घटती हुई समष्टि का पिरामिड है।
- C. यह दर्शाता है कि समष्टि स्थिर है।
- D. यह दर्शाता है कि समष्टि का आकार अस्थिर है।

Answer: A



उत्तर देखें

368. छोटी आंत के दूरस्थ भाग में उपस्थित लिम्फॉइड ऊतकों के समूह को कहा जाता है

A. अंकुर

B. पेयर पैचों

C. वलय

D. रक्तकपटल जालिका

Answer: B



उत्तर देखें

369. संयुक्त उपकला के संदर्भ में क्या सही है?

A. यह बहुस्तरीय होती है।

B. इनका मुख्य कार्य रासायनिक व यांत्रिक प्रतिबलों से रक्षा करना है।

C. ये लार ग्रंथियों की नलिकाओं के आंतरिक आस्तर को आवरित करती हैं।

D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

370. फेलिडी और कैनिडी किस वर्गिकीय श्रेणी के उदाहरण हैं?

A. वंश

B. गण

C. कुल

D. वर्ग

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

371. निम्नलिखित में से कौन एक सूक्ष्म पोषक तत्व नहीं है-

A. मॉलिब्डेनम

B. मैग्नीशियम

C. जिंक

D. बोरॉन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

372. एक रासायनिक प्रौद्योगिक संस्थान के निकास में लगा हुआ स्क्रबर हटाता है

A. गैसों जैसे SO_2 ।

B. $5\mu m$ आकार या उससे अधिक के कणिकीय पदार्थ।

C. ओजोन और मीथेन जैसी गैसों।

D. $2.5\mu m$ आकार या उससे कम के कणिकीय पदार्थ।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

373. पराग कणों के संबंध में गलत कथन का पता लगाएं।

A. सामान्यतः गोलीय माप लगभग 25-50 माइक्रो मीटर होती है।

B. पराग भित्ति में बाहरी क्षेत्रों को जनन छिद्र कहा जाता है

C. कायिक कोशिका बड़ी होती है, इसमें प्रचुर मात्रा में खाद्य भंडार और एक बड़े अनियमित आकार का केंद्रक पाया जाता है।

D. जनन कोशिका में प्रचुर मात्रा में कोशिकाद्रव्य और एक अनियमित आकार का केन्द्रक पाया जाता है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

374. मनुष्य के मस्तिष्क का कौन-सा भाग ताप नियन्त्रित करता है ?

- A. अनुमस्तिष्क
- B. प्रमस्तिष्क
- C. हाइपोथैलेमस
- D. मेड्युला ऑबलाँगेटा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

375. डेंगू और चिकनगुनिया के संवाहक हैं:

- A. मादा ऐनोफेलीज मच्छर
- B. नर ऐनोफेलीज मच्छर
- C. क्यूलेक्स मच्छर
- D. एडीज मच्छर

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

376. नीचे दिया गया ग्राफ वार्षिक तापमान और वर्षण के संदर्भ में जीवोम वितरण को दर्शाता है। क्रमशः A, B, और C की पहचान कीजिए।



A. A-मरुस्थल, B-उत्तरध्रुवीय टुंड्रा, C-शंकुधारी वन

B. A- उत्तरध्रुवीय टुंड्रा, B-मरुस्थल, C-उष्णकटिबंधीय

वन

C. A-शीतोष्ण वन, B-उत्तरध्रुवीय टुंड्रा, C-मरुस्थल

D. A-शीतोष्ण वन, B-उत्तरध्रुवीय टुंड्रा, C-घासस्थल

Answer: B



उत्तर देखें

377. EcoRI में,अक्षर 'R' किससे व्युत्पन्न हुआ है?

A. वंश

B. प्रजाति

C. प्रभेद

D. वर्ग

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

378. एस्केरिस की क्या विशिष्टता है

- A. वास्तविक प्रगुहा की अनुपस्थिति लेकिन विखंडीभवन की उपस्थिति
- B. न तो वास्तविक प्रगुहा की उपस्थिति और न ही विखंडीभवन की
- C. वास्तविक प्रगुहा और विखंडीभवन की उपस्थिति

D. वास्तविक प्रगुहा की उपस्थिति लेकिन विखंडीभवन

की अनुपस्थिति

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

379. अग्र पीयूष ग्रंथि से स्रावित होने वाला हॉर्मोन जो अन्य अंतःस्रावी ग्रंथि को उद्दीपित नहीं करता है:

A. सोमेटोट्रॉपिन

B. थाइरोट्रॉपिन

C. गोनैडोट्राॅपिन

D. एड्रेनोकाॅर्टिकोट्राॅपिन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

380. विषम को चिह्नित कीजिए।

A. ऑक्सैलोएसिटिक अम्ल

B. मैलिक अम्ल

C. सिट्रिक अम्ल

D. सक्सीनिक अम्ल

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

381. समयुग्मकी जनन और कशाभी युग्मकों को किसमें देखा जा सकता है?

A. पॉलीसाइफोनिया

B. फ्यूकस

C. यूलोथ्रिक्स

D. स्पाइरोगाइरा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

382. महाधमनी चाप और ग्रीवा धमनी से जुड़ी संवेदी संरचनाएं किसके परिवर्तन को पहचान सकती हैं?

A. रक्त में केवल CO_2 की सांद्रता

B. रक्त में H^+ और O_2 की सांद्रता

C. रक्त में CO_2 और H^+ की सांद्रता

D. रक्त में O_2 की सांद्रता

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

383. निम्नलिखित में से कौन सा जीव अपनी जीवन अवधि के साथ सही तरह से युग्मित है?

A. कौआ - 15 वर्ष

B. तितली - 3 सप्ताह

C. तोता - 40 वर्ष

D. मगरमच्छ -100-150 वर्ष

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

384. उच्च स्तर पर क्रोमेटिन की पैकेजिंग के लिए अतिरिक्त प्रोटीन समूह की आवश्यकता होती है जिसे सामूहिक रूप से कैसे संदर्भित किया जाता है?

A. हिस्टोन

B. NHC प्रोटीन

C. ट्युबुलिन

D. ऐक्टिन

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

385. निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

A. बासमती चावल अपनी सुगंध व स्वाद के लिए मशहूर

है और इसकी 27 पहचानी गयी किस्में भारत में

उगायी जाती हैं।

B. बहुराष्ट्रीय कंपनियों व दूसरे संगठनों द्वारा किसी राष्ट्र या उससे संबंधित लोगों से बिना उचित अनुमोदन व समुचित भुगतान के जैव संसाधनों का उपयोग करना बायोपाइरेसी कहलाता है।

C. पारजीवी जंतु जो उपयोगी जैविक उत्पादों का उत्पादन करते हैं, उन्हें DNA (या जीन) के भाग के प्रवेश से बनाया जा सकता है जो फिनाइल कीटोनूरिया का उपचार करने के लिए एक विशेष उत्पाद जैसे मानव प्रोटीन (अल्फा-1-ट्रिप्सिनरोधक) का कूटलेखन करता है।

D. भारत सरकार ने ऐसे संगठनों को स्थापित किया है

जैसे कि GEAC (आनुवंशिक अभियांत्रिकी संस्तुति

समिति), जो कि GM अनुसंधान संबंधी कार्यों की

वैधानिकता तथा जन सेवाओं के लिए GM जीवों के

प्रवेश की सुरक्षा आदि के बारे में निर्णय लेगी।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

386. रक्त में गैसों के परिवहन के संबंध में गलत कथन का चयन कीजिए।

A. लगभग 97% O_2 का परिवहन रक्त में RBCs द्वारा

होता है।

B. कार्बोनिक एनहाइड्रेज RBC में बहुत अधिक मात्रा में

उपस्थित होता है

C. ऊतक में उच्च pCO_2 और निम्न pO_2 कार्बन

डाइऑक्साइड के बंधन में मदद करते हैं

D. CO_2 हीमोग्लोबिन में कार्बोक्सीहीमोग्लोबिन के रूप में वहित होता है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

387. विसरण दाब में कमी का गणितीय व्यंजक क्या होता है?

A. $DPD = OP - TP$

B. $DPD = OP + WP$

$$C. DPD = WP - OP$$

$$D. DPD = TP + OP$$

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

388. किस तकनीक में, प्रयोगशाला में एक भ्रूण बनाने के लिए एक शुक्राणु को सीधे अंडाणु में अंतःक्षेपित किया जाता है?

A. IVF-ET

B. ICSI

C. GIFT

D. IUI

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

389. दिए गए आरेख में किस प्रकार के रूपांतरण को देखा

जाता है?



- A. संग्रहण के लिए मूसला मूल
- B. आधार के लिए अपस्थानिक मूल
- C. संग्रहण के लिए अपस्थानिक मूल
- D. श्वसन के लिए मूसला मूल

Answer: C



उत्तर देखें

390. पादप जगत में शामिल हैं:

- A. केवल शैवाल, ब्रायोफाइट्स और टेरिडोफाइट्स।

B. केवल शैवाल, ब्रायोफाइट्स, टेरिडोफाइट्स,

अनावृतबीजी और आवृतबीजी।

C. केवल शैवाल, कवक, टेरिडोफाइट्स, अनावृतबीजी

और आवृतबीजी।

D. केवल शैवाल, टेरिडोफाइट्स, अनावृतबीजी और

आवृतबीजी।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

391. पीढ़ियों के एक अनुक्रम में, एक समष्टि के भीतर अलील (आलीलीकीय आवृत्ति) के सापेक्ष बहुतायत में होने वाले परिवर्तन को क्या कहा जाता है?

- A. सूक्ष्म विकास
- B. बृहद् विकास
- C. सहविकास
- D. जातिवृत्तीय विकास

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

392. जीवन की उत्पत्ति रसायनिक विकास के बाद घटित हुई थी। यह कथन किसके द्वारा दिया गया था?

- A. यूरे और मिलर
- B. जैकब और मौनड्
- C. फिशर और हक्सले
- D. ओपरिन और हेल्डेन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

393. गर्भ उत्क्षेपन प्रतिवर्त का उत्पादन किसके द्वारा होता है?

A. केवल पूरी तरह से विकसित भ्रूण

B. केवल अपरा

C. पूरी तरह से विकसित भ्रूण और अपरा

D. पूरी तरह से विकसित भ्रूण, अपरा और गर्भाशय

अंतःस्तर

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

394. केल्विन और उनके सहयोगियों द्वारा प्रकाश संश्लेषक अनुसंधान के लिए प्रयोग किया गया शैवाल है:

- A. क्लोरेला
- B. क्लैमाइडोमोनास
- C. वॉल्वॉक्स
- D. उपरोक्त सभी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

395. जैव उर्वरकों में शामिल हैं:

- A. नाइट्रोजन स्थिरीकरण जीवाणु
- B. नाइट्रोजन स्थिरीकरण सायनोबैक्टीरिया
- C. कवकमूल
- D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

396. DNA खंडों को जोड़ने के लिए उपयोग किया जाने वाला एंजाइम कौन सा है?

- A. टोपोआइसोमरेज
- B. एडीनोसीन डिएमीनेज
- C. DNA लाइगेज
- D. DNA पॉलीमरेज

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

397. नीचे दिए गए आरेख में दर्शायी गई गर्भनिरोधक विधि के संदर्भ में क्या सही है?



A. यह Ca आयन मुक्त करती है जो शुक्राणु की गतिशीलता को कम कर देती है।

B. यह Cu आयन मुक्त करती है जो शुक्राणु की गतिशीलता को कम कर देती है।

C. यह एक हार्मोन मुक्त करने वाली IUDs है, जो अंतरोपण के लिए गर्भाशय को प्रतिकूल बनाती है।

D. यह गर्भाशय में शुक्राणु के प्रवेश को रोकती है।

Answer: B



उत्तर देखें

398. नाइट्रोजनयुक्त अपशिष्ट यूरिक अम्ल किसमें होता है?

- A. पक्षी और छिपकली
- B. कीट और अस्थिल मछलियाँ
- C. मेंढक और उपास्थियुक्त मछलियाँ
- D. स्तनधारी और मृदुकवची

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

399. पूर्ण एंजाइम होते हैं:

- A. गैर-प्रोटीन और एपोएंजाइम
- B. प्रोटीन और एपोएंजाइम
- C. एंजाइम, प्रोटीन और सहएंजाइम
- D. एंजाइम, गैर-प्रोटीन और सहएंजाइम

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

400. प्रोटीन, लिपिड, कार्बोहाइड्रेट, विटामिन और खनिजों से भरपूर मानव खाद्य प्राप्त करने के लिए निम्नलिखित में से किसे उगाया जाता है?

- A. स्पाइरोगाइरा
- B. यूलोथ्रिक्स
- C. ऑसिलैटोरिया
- D. क्लोरेला

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

401. आलू की आँख क्या होती है?

- A. कक्षस्थ कलिका
- B. सहायक कलिका
- C. अपस्थानिक कलिका
- D. शीर्षस्थ कलिका

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

402. मनुष्य में उत्पादित अपशिष्ट उत्पाद हैं:

- A. कार्बन डाइऑक्साइड
- B. यूरिया और लवण
- C. जल की अधिकता
- D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

403. PPLO किस प्रकार के जीव हैं?

A. विषाणु

B. विरोड्ड

C. माइकोप्लाज्मा की तरह

D. जीवाणु

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

404. किस स्थिति में, जैवमात्रा का सीधा पिरामिड उल्टा हो जाता है?

A. चारागाह पारिस्थितिक तंत्र

B. स्थलीय पारिस्थितिक तंत्र

C. तालाब पारिस्थितिकी तंत्र

D. वृक्ष पारिस्थितिकी तंत्र

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

405. अर्धसूत्री विभाजन-1 को विषमप्ररूपी विभाजन/

न्यूनकारी कोशिका विभाजन भी कहा जाता है। सूची 1 और 11

से अर्धसूत्री विभाजन के चरण और उनसे संबंधित घटनाओं

की तुलना करके सही विकल्प का चयन कीजिये। सूची।



- A. 1, 2 और 3 सही हैं
- B. 1 और 2 सही हैं, 3 गलत है
- C. 1 सही है, 2 और 3 गलत हैं
- D. 1 और 3 सही हैं, 2 गलत है

Answer: C



उत्तर देखें

406. मूल को अपस्थानिक मूल के रूप में वर्णित किया गया था क्योंकि यह:

A. प्रांकुर से उत्पन्न हुई थी

B. खाद्य के भंडारण के लिए विभिन्न प्रकार से उपयोग किया गया था।

C. फूली हुई थी

D. दलदली क्षेत्रों में उगती थी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

407. परासरण में अर्धपारगम्य झिल्ली के माध्यम से जल का मार्ग होता है:

- A. जल के अणुओं का उच्च सांद्रता से निम्न सांद्रता
- B. जल के अणुओं का निम्न सांद्रता से उच्च सांद्रता
- C. जल के अणुओं की समान सांद्रता
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

408. वैश्विक उष्णता को कम करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सी रणनीति एक सही विधि नहीं है?

A. जीवाश्म ईंधन के उपयोग को सीमित करके हरित गृह

गैस उत्सर्जन को कम करना।

B. विशेष रूप से CO_2 के प्रकाश संश्लेषक उपयोग के

लिए वनों में वनस्पतियों के आवरण में वृद्धि करना।

C. NO_2 उत्सर्जन को कम करने के लिए कृषि में

नाइट्रोजन उर्वरकों के उपयोग को कम करना।

D. वातानुकूलक, प्रशीतन इकाइयों और प्लास्टिक के

उत्पादन में वृद्धि करना।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

409. जनन ग्रंथियों में किस प्रकार का कोशिका विभाजन होता है?

- A. केवल समसूत्री विभाजन
- B. अर्धसूत्री विभाजन
- C. समसूत्री विभाजन और अर्धसूत्री विभाजन दोनों
- D. असमसूत्री विभाजन और अर्धसूत्री विभाजन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

410. अतिकायता और बौनापन रोग से संबंधित हैं:

- A. स्तन ग्रंथि का प्रोलैक्टिन हार्मोन
- B. एडिनोहाइपोफाइसिस का वृद्धि हार्मोन
- C. पीयूष ग्रंथि का ल्यूटिनाइजिंग हार्मोन
- D. अवटुग्रंथि का थाइरॉइड प्रेरक हार्मोन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

411. PAR परास क्या है?

A. 200nm - 800nm

B. 400nm - 700nm

C. 350nm - 550nm

D. 600nm - 100nm

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

412. कोशिकीय श्वसन, श्वसन गुणांक किस पर निर्भर करेगा

- A. शामिल एंजाइमों की प्रकृति
- B. क्रियाधार की प्रकृति
- C. मुक्त कार्बन डाइऑक्साइड की मात्रा
- D. उपयोग की गई ऑक्सीजन की मात्रा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

413. मास्ट कोशिकाओं और बेसोफिल्स में से किस रसायन के निकलने के कारण एलर्जी होती है?

A. हिस्टैमिन

B. हिपैरिन

C. सिरोटोनिन

A. केवल A

B. A और B

C. A और C

D. B और C

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

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

A. 18

B. 12

C. 6

D. 0

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

415. सोमेटोस्टैटिन एक है:

- A. पेप्टाइड हार्मोन
- B. एक एंजाइम
- C. एक स्टेरॉयड
- D. एक कार्बोहाइड्रेट

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

416. निम्नलिखित में से कौन सा समूह उड़ने में असमर्थ पक्षियों का है?

- A. कोलुम्बा और सिटिकुला
- B. स्ट्रियिओ और एटीनोडायटीज
- C. कार्वस और कोलुम्बा
- D. पैवो और निओफ्रॉन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

417. 'सभी स्तनधारियों में एक समान लक्षण है

- A. ये अंडप्रजक होते हैं
- B. ये शाकाहारी होते हैं
- C. ये मांसाहारी होते हैं
- D. इनमें सात ग्रीवा कशेरुक होती हैं

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

418. जैव प्रबलीकरण में उच्च स्तर के विटामिन, प्रोटीन, खनिज और स्वास्थ्य वर्द्धक वसा वाली प्रजनित फसलें शामिल हैं। IARI द्वारा निम्नलिखित में से कौन सी शाक फसल का उत्पादन किया गया है जो विटामिन C से भरपूर है?

A. करेला, बथुआ, सरसों, टमाटर

B. पालक और बथुआ

C. कद्दू, गाजर और सरसों

D. फ्रेंच बीन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

419. एक पौधे में किस लिए मैग्नीशियम की आवश्यकता होती है?

- A. प्रोटीन संश्लेषण
- B. पर्णहरित संश्लेषण
- C. कोशिका भित्ति विकास
- D. कोशिकाओं को एक साथ बनाए रखना

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

420. जठर रस में एन्जाइम होते हैं

- A. ट्रिप्सिन, पेप्सिन, लाइपेज
- B. पेप्सिन, लाइपेज, रेनिन
- C. पेप्सिन, एमाइलेज, ट्रिप्सिन
- D. ट्रिप्सिन, पेप्सिन, रेनिन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

421. जैव विविधता के सम्बन्ध में सही कथन का चयन कीजिए।

A. Bt कपास के बड़े पैमाने पर रोपण से जैव विविधता पर कोई प्रतिकूल प्रभाव नहीं पड़ता है।

B. पश्चिमी घाट में प्रजातियों की समृद्धि और स्थानिकता का स्तर बहुत उच्च होता है।

C. जैव विविधता का संरक्षण सिर्फ विकसित देशों द्वारा की गयी एक पहल है।

D. राजस्थान और गुजरात के मरुस्थलीय क्षेत्रों में मरुस्थली जानवरों की प्रजातियों के साथ-साथ कई

दुर्लभ प्राणी भी होते हैं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

422. ZIFT के संबंध में सही कथन को चिह्नित कीजिये।

A. एक मादा दाता से एकत्र हुए अंडाणु को युग्मनज

निर्माण को सुगम बनाने के लिए डिंबवाहिनी नलिका

में स्थानांतरित किया जाता है।

B. महिला का अंड शरीर के बाहर निषेचित होता है और फिर युग्मनज को डिंबवाहिनी नलिका में स्थानांतरित किया जाता है।

C. महिला का अंड शरीर के बाहर निषेचित होता है और फिर युग्मनज को गर्भाशय में स्थानांतरित किया जाता है।

D. एक मादा दाता से एकत्र हुए अंडाणु को गर्भाशय में स्थानांतरित कर दिया जाता है।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

423. निम्नलिखित में से कौन सा फसल, किस्म और रोगों के प्रति प्रतिरोध के बीच एक सही मेल है?

A. 

B. 

C. 

D. 

Answer: C



उत्तर देखें

424. निम्नलिखित में से कौन सा सही कथन नहीं है?

A. वनस्पति संग्रहालय में सूखे, दबे हुए और संरक्षित पादपों के नमूने होते हैं।

B. वनस्पति उद्यान में संदर्भ के लिए जीवित पादपों का संग्रह होता है।

C. संग्रहालय में पादपों और जंतुओं के चित्रों का संग्रह होता है।

D. नमूनों की पहचान के लिए कुंजी एक वर्गिकी सहायता साधन होती है।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

425. नीचे एक फॉस्फोरस चक्र दिया गया है। निम्नलिखित में से गलत कथनों का चयन कीजिये।



(i) यह एक जलीय पारिस्थितिकी तंत्र में फॉस्फोरस चक्रण को निरूपित करता है।

(ii) यह एक स्थलीय पारिस्थितिकी तंत्र में फॉस्फोरस चक्रण को निरूपित करता है।

(iii) फॉस्फोरस का प्राकृतिक भंडार वन चट्टानें हैं।

(iv) वायुमंडल में फॉस्फोरस का श्वसन विमोचन होता है।

(v) जीवों और पर्यावरण के बीच फॉस्फोरस का गैसीय आदान प्रदान नहीं होता है।

A. (i), (ii) और (v)

B. (i), (iii) और (iv)

C. (ii), (iii) और (iv)

D. (i), (iii), (iv) और (v)

Answer: B



उत्तर देखें

426. निम्नलिखित में से किस युग्म में एक अगुणित संरचना होती है?

A. बीजांडकाय और प्रतिव्यासांत कोशिकाएँ

B. प्रतिव्यासांत कोशिकाएँ और अंड कोशिका

C. प्रतिव्यासांत कोशिकाएँ और गुरुबीजाणु मातृ कोशिका

D. बीजांडकाय और प्राथमिक भ्रूणपोष केन्द्रक

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

427. नीचे दिखाए गए अणु (a) और (b) की पहचान कीजिये और उनके नाम और उपस्थिति वाले सही विकल्प का चयन कीजिये।



A. (a) लैसिथिन - कोशिका झिल्ली

B. (b) यूरिडिलिक अम्ल - RNA

C. (a) ट्राइग्लिसराइड - DNA

D. (b) यूरेसिल - DNA

Answer: A



उत्तर देखें

428. नीचे दिए गए आरेख (A-D) की जांच कीजिए और (A-D) में से सही विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें सभी चार संरचनाओं A, B, C और D को सही ढंग से पहचाना गया है।



A. A - प्रकंद, B - बीजाणुधानीधर, C - ध्रुवीय कोशिका,

D - ग्लोब्युल

B. A - उपरिभूस्तारी, B - स्त्रीधानीधर, C -

सहायकोशिका, D - पुंधानी

C. A - भूस्तरिका, B - पुंधानीधर, C -प्रतिव्यासांत, D -

अंडधानी

D. A - चूषक, B - सीटा, C - गुरुबीजाणु मातृ कोशिका,

D - जेमा कप

Answer: C



उत्तर देखें

429. निम्नलिखित में से कौन से जीवों के समूह पारिस्थितिक रूप से समरूप है?

A. उत्पादक प्रोटिस्टा और उपभोक्ता प्रोटिस्टा

B. मोनेरा और उत्पादक प्रोटिस्टा

C. उपभोक्ता प्रोटिस्टा और कवक

D. मोनेरा और कवक

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

430. मानव शरीर की सबसे लम्बी अस्थि है-

A. प्रगंडिका (ह्यूमूरस)

B. जंधिका (टिबिया)

C. कशेरुक

D. फीमर

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

431. निम्नलिखित में से, कौन सी विशेषता Bt कपास पर लागू नहीं होती है?

A. Bt बोटुलिनम जीव विष का संक्षिप्त शब्द है।

B. ऐसा कपास सैन्यकीट और भंग के लिए प्रतिरोधी होता है।

C. जीव विष कीट के शरीर में सक्रिय होता है।

D. जीव विष जिस जीन द्वारा कूटबद्ध होते हैं उसे 'cry' कहते हैं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

432. दिए गए आरेख का अवलोकन कीजिये और कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़कर सही कथन की पहचान कीजिये।



(i) A मूत्र और शुक्राणुओं को ले जाता है।

(ii) B एक तरल स्रावित करता है जो शिश्र के स्नेहन में मदद करता है।

(iii) D टेस्टोस्टेरोन का उत्पादन करता है लेकिन शुक्राणु का नहीं करता है।

(iv) C शुक्राणुओं को संग्रहित करता है।

A. (i) और (ii)

B. (ii) और (iii)

C. (ii) और (iv)

D. (i) और (iv)

Answer: C

 उत्तर देखें

433. नीचे दिए गए वंशावली चार्ट का अध्ययन कीजिए।



यह क्या दर्शाता है?

- A. एक अलिंग गुणसूत्री अप्रभावी लक्षण के रूप में फिनाइल कीटोनूरिया जैसी अवस्था की वंशागति।
- B. वंशावली चार्ट गलत है क्योंकि यह संभव नहीं है।
- C. हीमोफीलिया जैसे अप्रभावी लिंग संलग्न रोग की वंशागति।
- D. फिनाइल कीटोनूरिया जैसे उपापचय की लिंग संलग्न जन्मजात त्रुटि की वंशागति।

Answer: A



उत्तर देखें

434. निम्नलिखित में से कौन सा युग्म विमेलित है?

A. कंद - आलू

B. प्रकंद - अदरक

C. बुलबुल - अगैव

D. पर्ण कलिकाएँ - केला

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

435. मानव कंकाल भागों के निम्नलिखित युग्मों में से तीन को क्रमशः उनके संबंधित कंकाल श्रेणी के साथ सही ढंग से मिलान किया गया है और एक युग्म का मिलान नहीं किया गया है। विमेलित युग्म की पहचान कीजिए।

A. 

B. 

C. 

D. 

Answer: B



उत्तर देखें

436. RMS (प्रतिबंधन रूपांतरण तंत्र) को r-DNA तकनीक की नींव के रूप के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

A. प्रतिबंधन एंडोन्यूक्लिएज विजातीय DNA की पहचान करता है और इसे खंडों में काटता है।

B. रूपांतरण एंजाइम एक मेथिल समूह को एक या दो क्षारों से सामान्यता: प्रतिबंधन एंडोन्यूक्लिएज एंजाइम पहचान स्थल के अंदर जोड़ता है।

C. प्रतिबंधन एंडोन्यूक्लिएज किसी भी पैलीन्ड्रॉमिक

अनुक्रम का विदलन कर सकता है।

D. प्रतिबंधन एंजाइम परपोषी जीवाणु में जीवाणुभोजी के

विजातीय DNA के प्रवर्धन को प्रतिबंधित करते हैं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

437. नीचे दिया गया आरेखीय निरूपण जीवित ऊतकों में

कम अणुभार के कार्बनिक यौगिक श्रेणियों में से एक का है।

दिखाई गई श्रेणी और उसमें एक रिक्त घटक "X" की पहचान

कीजिए।



A. 

B. 

C. 

D. 

Answer: D



उत्तर देखें

438. ट्रेडेस्कैन्शिया की एक पत्ती को छीलकर एक माध्यम में रखा जाता है जिसमें 10% NaCl होता है। कुछ मिनट के बाद, यदि हम सूक्ष्मदर्शी के नीचे पत्ती का निरीक्षण करते हैं, तब हम देख सकते हैं:

- A. कोशिका में जल का प्रवेश
- B. कोशिकाएं फट जाती हैं
- C. कोशिका में NaCl का विसरण
- D. कोशिका से जल का बाहर निकल जाना

Answer: D



439. जल की कमी की स्थितियों में रहने वाले जीवों में क्या अनुकूलन देखा जाता है?

A. वाष्पीकरण जल शुष्कन को कम करने के लिए एक

मोटे आवरण का होना

B. उत्पाद के रूप में जल का उत्पादन करने के लिए

संग्रहित वसा का ऑक्सीकरण करना

C. अधिक सांद्रित मूत्र और ठोस मल का उत्पादन करना

D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

440. आंतरिक अंगों के कैंसर का निदान करने के लिए बिना कोई दुष्प्रभावों वाली गैर - आक्रामक तकनीक को चिह्नित करें।

- A. विकिरणी चित्रण
- B. परिकलित टॉमोग्राफी
- C. हिस्टोपैथोलॉजिकल अध्ययन
- D. चुंबकीय अनुनाद प्रतिबिंबन (MRI)

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

441. दी गई प्रक्रिया के आधार पर, निम्नलिखित विकल्पों में से A, B, C और D के लिए सही मिलान की पहचान कीजिए।



A. 

B. 

C. 

D. 

Answer: B



उत्तर देखें

442. निरंतर अंधकार-अवधि के पुष्पन के लिए किस तरह के पौधों की आवश्यकता होती है?

- A. अल्प प्रदीप्तकाली पादप
- B. दीर्घ प्रदीप्तकाली पादप
- C. अल्प अप्रदीप्तकाली पादप
- D. दिवस निरपेक्ष पादप

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

443. फिनाइल कीटोनूरिया (PKU) एक वंशागत रोग है जो संदर्भित करता है:

A. ऊतक और रक्त में फिनाइल एलेनीन की कमी

B. ऊतक और रक्त में फिनाइल पाइरूविक अम्ल की वृद्धि

C. मूत्र में शर्करा का निष्कासन

D. मूत्र में आनुवंशिकी अम्ल का निष्कासन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

444. दृढ़ कोशिकाओं के संदर्भ में क्या सही नहीं है?

A. ये मोटी लिग्निट भित्तियों के साथ मृदूतक कोशिकाएं

होती हैं।

B. ये नुकीले सिरे के साथ दीर्घित और लचीली होती हैं।

C. ये प्रायः गिरीदार फलों की भित्ति और फलों के गूदे

जैसे अमरुद, नाशपाती आदि में पायी जाती है।

D. ये कोशिकाएँ आधार भी प्रदान करती हैं।

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

445. नीचे दिया गया चित्र स्तन ग्रंथि का एक आरेखीय अनुभागीय दृश्य है। उस विकल्प का चयन कीजिये जो सही लेबल को दर्शाता है।



A. A - तुंबिका

B. B - स्तन कूपिका

C. C- दुग्धवाहिनी

D. D - बृहत अंश पेशी

Answer: D



उत्तर देखें

446. कॉकरोच के रूधिर में कोई श्वसन वर्णक नहीं होता है, इसका अर्थ है

A. तिलचट्टा (कॉकरोच) श्वसन नहीं करता है

B. अवायवीय श्वसन होता है

C. विसरण द्वारा सीधे ऊतकों में जाती है

D. O_2 अंतः कोशिकीय केशिका तंत्र द्वारा ऊतक में जाती

है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

447. निम्नलिखित में से सही मिलान का चयन कीजिए।

I. नाइट्रोसोमोनास - नाइट्राइट से नाइट्रेट

II. थायोबैसीलस - विनाइट्रीकरण

III. नोस्टॉक - मुक्त-जीवी नाइट्रोजन स्थिरकारक

IV. ऐज़ोटोबेक्टर - अवायवीय नाइट्रोजन स्थिरकारक

A. I और II

B. III और IV

C. II और III

D. II और IV

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

448. पुष्पी पादपों में, प्रप्रसूतक उत्पन्न करता है:

- A. केवल बीजाणुधानी की भित्ति
- B. भित्ति और बीजाणुजन कोशिकाएं दोनों
- C. भित्ति और टेपीटम
- D. केवल टेपीटम और बीजाणुजन कोशिकाएं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

449. निम्नलिखित में से कौन सा प्रतिबंधन एंडोन्यूक्लिएज है?

A. Hind II

B. प्रोटीएज

C. DNase I

D. RNase

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

450. जियाटिन किससे प्राप्त किया गया है?

A. गेहूँ

B. चावल

C. मक्का

D. जई

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

451. तर्कु तंतु किससे बने होते हैं?

A. प्रोटीन

B. सेलुलोज

C. लिपिड्स

D. पेक्टिन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

452. निम्नलिखित में से किस प्रकार के RNA अणु को घुलनशील, अपेक्षाकृत छोटे और संहत वलित आकार के रूप में वर्णित किया जा सकता है?

A. rRNA

B. tRNA

C. mRNA

D. केंद्रिकीय RNA

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

453. पादप नाम पद्धति का क्या अर्थ है?

- A. बिना किसी नियम के पादपों को नाम देना
- B. अंतरराष्ट्रीय नियमों के अंतर्गत पादप नाम पद्धति
- C. स्थानीय भाषा में पादप नाम पद्धति
- D. अंग्रेजी भाषा में पादप नाम पद्धति

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

454. चुकंदर में उत्स्फुटन के लिए निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है?

A. काइनेटिन

B. जाइलिन

C. एथिलीन

D. जिब्बरेलिन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

455. यूकैरियोटिक कोशिकाओं में प्रोटीन संश्लेषण के दौरान पांच अमीनो अम्लों का एक पॉलीपेप्टाइड संश्लेषित होता है। निम्नलिखित में से कौन सा सही पॉलीपेप्टाइड हो सकता है?

A. ग्लाइसिन - वेलिन - मेथियोनीन - हिस्टिडीन -

लाइसिन

B. मेथियोनीन - ग्लाइसिन - हिस्टिडीन - लाइसिन -

वेलिन

C. वेलिन - मेथियोनीन - ग्लाइसिन - हिस्टिडीन -

लाइसिन

D. हिस्टिडीन - लाइसिन - मेथियोनीन - वेलिन -
ग्लाइसिन

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

456. सायनोबैक्टीरिया के सन्दर्भ में क्या सत्य है?

- A. नाइट्रोजिनेस के बिना गैर-ऑक्सीकृत
- B. नाइट्रोजिनेस के साथ गैर-ऑक्सीकृत
- C. नाइट्रोजिनेस के साथ ऑक्सीकृत

D. नाइट्रोजिनेस के बिना ऑक्सीकृत

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

457. यह निर्धारित करने के लिए कि किसी विशेष लक्षण के लिए F_1 संकर समयुग्मजी है या विषमयुग्मजी _____ संकरण किया जाता है-

A. एकसंकर

B. परीक्षण

C. पश्च

D. पारस्परिक

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

458. कितने वर्णक अणु एकल प्रकाश तंत्र का निर्माण करते हैं?

A. 2500

B. 250-400

C. 2000

D. 2

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

459. ऐन्टीहिस्टैमिन गोलियाँ किसको निष्प्रभावित करने के लिए होती हैं?

A. एलर्जी प्रतिक्रिया

B. मलेरिया

C. टायफॉइड

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

460. एक कोशिका किसमें रखने पर फूल जाती है?

A. अल्पपरासारी विलयन

B. अतिपरासारी विलयन

C. समपरासारी विलयन

D. उपरोक्त सभी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

461. फन्नी के आकार की अस्थि (स्फिनाइड) किसमें पायी जाती है?

A. पशु पाद

B. निचला जबड़ा

C. श्रोणि मेखला

D. खोपड़ी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

462. निम्न में से कौन सा एक स्वच्छंद, अवायवीय नाइट्रोजन स्थिरकारक की श्रेणी में आता है

A. बीजेरनिकिया

B. रोडोस्पिरिलम

C. राइजोबियम

D. ऐंजोटोबेक्टर

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

463. निम्नलिखित में से कौन सा पदार्थ सामान रखने वाला थैला बनाने के लिए सुरक्षित नहीं होता है?

A. कपड़ा

B. कागज़

C. जूट

D. पॉलिथीन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

464. राइबोसोमल RNA का सक्रिय रूप से संश्लेषण होता है

A. लाइसोसोम

B. केन्द्रिका

C. केंद्रकद्रव्य

D. राइबोसोम

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

465. क्रेब्स चक्र में, α -कीटोग्लूटेरेट में ओक्सेलोसक्सिनेट के रूपांतरण में _____ अभिक्रिया शामिल है:

- A. ऑक्सीकरण
- B. अपचयन
- C. जलयोजन
- D. विकाबोक्सिलीकरण

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

466. जलारंभी में कुछ चरणों को निम्न रूप में निरूपित किया गया है-

- I. कच्छ शाद्वल चरण
- II. रीड अनूप चरण
- III. जलमग्न पादप चरण
- IV. पादप प्लवक चरण
- V. मुक्त - प्लवन पादप चरण

इन चरणों के सही अनुक्रम का प्रतिनिधित्व करने वाले सही

विकल्प का चयन कीजिये

A. IV, III, V, II और I

B. III, V, I, II और IV

C. II, IV, III, I और V

D. IV, V, III, II और I

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

467. खच्चर _____ का एक उदाहरण है-

- A. संकरण
- B. अंतरजातीय संकरण
- C. बहिः प्रजनन
- D. बहिः संकरण

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

468. rDNA तकनीक के दौरान, DNA अणु को काटने के लिए निम्नलिखित में से किस एंजाइम का उपयोग किया जाता है?

- A. एक्सोन्यूक्लिएज
- B. एंडोन्यूक्लिएज
- C. प्रतिबंधन एंडोन्यूक्लिएज
- D. हेलिकेज

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

469. गर्भनिरोध की रासायनिक विधि में क्या शामिल है?

- A. केवल जेली
- B. केवल क्रीम और झाग
- C. केवल मौखिक गर्भ निरोधक
- D. उपरोक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

470. प्रकाश संश्लेषण और स्थिति के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए और बताइए कौन- / सही / ?

I. प्रकाश संश्लेषण के दौरान ATP के निर्माण को प्रकाश फॉस्फोरिलिकरण के रूप में जाना जाता है।

II. जज शारीरिकी पत्ती से संबंधित है।

III. $NADP^+$ का NADPH में अपचयन केल्विन चक्र के दौरान होता है।

IV. एक क्लोरोफिल अणु में, मैंगनीज धातु आयन होता है।

A. I और II सही हैं

B. III और IV सही हैं

C. I और III सही हैं

D. I और IV सही हैं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

471. भ्रूणकोष में प्रवेश के समय पराग नलिका में होते हैं

A. चार युग्मक

B. तीन नर युग्मक

C. दो नर युग्मक

D. एक युग्मक केंद्रक

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

472. घुटने और कोहनी की संधि किसका एक उदाहरण है?

A. कब्जा संधि

B. विसर्पी संधि

C. कंदुक खल्लिका संधि

D. धुराग्र संधि

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

473. निम्नलिखित कथनों को पढ़िए और सही विकल्प चुनिए:

- i. एग्नोबैक्टीरियम टूमफेशियन्स, अनेक एकबीजपत्री पादप का एक रोगजनक, "T-DNA" के रूप में ज्ञात DNA का एक खंड स्थानांतरित करने में सक्षम होता है।
- ii. एग्नोबैक्टीरियम टूमफेशियन्स, के अबुर्द उत्प्रेरण (Ti) प्लाज्मिड को क्लोनिंग संवाहक में बदल दिया जाता है, जो पौधों के लिए अधिक रोगजनक नहीं होता है।

A. i और ii दोनों सही हैं

B. i सही है, जबकि ii गलत है

C. i गलत है, जबकि ii सही है

D. i और ii दोनों गलत हैं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

474. नाइट्रेट का नाइट्रोजन में परिवर्तन क्या कहलाता है?

A. नाइट्रीकरण

B. विनाइट्रीकरण

C. अमोनीकरण

D. नाइट्रोजन स्थिरीकरण

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

475. मानव में, हीमोफीलिया जैसे अप्रभावी लक्षण मुख्य रूप

से किसके माध्यम से संचारित होते हैं?

A. Y गुणसूत्र

B. गुणसूत्र संख्या 12

C. X गुणसूत्र

D. गुणसूत्र संख्या 11

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

476. सर्टोली कोशिकाओं को पीयूष ग्रंथि द्वारा स्रावित किस हार्मोन के माध्यम से विनियमित किया जाता है?

A. GH

B. प्रोलैक्टिन

C. LH

D. FSH

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

477. भारत में किस जैव-भौगोलिक क्षेत्र में उभयचरों के लिए अधिकतम स्थानिकता है?

A. पश्चिमी घाट

B. इंडो - बर्मा क्षेत्र

C. हिमालय श्रृंखला

D. गंगा के मैदान

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

478. जीवमंडल संरक्षित क्षेत्र राष्ट्रीय उद्यान से अलग होते हैं-

A. मानव जीवमंडल संरक्षित क्षेत्र का अभिन्न अंग नहीं

होते हैं

B. जीवमंडल संरक्षित क्षेत्र में पादपों और जंतुओं को संरक्षित किया जाता है

C. मानव जीवमंडल संरक्षित क्षेत्र का एक अभिन्न अंग होते हैं

D. केवल पादप को एक स्वस्थाने पर्यावरण में संरक्षित किया जाता है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

479. एक जीवित जीव से प्राप्त रसोचिकित्सीय पदार्थ जिसका परजीवी जीव पर दमनकारी प्रभाव होता है, क्या कहलाता है?

A. बाह्य-आविष

B. जीवाणुनाशी

C. प्रतिरक्षी

D. प्रतिजैविक

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

480. पर्णाभ वृंत किसके लिए एक अनुकूलन है?

- A. विषमपोषी पर्यावरण
- B. लवणमृदोद्भिद् पर्यावरण
- C. समोद्भिद् पर्यावरण
- D. मरूद्भिद् पर्यावरण

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

481. नीचे दिए गए पुष्पी सूत्र का विश्लेषण कीजिए।



पुष्पी सूत्र निम्नलिखित में से किसके अनुरूप है?

- A. क्रोटोलेरिया और एस्ट्रेगैलस
- B. लेपिडियम और आइबेरिस
- C. एलियम और एस्पेरेगस
- D. वेटिवरिया और सिंबोपोगोन

Answer: C



उत्तर देखें

482. एक तंत्रिका आवेग के संचरण के दौरान, क्रिया विभव किसकी गति के परिणामस्वरूप होता है?

A. K^+ आयन के बाह्यकोशिकीय तरल से अंतः

कोशिकीय तरल में

B. Na^+ आयन के बाह्यकोशिकीय तरल से अंतः

कोशिकीय तरल में

C. K^+ आयन के अंतःकोशिकीय तरल से बाह्य

कोशिकीय तरल में

D. Na^+ आयन के अंतःकोशिकीय तरल से

बाह्यकोशिकीय तरल में

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

483. जंतु शरीर का सबसे कठोर भाग है:

A. अस्थि

B. बाल

C. डेंटिन

D. इनैमल

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

484. रोगी को इंसुलिन मौखिक रूप से क्यों नहीं दिया जाता है?

A. इंसुलिन एक स्टेरॉयड होता है

B. स्वाद में यह कड़वा होता है

C. पाचन के बाद इसकी सक्रियता बढ़ जाती है

D. यह आमाशय में पच जाएगा और अक्रियात्मक हो

जाएगा

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

485. नीचे दिया गया आरेख, पौधों में संवर्धन की एक तकनीक दर्शा रहा है। निम्नलिखित में से किसके उत्पादन के लिए इस तकनीक का सफलतापूर्वक उपयोग किया गया है?



A. टमाटर, सेब, अमरूद और अंजीर

B. खीरा, आलू और बरगद

C. खीरा, लेटस और टमाटर

D. लेटस, सेब, आलू और आम

Answer: C



उत्तर देखें

486. आरेख में दी गई उपकला को उसके सही स्थान के साथ पहचानिए:



A. 

B. 

C. 

D. 

Answer: C



उत्तर देखें

487. एक मानक ECG में, निम्नलिखित में से कौन सा मानव हृदय से संबंधित सक्रियता का सही निरूपण है?

A. S - प्रकुंचन की शुरुआत

B. T - अनुशिथिलन का अंत

C. P - अलिंद का विध्रुवण

D. R - निलय का पुनर्बुवण

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

488. नीचे दिए गए आरेख पर विचार कीजिए और संरचनाओं (a- d) के संबंध में सही विकल्प चुनिए।



A. 

B. 

C. 

D. 

Answer: B



उत्तर देखें

489. जबड़ाहीन मछली, जो अपने अण्डे अलवण जल में देती है। और जिसके एमोसीट लार्वा कायान्तरण के बाद वापस समुद्र में चले जाते हैं-

A. रोहू

B. नियोमिक्सिन

C. पेट्रोमाइज़ॉन

D. एष्ट्रीटस

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

490. अभिवाही (संवेदी) तंत्रिका तंतु आवेगों को ले जाते हैं

A. प्रभावी अंगों से CNS तक

B. ग्राही से CNS तक

C. CNS से ग्राही तक

D. CNS से पेशियों तक

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

491. जल विभव किसके बराबर होता है ?

A. $\Psi S + O. P.$

B. $\Psi S + T. P.$

C. $\Psi_P + \Psi_W$

D. $\Psi_S + \Psi_P$

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

492. दिए गए आरेख में दर्शाया गया जीव है -



A. स्पाइरोगाइरा

B. यूलोथ्रिक्स

C. ऑसिलैटोरिया

D. वॉल्वॉक्स

Answer: D

 उत्तर देखें

493. निम्नलिखित में से कौन से यौन संचारित रोग (STDS)

पूरी तरह से उपचार योग्य नहीं होते हैं ?

A. जननिक परिसर्प

B. यकृतशोथ - B

C. AIDS

D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

494. सबसे बड़ा स्थलीय डाइनोसॉर कौनसा था ?

A. स्टेगोसौरस

B. टाइरेनोसौरस

C. ब्रैकियोसॉरस

D. ट्राइसीरेटोप्स

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

495. सिनेटोनिमल सम्मिश्र का निर्माण किसके दौरान होता है?

A. स्थूलपट्ट

B. युग्मपट्ट

C. तनुपट्ट

D. द्विपट्ट

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

496. मानव के लिए कार्बन मोनोऑक्साइड (CO) विषाक्त क्यों है?

A. यह फेफड़ों की तंत्रिकाओं को प्रभावित करती है।

B. यह डायफ्राम और अंतरापूर्युक पेशियों को प्रभावित करती है।

C. यह ऑक्सीजन से अभिक्रिया करके वायु में

आक्सीजन के प्रतिशत को कम कर देती है।

D. हीमोग्लोबिन ऑक्सीजन के बजाय कार्बन

मोनोऑक्साइड के साथ संयोजित होता है और प्राप्त

उत्पाद वियोजित नहीं हो सकता है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

497. तापमान के व्यापक परास को सहन करने वाले और उसमें खूब बढ़ने वाले जीवों को क्या कहा जाता है?

- A. तनुतापी
- B. समतापी
- C. असमतापी
- D. पृथुतापी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

498. कैंसर से पीड़ित व्यक्ति का विकिरण चिकित्सा से उपचार किया जाता है। इस उपचार में निम्नलिखित में से किस तकनीक का उपयोग किया जाता है?

A. सभी अर्बुद कोशिकाएँ और आसपास की सामान्य

कोशिकाएँ मृत हो जाती हैं।

B. यह क्षतिग्रस्त DNA को ठीक करने के लिए है।

C. विकिरण से अर्बुद कोशिका के p53 जीन को सक्रिय

किया जाता है।

D. अर्बुद कोशिकाओं को घातक रूप से किरणित किया

जाता है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

499. जीन चिकित्सा का एक उदाहरण है:

A. अंतःक्षेप योग्य यकृतशोथ B टीके का उत्पादन

B. आलू जैसी खाद्य फसलों में टीके का उत्पादन जो खाया जा सकता है।

C. गंभीर संयुक्त प्रतिरक्षा न्यूनता (SCID) से पीड़ित

व्यक्तियों में एडीनोसीन डिएमीनेज के जीन का

प्रवेशन।

D. कृत्रिम वीर्यसेचन और निषेचित अंडों के अंतर्रोपण द्वारा परखनली शिशुओं का उत्पादन।

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

500. निम्नलिखित में से कौन हिसरडैल के बारे में गलत है?

A. यह संकरण के माध्यम से विकसित की जाती है।

B. यह एक संकर नस्ल है।

C. यह एक दुधारू नस्ल है।

D. यह एक उच्च ऊन उत्पादन की संकर नस्ल है।

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

501. ग्रेव्स रोग की विशेषता निम्नलिखित है, सिवाय :-

A. नेत्र कोटर में वसा का जमा होना

B. थाइरॉइड ग्रंथि की वृद्धि

C. वजन घटना

D. वजन बढ़ना

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

502. निम्नलिखित में से कौन आंतरिक सूत्रकणिकीय झिल्ली के ETS का संकुल V है?

A. NADH डिहाइड्रोजिनेज

B. साइटोक्रोम ऑक्सीडेज

C. यूबिक्विनोन

D. ATP सिंथेज़

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

503. फल पकने के लिए गैसों का कौन सा संयोजन उपयुक्त है?

A. CO_2 और C_2H_6

B. CH_4 और CO_2

C. CO_2 और O_2

D. C_2H_4 और CO_2

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

504. निम्नलिखित में से कौन सा एक निश्चित जीव (जीवों) और साहचर्य के प्रकार का सुमेलित युग्म है?

A. समुद्री ऐनिमोन और क्लाउन मछली - सहभोजिता

B. लाइकेन में लाल शैवाल और कवक - सहोपकारिता

C. पेड़ों पर वृद्धि करते ऑर्किड - परजीविता

D. अन्य पुष्पी पादपों पर वृद्धि करते कस्कुटा (अमरबेल)

- अधिवर्ध

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

505. क्रेब्स चक्र में अभिक्रियाओं का सही अनुक्रम है:

A. आइसोसिट्रिक अम्ल \rightarrow α - कीटोग्लुटेरिक अम्ल

\rightarrow ओक्सेलोसुक्सिनिक अम्ल

B. आइसोसिट्रिक अम्ल \rightarrow ओक्सेलोसक्सिनिक

अम्ल \rightarrow α - कीटोग्लुटेरिक अम्ल

C. ओक्सेलोसक्सिनिक अम्ल \rightarrow सिट्रिक अम्ल

\rightarrow α - कीटोग्लुटेरिक अम्ल

D. α - कीटोग्लुटेरिक अम्ल \rightarrow आइसोसिट्रिक अम्ल

\rightarrow ओक्सेलोसक्सिनिक अम्ल

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

506. शुक्राणुजनन की प्रक्रम में निम्नलिखित को छोड़कर सभी सम्मिलित हैं-

- A. सूत्रकणिकीय आच्छद का निर्माण
- B. निकटस्थ और दूरस्थ तारककेंद्र का निर्माण
- C. अग्रपिंडक का निर्माण
- D. शुक्राणु का छोटा होना

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

507. कायिक जनन और असंगजनन के बीच क्या समानता है?

- A. दोनों प्रजनन की लैंगिक विधियाँ हैं।
- B. दोनों जनक के समान संतति उत्पन्न करते हैं।
- C. दोनों केवल द्विबीजपत्री पौधों में होते हैं
- D. दोनों पुष्पीय पौधों में नहीं होते हैं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

508. प्रोटिस्ट्स होते हैं

1. एककोशिकीय तथा प्रोकैरिओट 2. एककोशिकीय तथा यूकैरिओट 3. बहुकोशिकीय तथा यूकैरिओट 4. स्वपोषी तथा विषमपोषी

A. 1, 2, और 3

B. 2, 3, और 4

C. 3 और 4

D. 2 और 4

Answer: D



वीडियो रत्न देखें

509. निम्नलिखित में से कौन सी प्रोकैरियोटिक कोशिका की सतह संरचना है, लेकिन गतिशीलता को सुगम नहीं बनाती है?

- A. रोम
- B. कशाभ
- C. झालर
- D. (A) और (C) दोनों

Answer: D





वीडियो उत्तर देखें

510. ग्रिफिथ के रूपांतरण प्रयोग में, निम्नलिखित में से किस प्रकार के जीवाणु का उपयोग किया गया था?

- A. डिप्लोकॉकस, R-III और S-II प्रकार
- B. न्यूमोकॉकस, T_2 विभोजी
- C. स्ट्रेप्टोकॉकस, R-II और S-III प्रकार
- D. डिप्लोकॉकस, ई. कोलाई

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

511. नीचे दी गई सूची में I से IV तक विभिन्न अवयवों को पढ़े और एक काष्ठीय द्विबीजपत्री तने में बाहर से भीतर की ओर उनकी व्यवस्था का सही क्रम बताए।

I. द्वितीयक वल्कुट II. काष्ठ III. द्वितीयक फ्लोएम IV. काग
सही क्रम है

A. (i), (ii), (iv), (iii)

B. (iv), (i), (iii), (ii)

C. (iv), (iii), (i), (ii)

D. (iii), (iv), (ii), (i)

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

512. दिए गए आरेख में, संवहन बंडल में किस प्रकार की व्यवस्था दिखाई गई है?



- A. खुला संवहन बंडल
- B. बंद संवहन बंडल
- C. संयुक्त संवहन बंडल
- D. अरीय संवहन बंडल

Answer: D



उत्तर देखें

513. कुक्कुट फ़ार्म प्रबंधन के संबंध में सही कथन का चयन कीजिए।

A. कुक्कुट शब्द का प्रयोग अधिकतर केवल पक्षियों के

मांस के लिए ही किया जाता है।

B. प्रारूपिक रूप से इसमें कुक्कुट और बतख तथा कभी

कभी टर्की और गीज भी शामिल किये गए हैं।

C. लेगहोर्न कुक्कुट की उन्नत नस्ल है।

D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

514. अपनी कार्यशीलता के लिए कार्बोक्सीपेप्टाइडेज के लिए एक सहकारक का कार्य करता है

A. लोहा

B. जस्ता

C. तांबा

D. मैग्नीशियम

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

515. निम्नलिखित में से कौन सा जलारंभी अनुक्रम में अग्रणी समुदाय का निर्माण करता है?

A. वाल्फिया

B. पादप्लवक

C. लाडकेन

D. जलमग्न मुक्त - प्लवन पादप

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

516. बगुले हमेशा भोजन के लिए, जहां मवेशी चर रहे होते हैं, उसके निकट घूमते रहते हैं। इन दोनों के बीच परस्पर क्रिया को कहा जा सकता है-

A. अंड परजीविता

B. परजीविता

C. सहोपकारिता

D. सहभोजिता

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

517. शुक्रजनक उपकला के संबंध में निम्नलिखित कथनों में

से प्रत्येक सत्य है, सिवाय:

A. यौवनारंभ से पहले, इसमें शुक्राणुप्रसू पाए जाते हैं।

B. इसमें सटोली कोशिकाएँ और शुक्राणुजनी कोशिकाएँ होती हैं।

C. इसमें एक मजबूत आधारी झिल्ली होती है।

D. इसके आधारी कक्ष में शुक्राणुजन पाया जाता है।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

518. गलत युग्म का पता लगाएं।

- A. शारीरिक अवरोध - जठरांत्र पथ को आस्तरित करने वाली उपकला का श्लेष्मा आलेप
- B. कार्यािकिय अवरोध - आमाशय में अम्ल
- C. कोशिकीय अवरोध - PMNL - न्यूट्रोफिल
- D. साइटोकाइन अवरोध - मुख में लार

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

519. एक गुरुबीजाणु मातृ कोशिका से कितनी संतति कोशिकाएँ प्राप्त होती हैं, जिसके परिणामस्वरूप एकबीजाणुज भ्रूणकोष का निर्माण होता है?

A. चार

B. तीन

C. दो

D. एक

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

520. नीचे दिए गए आरेख में नामांकित किए गए परिवहन के प्रकार (i), (ii), और (iii) की पहचान कीजिए।



A.

B.

C.

D.

Answer: C



उत्तर देखें

521. उत्सर्जन की विधि जिसमें प्राणी प्रमुख उत्सर्जी अपशिष्ट के रूप में यूरिया का उत्सर्जन करते हैं, कहलाती है:

- A. यूरिया उत्सर्जन
- B. यूरिक अम्ल उत्सर्जन
- C. अमोनियोत्सर्जन
- D. अमीनो अम्ल उत्सर्जन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

522. औद्योगिक मैलेनिनता किसका उदाहरण है?

- A. परिवेश के साथ सुरक्षात्मक समानता
- B. पराबैंगनी विकिरणों के विरुद्ध त्वचा का रक्षात्मक अनुकूलन
- C. औषध प्रतिरोध
- D. कृत्रिम चयन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

523. निम्नलिखित में से कौन सा सही मिलान है?

A. pBR322 - एंजाइम

B. लाइगेज़ - आण्विक गोंद

C. एग्नोबैक्टीरियम - इन्सुलिन का उत्पादन

D. EcoRI - प्लाज्मिड संवाहक

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

524. विशिष्ट परिस्थितियों में सोडियम के पुनः अवशोषण में शामिल वृक्काणु का भाग होता है-

- A. दूरस्थ संवलित नलिका
- B. समीपस्थ संवलित नलिका
- C. बोमन संपुट
- D. हेनले लूप की अवरोही भुजा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

525.

/

संवर्ग की क्रमिक व्यवस्था को किस

रूप में जाना जाता है?

A. संवर्ग

B. वर्गीकरण

C. पदानुक्रम

D. वर्गिकी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

526. प्रो-हार्मोन इन्सुलिन को किसके निष्कासन के द्वारा एक पूरी तरह से परिपक्व और कार्यात्मक इन्सुलिन हॉर्मोन बनने के लिए संसाधित किया जाता है।?

A. C पेप्टाइड

B. A पेप्टाइड

C. B पेप्टाइड

D. (A) और (B) दोनों

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

527. T.W एंगेलमैन के प्रिज़्म प्रयोग में उपयोग किया गया हरित शैवाल है -

- A. क्लोरेला
- B. स्पाइरोगाइरा
- C. क्लैडोफोरा
- D. यूलोथ्रिक्स

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

528. निम्नलिखित में से कौन सा सही मिलान नहीं है?

- A. अग्न्याशय - सबसे बड़ी बहिःस्त्रावी ग्रंथि
- B. प्रतिजन - प्रतिरक्षी
- C. थायराइड - गॉयटर (गलगण्ड)
- D. एंजाइम - क्रियाधार

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

529. पाँच जगत वर्गीकरण में, एस्कोमाइसिटीज को किसमें शामिल किया गया है?

A. मोनेरा

B. प्रोटिस्टा

C. जंतु

D. फंजाई

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

530. उच्च पादपों में शिखाग्र प्रभाविता किसके कारण होती है?

A. ऑक्सिन

B. जिब्वरेलिन

C. एथिलीन

D. ABA

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

531. नए पौधे को जन्म देने के लिए पादप कोशिका के पुनरुद्भवन को क्या कहा जाता है?

A. प्रजनन

B. मुकुलन

C. पूर्णशक्तता

D. बहुशक्तता

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

532. किशोर प्रावस्था के अंत की शुरुआत होती है:

A. कायिक प्रावस्था

B. जनन प्रावस्था

C. वृद्धावस्था

D. आयु में वृद्धि

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

533. प्रत्येक वृषण पालिका में _____ संवलित शुक्रजनक नलिकाएं होती हैं:

A. 1 से 3

B. 5 से 7

C. 8 से 10

D. 11 से 14

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

534. कीटनाशकों के अवशेष की अधिकतम सान्द्रता ऐसी चिड़ियों में पाई जाती है, जो विशेष रूप से खाती है

A. मछली

B. बीज

C. कृमि

D. मांस

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

535. जंतुओं के निम्नलिखित समूहों में से कौन सा उनके दो विशिष्ट आकारिकीय विशेषताओं के साथ सही मिलान है?

A. कोलम्बा, ऐकव्स और बैलिनोपेटेरा - पृष्ठीय खोखली

तंत्रिका रज्जु और असमतापी

B. टैरोपस, पैवो, मैक्रोपस और सिटिकुला - 4 कक्षीय

हृदय और समतापी

C. ऐस्केरिस, वुचेरेरिया और फेरेटिमा - कूटप्रगुहिक और

विखंडीभवन

D. डेन्टेलियम, ऑक्टोपस, एपिस और बॉम्बिक्स - खुला

परिसंचरण तंत्र और पृष्ठीय तंत्रिका रज्जु

Answer: B

 उत्तर देखें

536. सही युग्म का पता लगाइए।

A. संधिशोथ - अस्थि द्रव्यमान में कमी

B. डाइबिटीज मेलीटस - ADH की कमी

C. एंजाइना पेक्टोरिस - छाती में तीव्र दर्द

D. वातस्फीति - श्वसनी का शोथ

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

537. प्यूनेरिया और टेरिस दोनों के पुमणु को एक साथ टेरिस की स्त्रीधानी के पास मुक्त किया गया। केवल इसके शुक्राणु स्त्रीधानी में प्रवेश करते हैं, क्योंकि:

A. टेरिस की स्त्रीधानी प्यूनेरिया के शुक्राणु को हटा देती है।

- B. फ्यूनेरिया के शुक्राणु टेरिस के शुक्राणुओं द्वारा नष्ट कर दिए जाते हैं।
- C. फ्यूनेरिया के शुक्राणु कम गतिशील होते हैं।
- D. टेरिस की स्त्रीधानी अपने शुक्राणुओं को आकर्षित करने के लिए रसायन मुक्त करती है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

538. जायांग में एक से अधिक स्त्रीकेसर हो सकते हैं। ऐसी अवस्था को क्या कहा जाता है?

- A. एकांडपी
- B. वियुक्तांडपी
- C. युक्तांडपी
- D. बहुअंडपी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

539. गलत कथन का चयन कीजिए।

- A. स्विस् चीज में पाए जाने वाले बड़े छिद्र अधिक मात्रा में उत्पन्न CO_2 के कारण होते हैं।
- B. प्रोटीएज और पेक्टिनेज का उपयोग बोतल बंद रस को स्वच्छ करने के लिए किया जाता है।
- C. पेनिसिलिन की खोज फ्लोरे द्वारा की गई थी।
- D. माइकोराइजा में, कवक पोषक तत्वों के अवशोषण में सहायता करते हैं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

540. निम्न में से कौन सा बहुलक है?

A. सुक्रोज

B. ग्लाइकोजन

C. फ्रक्टोज

D. लैक्टोज

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

541. 'जैव विविधता' पद किसके द्वारा दिया गया था?

A. अलेक्जेंडर वॉन हम्बोल्ट

B. एडवर्ड विलसन

C. डेविड टिलमैन

D. पॉल एहरलिक

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

542. जेली और फोम का उपयोग निम्नलिखित गर्भनिरोधक विधि में से किसके साथ उसकी दक्षता बढ़ाने के लिए किया जाता है?

- A. वॉल्ट
- B. शुक्रवाहिकोच्छेदन
- C. मैथुन में रुकावट
- D. IUDs

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

543. निम्नलिखित में से कौन सा आसवन की प्रक्रिया द्वारा प्राप्त नहीं किया जाता है?

A. वाइन

B. हिस्की

C. रम

D. ब्रांडी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

544. पौधों में भोजन का स्थानांतरण किसके द्वारा प्रदर्शित किया गया था?

- A. गिर्डलिंग प्रयोग
- B. सामूहिक प्रवाह परिकल्पना
- C. मूल दाब परिकल्पना
- D. संसंजन तनाव सिद्धांत

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

545. निम्नलिखित स्तंभ का अध्ययन कीजिए और सही विकल्प चुनिए।



- A.

<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>
1	4	5	3
- B.

<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>
5	2	3	4
- C.

<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>
2	3	5	1
- D.

<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>
3	2	4	1

Answer: D



उत्तर देखें

546. मद चक्र में देखा जाता है

A. कुत्ता

B. वानर

C. बाघ

D. एक से अधिक विकल्प सही है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

547. ह्यूगो डीवेरीज़ ने जैव विकास पर उत्परिवर्तन के अपने सिद्धांत का वर्णन किस पर काम करते समय किया?

- A. मीठा मटर
- B. फलमक्खी
- C. इवनिंग प्राइमरोंज
- D. उद्यान मटर

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

548. DNA के दिए गए खंड में से एक रज्जुक, प्रोटीन संश्लेषण के लिए आवश्यक AUC, GCG, UCA अनुक्रम वाले mRNA के लिए कूटलेखन करता है। उपरोक्त mRNA अनुक्रम के लिए रज्जुक जिसके द्वारा DNA अणु उत्तरदायी होगा:

- | | | | |
|----|------------|------------|------------|
| | <i>ATC</i> | <i>GCC</i> | <i>ATU</i> |
| A. | | | |
| | <i>TAG</i> | <i>CGG</i> | <i>TAG</i> |
| | <i>AGA</i> | <i>GCG</i> | <i>GAT</i> |
| B. | | | |
| | <i>TCT</i> | <i>CGC</i> | <i>CTA</i> |
| | <i>TGA</i> | <i>CGC</i> | <i>TAG</i> |
| C. | | | |
| | <i>ACT</i> | <i>GCG</i> | <i>ATC</i> |
| | <i>TAG</i> | <i>CGC</i> | <i>AGT</i> |
| D. | | | |
| | <i>ATC</i> | <i>GCG</i> | <i>TCA</i> |

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

549. प्रकाश संश्लेषण के दौरान पादप का केवल हरा भाग सूर्य के प्रकाश की उपस्थिति में ऑक्सीजन का मोचन कर सकता है, किसके द्वारा समझाया गया था?

A. जॉन इंगेनहाउज़

B. रॉबर्ट मेयर

C. मेलविन केल्विन

D. ब्लैकमैन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

550. निम्नलिखित में से कौन सा रक्तवाहिनीहीन ऊतक है?

A. संयोजी

B. उपकला

C. पेशीय

D. तंत्रिकीय

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

551. कृषि फसलों के मुख्य परागणकारी हैं

A. तितलियाँ

B. मधुमक्खियाँ

C. शलभ

D. भृंग

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

552. जैव उर्वरक में सम्मिलित होते हैं

A. नाइट्रोजन स्थिरीकरण जीवाणु

B. नाइट्रोजन स्थिरीकरण सायनोबैक्टीरिया

C. जीवाणु और सायनोबैक्टीरिया दोनों

D. जीवाणु, सायनोबैक्टीरिया और कवकमूलीय कवक

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

553. प्रकाश संश्लेषण का पहला उत्पाद शर्करा है और इसे परिवर्तित किया जाता है

- A. सभी पौधों में स्टार्च में
- B. प्रोटीन में
- C. विटामिन में
- D. शायद ही कभी किसी और में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

554. वह विषाणु जिसने देश में एक भय उत्पन्न किया और अंडे व मुर्गी की खपत को काफी प्रभावित किया, है

A. HPV

B. यकृतशोथ विषाणु

C. बर्ड फ्लू विषाणु

D. हर्पीज विषाणु

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

555. ऑक्सीकरणी फ़ॉस्फ़ोरिलीकरण में एक साथ ऑक्सीकरण तथा फ़ॉस्फ़ोरिलीकरण किसके निर्माण के लिए होता है?

A. पाइरूवेट

B. NADP

C. DPN

D. ATP

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

556. ऊतकों द्वारा ग्रहण किये जाने के उपरान्त भी मनुष्य के रुधिर में का एक बड़ा भाग अप्रयुक्त रह जाता है। यह O_2

A. उपकला ऊतकों को अधिक O_2 विमोचन करने में मदद करती है।

B. यह 96% पर ऑक्सीहीमोग्लोबिन संतृप्त करने के लिए पर्याप्त होती है।

C. 75 मिमी Hg के लिए रक्त का pCO_2 बढ़ाती है।

D. पेशीय व्यायाम के दौरान एक भंडार के रूप में कार्य करती है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

557. पौधों में, _____ विभव , जाइलम के जल के स्तंभ में तनाव एक तने के ऊपर जल परिवहन में एक प्रमुख भूमिका निभाता है।

- A. धनात्मक दाब
- B. ऋणात्मक दाब
- C. धनात्मक जल
- D. ऋणात्मक जल

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

558. वीर्य का संघटन होता है:

A. शुक्राणु

B. शुक्र पुटिकाओं का स्राव

C. प्रोस्टेट ग्रंथि और बल्ब-मूत्रमार्ग ग्रंथियों के स्राव

D. उपर्युक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

559. कर्ण पटह से शुरू होने वाले एक स्तनधारी के कर्ण अस्थियों में अस्थियों का सही अनुक्रम क्या होता है?

- A. मैलियस, इनकस, स्टेपीज
- B. मैलियस, स्टेपीज, इनकस
- C. इनकस, मैलियस, स्टेपीज
- D. स्टेपीज, इनकस, मैलियस

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

560. अपघटन के प्रक्रम में शामिल चरणों के सही अनुक्रम की पहचान कीजिए:

(a) ह्यूमीफिकेशन

(b) अपचय

(c) अपरद का विखंडन

(d) निक्षालन

(e) खनिजीकरण

A. $b - d - c - e - a$

B. $c - d - e - a - d$

$$C. c - d - b - a - e$$

$$D. b - d - e - c - a$$

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

561. नीचे दिया गया वक्र तीन स्थितियों (pH, तापमान और क्रियाधार सांद्रता) के संबंध में एंजाइम सक्रियता को दर्शाता है। दो अक्ष (x और y) क्या दर्शाते हैं?



A. X-अक्ष: एंजाइम सक्रियता, Y-अक्ष: pH

B. X-अक्ष: तापमान, Y-अक्ष: एंजाइम सक्रियता

C. X-अक्ष: क्रियाधार सांद्रता, Y-अक्ष: एंजाइम सक्रियता

D. X-अक्ष: एंजाइम सक्रियता, Y-अक्ष: तापमान

Answer: B



उत्तर देखें

562. दो कोशिकाएं A और B संलग्न हैं। कोशिका A में परासरण दाब 10 atm, स्फीति दाब 7 atm और विसरण दाब न्यूनता 3 atm है। कोशिका B में परासरण दाब 8 atm,

स्फीति दाब 3 atm और विसरण दाब न्यूनता 5 atm है।

परिणाम होगा :

- A. जल की कोई गति नहीं
- B. दोनों के बीच साम्यता
- C. कोशिका A से B तक जल की गति
- D. कोशिका B से A तक जल की गति

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

563. भारत में मानव जनसंख्या वृद्धि

A. कई अन्य प्राणी प्रजातियों के मामले में सिग्मॉइड वक्र का पालन करती है

B. कुछ प्राणी प्रजातियों के लिए जनसंख्या वृद्धि शून्य तक पहुंचने का प्रयास करती है

C. प्राकृतिक आपदा के द्वारा और जन्म नियंत्रण उपायों को लागू करके कम हो सकती है

D. परिवार नियोजन के राष्ट्रीय कार्यक्रम का पालन करके नियमित की जा सकती है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

564. खच्चर किसके बीच एक संकर नस्ल है?

- A. नर गधा और मादा घोड़ा सही उत्तर
- B. मादा गधा और नर घोड़ा
- C. नर खच्चर और मादा घोड़ा
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

565. मानव भ्रूण में, विकास की किस आयु में हृदय धड़कना शुरू कर देता है?

A. 4 वें - 5 वें सप्ताह

B. 1 वें - 2 वें सप्ताह

C. 6 वें - 7 वें सप्ताह

D. 8 वें - 9 वें सप्ताह

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

566. वाहितमल उपचार में निम्नलिखित में से कौन निलंबित ठोस को हटाता है?

- A. तृतीयक उपचार
- B. द्वितीयक उपचार
- C. प्राथमिक उपचार
- D. आपंक उपचार

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

567. वर्गिकी साधन के संबंध में गलत कथन का चयन कीजिए -

A. कुंजी विपरीत लक्षणों के समुच्चय पर आधारित होती है जिसे युग्मित के रूप में जाना जाता है

B. वनस्पति संग्रहालय की व्यवस्था के लिए विश्वव्यापी मान्य कोई प्रणाली नहीं होती है

C. वनस्पति में किसी दिए गए क्षेत्र के पादप के आवास और वितरण का वास्तविक विवरण होता है

D. मोनोग्राफ में किसी भी एक वर्गक पर सूचना होती है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

568. अलैंगिक जनन मुख्य रूप से होता है

A. उच्च प्राणी

B. निम्न प्राणी

C. पादप

D. उपर्युक्त सभी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

569. सजातपुष्पी परागण किसमें नहीं पाया जाता है?

- A. एकलिंगाश्रयी पादप
- B. उभयलिंगाश्रयी पादप
- C. उपरोक्त दोनों
- D. यह सभी पादप में होता है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

570. मनुष्यों में, अपचित, अनावशोषित पदार्थ, जिसे मल कहा जाता है, अस्थायी रूप से किसमें संग्रहित होता है?

A. मलाशय

B. बृहदांत्र

C. अंधनाल

D. अवस्कर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

571. मीजोसोम के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार

कीजिए:

a. यह पुटिका, नलिकाओं और पटलिका के रूप में मौजूद हो सकते हैं।

b. यह कोशिका भित्ति साव, कोशिका श्वसन, DNA प्रतिकृति और कोशिका विभाजन में मदद करता है।

c. यह कोशिका झिल्ली और एंजाइमी मात्रा के पृष्ठीय क्षेत्र को बढ़ाता है।

d. इसमें ऑक्सीकारी एंजाइम होते हैं। उपरोक्त कथनों में से कौन से सत्य हैं?

A. a, b, c और d

B. a, b और c

C. a, b और d

D. b, c और d

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

572. इलेक्ट्रॉन, जिन्हें फोटोसिस्टम- II और फोटोसिस्टम-I से Z प्रणाली के दौरान हटा दिया जाता है, को प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए। यह मुक्त इलेक्ट्रॉन द्वारा प्राप्त किया जाता है

A. फोटोसिस्टम- I और $NADP^+$ द्वारा

B. जल और NADPH के विघटन से

C. ATP और फोटोसिस्टम- II द्वारा

D. जल और फोटोसिस्टम-II के विघटन से

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

573. रेनिन किस पर कार्य करता है?

A. क्षारकीय pH में दुग्ध प्रोटीन का पाचन

B. आमाशय में प्रोटीन

C. आंत्र में वसा

D. अम्लीय pH में दुग्ध प्रोटीन का पाचन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

574. स्मृति से संबद्ध प्रतिरक्षा को कहा जाता है:

A. प्राकृतिक प्रतिरक्षा

B. उपार्जित प्रतिरक्षा

C. जन्मजात प्रतिरक्षा

D. निष्क्रिय प्रतिरक्षा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

575. एक ECG में, अलिंद का विध्रुवण किसके द्वारा इंगित किया जाता है?

A. P-तरंग

B. Q-तरंग

C. R-तरंग

D. S-तरंग

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

576. एक रोगी के रक्त विश्लेषण से कार्बोक्सीहीमोग्लोबिन मात्रा की असामान्य रूप से उच्च अंश का पता चलता है। निम्नलिखित में से कौन सा निष्कर्ष सही होने की सबसे अधिक संभावना है?

"रोगी _____ की असामान्य रूप से उच्च अंश युक्त प्रदूषित वायु में साँस लेता रहा है।"

- A. कार्बन डाइसल्फाइड
- B. क्लोरोफॉर्म
- C. कार्बन डाइऑक्साइड
- D. कार्बन मोनोऑक्साइड

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

577. क्लोरोसिस किसकी न्यूनता के कारण होता है?

A. मैग्नीशियम

B. कैल्सियम

C. बोरॉन

D. कॉपर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

578. मानव समष्टि में चरघातांकी वृद्धि का प्रतिनिधित्व किया जाता है

- A. पश्चता प्रावस्था
- B. लघुगणक प्रावस्था
- C. आधित्यका अवस्था
- D. पहला चरण

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

579. ऊतक बनाने वाली कोशिकाओं की स्तर बहुपरती प्रतीत होती है, लेकिन वास्तव में कुछ कोशिकाएं आधार की झिल्ली से सतह तक फैली होती हैं, हैं:

- A. सरल स्तंभीय उपकला
- B. छद्म स्तरित उपकला
- C. स्तरित स्तंभीय उपकला
- D. स्तरित घनाकार उपकला

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

580. जीनोमिक DNA संग्रह का अर्थ है

- A. DNA के बारे में साहित्य का एक संग्रह
- B. DNA निष्कर्षण के लिए जीवों का एक संग्रह
- C. एक ही जीव के कुल जीनोमिक DNA का एक संग्रह
- D. जीन संवाहक का एक संग्रह

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

581. गोबर गैस संयंत्र में कौन से जीवाणु का उपयोग किया जाता है?

A. मेथनोजन

B. नाइट्रीकारी जीवाणु

C. अमोनीकारी जीवाणु

D. विनाइट्रीकारी जीवाणु

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

582. परागकोश में अंतस्थीसियम और टेपीटम कहाँ से व्युत्पन्न होती है

A. प्राथमिक बीजाणुजन परत

B. प्राथमिक भित्तीय परत सही उत्तर

C. दोनों प्राथमिक बीजाणुजन परत और प्राथमिक भित्तीय परत

D. इनमे से कोई भी नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

583. यूकैरियोट में, tRNA का प्रति प्रकूट _____ जो स्थानांतरण के दौरान mRNA के प्रारंभ प्रकूट के साथ जुड़ते हैं।

A. UAA

B. UCA

C. UAC

D. UUU

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

584. क्रेब्स चक्र के एकल प्रक्रम में विकाबोक्सिलीकरण,
_____ चरणों में होता है।

A. पांच

B. चार

C. तीन

D. दो

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

585. नाइट्रोजन चक्र में, निम्न में से कौन महत्वपूर्ण भूमिका रखता है

A. राइजोपस

B. नाइट्रोबैक्टर सही उत्तर

C. म्यूकर

D. क्लैवीसेप्स

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

586. आलेख समष्टि वृद्धि वक्र के दो प्रकारों को दर्शाता है, 'a' - चरघातांकी और 'b' - लॉजिस्टिक। निम्नलिखित में से कौन सा आलेख मॉडल अधिक यथार्थवादी माना जाता है?



- A. लॉजिस्टिक वक्र
- B. चरघातांकी वक्र
- C. चरघातांकी और लॉजिस्टिक दोनों वक्र
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: A



उत्तर देखें

587. 'गैमीट इण्ट्रा फैलोपियन ट्रॉन्सफर (GIFT)' की तकनीक का सुझाव उन महिलाओं के लिए दिया जाता है-

A. जो अंडाणु का उत्पादन नहीं कर सकती हैं

B. जो भ्रूण को गर्भाशय के अंदर नहीं रख सकती हैं

C. जिसकी ग्रीवा नलिका शुक्राणुओं के मार्ग के लिए बहुत संकीर्ण होती हैं

D. जो निषेचन के लिए उपयुक्त वातावरण प्रदान नहीं कर सकती हैं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

588. नीचे दी गई सूची में कितने जीव स्वपोषी हैं ?
लैक्टोबेसिलस , नॉस्टॉक , कारा , नाइट्रोसोमोनास ,
नाइट्रोबैक्टर , स्ट्रैपमाइसीज , सैकेरोमाइसीज , नोसोमा ,
पोरफाइरा तथा वॉल्फिया

A. चार

B. पांच

C. छह

D. तीन

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

589. कशेरुकियों में सांद्रित (अतिप्रसरित) मूत्र का बनना निर्भर करता है

A. समीपस्थ संवलित नलिका की लंबाई पर

B. हेनले लूप की लंबाई पर

C. बोमन संपुट उपकला के क्षेत्र पर

D. केंचुएं के केशिका जाल निर्माण पर

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

590. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- A. निकोटीन मतिभ्रम का कारण बनता है
- B. हेरोइन एक डाइएसीटिलमॉर्फिन होता है सही उत्तर
- C. हशीश में उद्दीपक गुण होता है
- D. कोकेन ओपियोइड औषध होता है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

591. ऊँचे पादप में जल की धारा का ऊपर की ओर सतत प्रवाह ----- के कारण बना रहता है।

- A. बिंदुस्राव और वाष्पोत्सर्जन
- B. केवल वाष्पोत्सर्जन खिंचाव
- C. केवल जल के अणुओं के बीच संसंजक बल

D. जल के अणुओं और वाष्पोत्सर्जन खिंचाव के बीच

संसंजक बल

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

592. यूरिक अम्ल उत्सर्जन में पाया जाता है

A. स्तनधारी और पक्षी

B. मछलियां और ताजे जल के प्रोटोजोआ

C. पक्षी, सरीसृप और कीड़े

D. मेंढक और टोड

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

593. निम्नलिखित का उनके जीवन काल के आधार पर मिलान कीजिए।



- A. 1 2 3 4
 a *b* *c* *d*
- B. 1 2 3 4
 d *a* *c* *b*

C. 1 2 3 4
d a b c

D. 1 2 3 4
d c a b

Answer: C

 उत्तर देखें

594. जिब्रेलिन का विशिष्ट गुण है

A. आनुवंशिक रूप से लंबे पादप की लघुता

B. आनुवंशिक रूप से बौने पादप का दीर्घीकरण

C. मूलोत्पत्ति की प्रोन्नति

D. युवा पत्तियों का पीलापन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

595. निम्नलिखित में से कौन-सा संवाहक संक्रमित तम्बाकू पादप में सूत्रकृमि-विशिष्ट जीन को प्रवेश कराने के लिए उपयोग किया गया है?

A. मेलोइडोगाइन इंकॉग्रीटा

B. बैसीलस थुरीनजिएंसिस

C. अहानिकारक पशुविषाणु

D. एग्रीबैक्टीरियम का Ti प्लाज्मिड

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

596. श्वान कोशिकाएँ आच्छदी तंत्रिकोशिका के किस भाग में मौजूद होती हैं?

A. दुम्राक्ष्य

B. तंत्रिकाक्ष गिरिका

C. तंत्रिकाक्ष

D. काय/पिंड

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

597. सम्मुख पर्ण विन्यास का एक उदाहरण है -

A. एल्सटोनिया और कैलोट्रोपिस

B. अमरूद और कैलोट्रोपिस सही उत्तर

C. सरसों और सूरजमुखी

D. गुड़हल और अमरूद

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

598. सही मिलान किए गए जोड़े की पहचान कीजिए।

A. मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल - ओजोन क्षय

B. क्योटो प्रोटोकॉल - ओजोन क्षय

C. रामसर सम्मेलन - भूजल प्रदूषण

D. बेसल सम्मेलन - जैव विविधता संरक्षण

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

599. दिए गए स्तंभ से अपने संबंधित उत्पादों के लिए सूक्ष्मजीवियों का मिलान कीजिए -



A. a(iv), b(iii), c(ii), d(i)

B. a(i), b(ii), c(iii), d(iv)

C. a(iv), b(ii), c(iii), d(i)

D. a(i), b(iii), c(ii), d(iv)

Answer: A



उत्तर देखें

600. रसोपरासरणी परिकल्पना के अनुसार, ATP सिन्थेटेज ADP का निर्माण करता है जब प्रोटॉन (H^+):

A. सरल विसरण के द्वारा पीठिका से थाइलेकोइड

अवकाशिका तक गति करता है

B. सुसाध्य विसरण के द्वारा पीठिका से थाइलेकोइड

अवकाशिका तक गति करता है

C. सक्रिय परिवहन के द्वारा थाइलेकोइड अवकाशिका से पीठिका तक गति करता है

D. सुसाध्य विसरण के द्वारा थाइलेकोइड अवकाशिका से पीठिका तक गति करता है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

601. वह प्रावस्था जिसमें गुणसूत्र और DNA की मात्रा आधी हो जाती है

A. पश्चावस्था

B. पश्चावस्था II

C. पश्चावस्था I

D. दोनों (A) और (B)

Answer: C



उत्तर देखें

602. ऐन्टेना, नेत्र (संयुक्त और सरल), संतुलन-पुटी या संतुलित अंग जैसे संवेदी अंग किस संघ के सदस्यों में उपस्थित होते हैं?

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

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

603. निम्नलिखित में से कौन सा वर्ग का एक मिलान समूह है और इसकी कुछ मुख्य विशिष्ट विशेषताएं, वर्गीकरण और उदाहरण हैं?

A. साइक्लोस्टोमैटा- भाग ऐग्रेथा, 6 - 15 जोड़े क्लोम

छिद्र, अंतःकंकाल अस्थिल, उदाहरण: मिक्साइन

B. सरीसृप - भाग नैथोस्टोमैटा, अधिचर्मी आवरण,

अंतःकंकाल शरीर, उदाहरण: हेमिडैक्टाइलस

C. उभयचर - सुपर-वर्ग टेट्रापोडा, आहार नाल, अवस्कर,

मूत्र मार्ग और जनन मार्ग के लिए एक सामान्य मुख के

रूप में, बहिःकंकाल अस्थिल, उदाहरण: हाइला

D. कॉन्ड्रिक्थीज - सुपर-वर्ग पिसीज (मत्स्य वर्ग),

प्रच्छदरहित क्लोम छिद्र, बहिः कंकाल उपास्थियुक्त,

उदाहरण: कारकेरोडोन

Answer: B



उत्तर देखें

604. जलीय पादप जैसे कि आइकोर्निया (जलकुंभी) में एक कायिक प्रवर्ध को कहा जाता है

- A. भूस्तरी
- B. भूस्तरिका सही उत्तर
- C. सहारा देनी वाली मूल
- D. कंद

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

605. किसके संश्लेषण के लिए जिंक की आवश्यकता होती है।

- A. ऑक्सिन
- B. जिब्बरेलिन
- C. साइटोकाइनिन
- D. एथिलिन

Answer: A



उत्तर देखें

606. सूत्रकणिका में, एंजाइम साइटोक्रोम ऑक्सीडेज किसमें उपस्थित होता है?

- A. बाहरी झिल्ली
- B. परिसूत्रकणिकीय स्थान
- C. आंतरिक झिल्ली
- D. आधात्री

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

607. एडीएंटम किस वर्ग से संबंधित है?

A. साइलोप्सिडा

B. स्फीनाँप्सिडा

C. टेरोप्सिडा

D. लाइकॉप्सिडा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

608. पेशी संकुचन के लिए निम्न में कौन-सा आयन आवश्यक है?



Answer: C



609. रूपांतरित कोशिका की पहचान करने के लिए संवाहक को निम्नलिखित में से किस विशेषता की आवश्यकता होती है?

- A. वरणयोग्य चिह्नक
- B. ori स्थल
- C. Rop
- D. प्रतिबंधन स्थल

Answer: A



610. निम्नलिखित में से किसका वर्णन मेण्डल द्वारा प्रतिपादित प्रभावित के नियम के आधार पर नहीं किया जा सकता है ?

A. किसी विशेष लक्षण को नियंत्रित करने वाली असतत

इकाई को कारक कहा जाता है

B. कारकों के एक युग्म में से एक प्रभावी होता है, और

दूसरा अप्रभावी होता है

C. अलील कोई सम्मिश्रण नहीं दिखाते हैं और दोनों ही

लक्षण F_2 पीढ़ी में प्राप्त हो जाते हैं

D. कारक युग्म में होते हैं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

611. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें और सही विकल्प चुनें

1. एक कोशिका से दूसरी कोशिका तक गमन करने वाले धागे/ तंतु रूपी कोशिकाद्रव्यी तंतु को जीवद्रव्य तंतु के रूप में

जाना जाता है।

2. जाइलम और फ्लोएम तने के संवहनी बंडल का गठन करते हैं।

3. पहले निर्मित जाइलम तत्वों को मेटाजाइलम के रूप में वर्णित किया जाता है।

4. अरीय संवहनी बंडल मुख्य रूप से पत्तियों में पाए जाते हैं।

A. II सही है, लेकिन I, III और IV गलत हैं

B. III सही है, लेकिन I, II और IV गलत हैं

C. IV सही है, लेकिन I, II और III गलत हैं

D. I और II सही हैं, लेकिन III और IV गलत हैं

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

612. निम्नलिखित में से कौन सा समूह अपसारी विकास का एक उदाहरण नहीं है?

- A. कशेरुक हृदय या मस्तिष्क
- B. मार्सपियल और डार्विन फिंच
- C. शकरकंद और आलू
- D. कशेरुक के अग्रपाद

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

613. स्वविकिरणी चित्रण के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

A. एक द्वि-रज्जुकीय DNA या RNA संपरीक्षित्र को

इसके पूरक DNA से संकरण करने की अनुमति दी

जाती है

B. जिस क्लोन में उत्परिवर्तित जीन होता है वह

फोटोग्राफिक फिल्म पर दिखाई देगा

C. संपरीक्षित्र में उत्परिवर्तित जीन के साथ पूरकता नहीं होगी

D. एक से अधिक विकल्प सही है

Answer: C

 उत्तर देखें

614. नीचे अंडाशय का आरेखीय काट दृश्य दिया गया है। A, B और C के रूप में चिह्नित भागों की पहचान करें।



A. A B C

B. A B C

C. A B C

D. A B C

Answer: C



उत्तर देखें

615. कौन सा नियम बताता है कि प्रत्येक युग्मक में समरूप गुणसूत्रों के युग्म के किसी भी सदस्य के होने की संभावना समान होती है?

A. विसंयोजन

B. स्वतंत्र अपव्यूहन

C. प्रभाविता

D. उपरोक्त सभी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

616. 

दी गई आकृति T.S दर्शाती है

A. द्विबीजपत्री जड़

B. एकबीजपत्री जड़ सही उत्तर

C. द्विबीजपत्री जड़ में द्वितीयक वृद्धि

D. एकबीजपत्री जड़ में द्वितीयक वृद्धि

Answer: B



उत्तर देखें

617. स्वस्थाने संरक्षण विधि के उदाहरण राष्ट्रीय उद्यान, अभ्यारण , जैव मंडल संरक्षित क्षेत्र और हॉटस्पॉट हैं। भारत

के राष्ट्रीय उद्यानों (A), वन्यजीव अभ्यारणों (B), और जैव मंडल संरक्षित क्षेत्र (C) की संख्या हैं:

A. (A – 90), (B - 448), (C- 20)

B. (A - 78), (B - 212), (C- 18)

C. (A – 90), (B– 448), (C– 14)

D. (A - 58), (B - 412), (C- 14)

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

618. 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. 

B. 

C. 

D. 

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

619. स्फीति दाब (TP) के भित्ति दाब (WP) के बराबर होने पर

- A. जल कोशिका छोड़ देता है
- B. जल का कोई विनिमय नहीं होता है
- C. जल कोशिका में प्रवेश करता है
- D. विलेय, कोशिका से जल में जाता है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

620. निम्नलिखित में से किसमें, बीजाणु पर्ण विभिन्न सुगठित संरचनाओं का निर्माण कर सकते हैं जिन्हें स्ट्रोबिली कहा जाता है?

- A. सिलैजिनैला और फ्यूक्स
- B. सिलैजिनैला और इक्वीसीटम
- C. फ्यूक्स और साइकस
- D. टेरिस और पॉलीसाइफोनिया

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

621. नए संश्लेषित प्रोटीन को उनके गंतव्यों के संशोधन और पथ में शामिल मुख्य कोशिकांग होते हैं

- A. हरितलवक
- B. ग्लाइऑक्सीसोम
- C. अंतर्द्रव्यी जालिका
- D. गॉल्जी उपकरण

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

622. G_1 प्रावस्था में कौन सी परिघटना होती है?

- A. DNA संश्लेषण
- B. RNA संश्लेषण
- C. उत्क्रमित अनुलेखन
- D. ये सभी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

623. निम्नलिखित में से कौन सा हार्मोन एक संशोधित अमीनो अम्ल है?

A. एपीनेफ्रीन

B. प्रोजेस्टेरॉन

C. प्रोस्टाग्लैंडीन

D. एस्ट्रोजन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

624. वर्ष 1963 में ई. कोलाई में जीवाणुभोजी की वृद्धि को प्रतिबंधित करने के लिए उत्तरदायी दो एन्जाइमों को पृथक्कृत किया गया | जीवाणुभोजी की वृद्धि को प्रतिबन्धित करने के लिए एन्जाइम कैसे काम करते हैं ?

A. एंजाइम जो जीवाणु DNA में मेथिल समूहों को

जोड़ता है

B. एंजाइम जो विदलित DNA में शामिल होता है

C. वह एंजाइम जो DNA को प्रभावित करता है

D. एक से अधिक विकल्प सही हैं सही उत्तर

Answer: D

625. प्रतिरक्षा तंत्र जब स्व कोशिकाओं के विरुद्ध काम करता है तो इसे कहा जाता है:

- A. स्व-प्रतिरक्षा प्रणाली
- B. स्वप्रतिरक्षा
- C. विशिष्ट प्रतिरक्षा
- D. इनमे से कोई भी नहीं

Answer: B

626. निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

A. इंसुलिन कोशिकीय ग्लूकोज के अंतर्ग्रहण और

उपयोग तथा ग्लाइकोजन संश्लेषण को उद्दीपित करता

है

B. इंसुलिन की कमी से डायबिटीज मेलीटस (मधुमेह)

नामक रोग हो जाता है

C. ग्लूकैगॉन ग्लाइकोजेन अपघटन और ग्लाइकोजन

संश्लेषण को रोकता है

D. थाइमोसिन तरल प्रतिरक्षा प्रदान करने के लिए

प्रतिरक्षी का उत्पादन बढ़ाता है

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

627. दैहिक हृदय किसके सन्दर्भ में कहा गया है?

A. हृदय जो तंत्रिका तंत्र से उद्दीपन के अधीन संकुचन

करता है

B. उच्च कशेरुक में बाएं अलिंद और बाएं निलय

C. निम्न कशेरुक में पूर्ण हृदय

D. मानव हृदय के दोनों निलय

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

628. अनुलग्न - idae किसके लिए प्रयोग किया जाता है?

A. प्रजाति

B. कुल

C. वर्ग

D. वंश

Answer: B



उत्तर देखें

629. नीचे दी गई आकृति ई. कोलाई संवाहक pBR322 का आरेखीय निरूपण है। दिए गए विकल्पों में से कौन सा विकल्प इसके निश्चित घटक को सही ढंग से बताता है ?



A. ori - मूल प्रतिबंधन एंजाइम

B. Rop - कम परासरणी दाब

C. HindIII, EcoRI - चयनकर्ता चिह्नक

D. amp^R, tet^R - प्रतिजैविक प्रतिरोध जीन

Answer: D



उत्तर देखें

630. निम्नलिखित में से कौन हिस्सरडैल के बारे में गलत है?

A. यह संकरण के माध्यम से विकसित की जाती है।

B. यह एक संकर नस्ल है।

C. यह एक दुधारू नस्ल है।

D. यह एक उच्च ऊन उत्पादन की संकर नस्ल है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें