



BIOLOGY

BOOKS - NTA MOCK TESTS

NEET TEST 3

जीव विज्ञान

1. अनुलेखन के समय RNA पॉलीमरेज एक DNA क्रम पर जुड़ता है। इस स्थान पर DNA एक गद्दी के समान प्रतीत होता है। यह क्रम कहलाता है -

A. AAAT बॉक्स

B. TATA बॉक्स

C. GGTT बॉक्स

D. CAAT बॉक्स

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. ग्लाइकोजन संरचनात्मक रूप से किसके समरूप होता है

?

A. ग्लूकोस

B. स्टार्च

C. माल्टोस

D. सेलुलोस

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. पर्यावरण में परिवर्तन के बावजूद स्व-नियमित तंत्र द्वारा अनुकूल आंतरिक परिस्थितियों के अनुरक्षण को किस रूप में जाना जाता है ?

A. संस्थापन

B. एंट्रोपी

C. एन्थैल्पी

D. स्थिर अवस्था

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4. आप किस संदिग्ध पर अपराध का आरोप लगाएंगे ?

पीड़ित	अपराध स्थल नमूना	संदिग्ध 1	संदिग्ध 2
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

- A. दोनों संदिग्ध 1 और 2
- B. केवल संदिग्ध 1
- C. न तो संदिग्ध 1 और न ही संदिग्ध 2
- D. केवल संदिग्ध 2

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

5. स्वस्थाने संरक्षण के संबंध में, राष्ट्रिय आनुवंशिक संसाधनों के सरक्षण को किस की स्थापना के द्वारा प्राप्त किया जा सकता है ?

- A. राष्ट्रिय उद्यान
- B. वन्य जीवन अभ्यारण्य
- C. जैव सरंक्षित क्षेत्र
- D. उपरोक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

6. बीटी कपास के संदर्भ में गलत कथन की पहचान कीजिये।

A. बैसिलस थुरिंजिएसिस के सूखे बीजो को इसकी

कमजोर पत्तियों पर छिड़का जाता है।

B. यह जीवविष को स्रावित करता है जो उस कीट की

अंतर् में सूजन का कारण बनता है जो इसकी पत्तियों

का अंतर्वेशन करता है।

C. यह एक परजीवी (ट्रांसजेनिक) पादप है।

D. Cry|Ac और Cry||Ab जीन को, उन्हें बॉलवर्म के विरुद्ध प्रतिरोधी बनाने के लिए प्रविष्ट किया जाता है।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

7.3 PGA प्रथम स्थायी उत्पाद होता है -

A. कार्बन-अपचयन चक्र

B. प्रकाशीय श्वसन

C. प्रकाश अभिक्रिया

D. ये सभी

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

8. कार्बोहाइड्रेट उपापचय में तीन अंतः स्त्रावी ग्रंथिया भाग लेती है, सही समुच्चय को चिह्नित कीजिये।

A. अग्न्याशय, आंतरिक पीयूषिकाग्रंथि और अधिवृक्क

B. अग्न्याशय, अग्रपीयूषिका ग्रंथि और थायोइड

C. अग्न्याशय, पीयूष और युक्त

D. अग्न्याशय, अग्रपीयूषिका ग्रंथि और थाइमस

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

9. अस्थियां किसमे भंगुर हो जाती है ?

A. अस्थि सुषिरता

B. गाउट

C. संधि शोध

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

10. निम्नलिखित में से कौन सी विशेषताओं का युग्म, बहूजीनी वंशागति का एक उत्कृष्ट उदाहरण है ?

A. मानव आँखों का रंग और दात्र कोशिका रक्ताल्पता।

B. मनुष्यो में जिहा वेल्लन और चूहा के बल वर्णक।

C. मनुष्यो में ABO रक्त समूहों और मिराबिलिस जलपा

के पुष्प का रंग।

D. मानव की लम्बाई और त्वचा का रंग।

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

11. साइक्लोस्पोरिन -A का स्रोत है-

A. एस्परजिलस नाइजर

B. ट्राइकोडर्मा पोलिस्पोरम

C. मोस्कम पुरपुरिअस

D. कैंडिडा लिपोलिटिका

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

12. विकासीय वर्गीकरण को कहा जाता है

A. कृत्रिम प्रणाली

B. प्राकृतिक प्रणाली

C. जातिवृत्तीय प्रणाली

D. इनमें से कोई भी नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

13. DNA अणु में, निम्नलिखित में से कौन सा क्षार युग्म उपस्थित होता है ?

A. साइटोसीन और एडेनीन

B. एडेनीन और थायमीन

C. एडेनीन और ग्वानीन

D. साइटोसीन और थायमीन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

14. अधिकांश एकबीजपत्रीयो में, अप्रकाशीय अभिक्रिया के दौरान प्रकाश संश्लेषण का प्रथम स्थायी उत्पाद होता है:

A. मैलिक अम्ल

B. ऑक्सेलो एसिटिक अम्ल

C. 3- फोस्फोग्लिसरिक अम्ल

D. फोस्फोग्लिसरल्डिहाइड

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

15. अंडाणु को भेदने वाले शुक्राणु की प्रक्रिया मुख्य रूप से होती है:

A. यांत्रिक

B. रासायनिक

C. विद्युत स्थैतिकी

D. तापीय

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

16. गतिशील चलबीजाणु निम्न द्वारा निर्मित होते हैं-

A. क्लैमाइडमोनस

B. पेनिसिलियम

C. बैसिलस

D. अमीबा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

17. सामान्य साँस लेने वाला व्यक्ति प्रत्येक श्वसन चक्र के दौरान लगभग आधा लीटर वायु अंदर लेता है और बाहर निकलता है। इसे कहा जाता है-

- A. अंतः श्वसन संरक्षित आयतन
- B. श्वसंवायु आयतन
- C. बहिः श्वसन संरक्षित आयतन
- D. श्वसन वायुधारिता

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

18. DNA प्रतिकृति किसके दौरान होती है ?

- A. पूर्वावस्था (प्रोफेज)
- B. मध्यावस्था (मेटाफेज)
- C. पश्चावस्था (एनाफेज)
- D. अंतरावस्था (इंटरफेज)

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

19. MAB किसका प्रतीक है ?

- A. मानव और जीव विज्ञान कार्यक्रम
- B. मानव और जैव मंडल कार्यक्रम
- C. स्तनधारी और जैव मंडल कार्यक्रम
- D. स्तनधारी और जीव विज्ञान कार्यक्रम

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

20. निम्नलिखित में से कौन से जीव अपघटक है ?

A. टेरिस

B. जीवाणु

C. मृतोपजीवी कवक

D. (B) और (C) दोनों

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

21. अनिषेकफलन किसके द्वारा प्रेरित होता है ?

A. ABA

B. ऑक्सिन

C. जियटिन

D. साइटोकाइनिन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

22. 8वी, 9वी और 10 वी पसलियों को कूट पसलियों के रूप में जाना जाता है क्योंकि उनके बाहरी भाग निम्न से संलग्न होते हैं-

A. पश्चुरोस्थि

B. 7वी पसली की पर्शुक उपास्थि

C. उनके पास कोई पर्शुक उपास्थि नहीं है

D. वे वास्तविक पसलिया नहीं हैं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

23. यांत्रिक ऊतक जिसमे सजीव कोशिकाएं होती है :

A. स्क्लेरेन्काइमा

B. कोलेन्काइमा

C. क्लोरेन्काइमा

D. पैरेन्काइमा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

24. नॉस्टॉक है-

- A. हरित शैवाल
- B. पीला-हरा शैवाल
- C. नील-हरित शैवाल
- D. लाल शैवाल

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

25. कुछ नील-हरित शैवाल का उपयोग जैव उर्वरक के रूप में किया जा सकता है क्योंकि वे हैं-

A. प्रकाश संश्लेषक

B. श्लेष्म से घिरे हुए

C. हर जगह वृद्धि करने वाले हैं

D. नाइट्रोजन स्थिरीकरण करने में सक्षम

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

26. कार्बनिक उर्वरक का एक अच्छा उदाहरण, जो फॉस्फोरस के अवशोषण को बेहतर बनाता है, वह है-

A. VAM कवक

B. राइजोबियम

C. एजोस्पाइरिलम

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

27. औषधियां जो सकतचाप और हृदय दर में वृद्धि का कारण बनती हैं, वह हैं

- A. प्रशांतक (ट्रेनकिलाइजर्स)
- B. टेस्टोजेन
- C. अहिफेनी (ओपिएट्स)
- D. निकोटीन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

28. सूक्ष्मप्रवर्धन के लिए विधनू मुक्त-पदापो को उगने के लिए कौन सा भाग सबसे उपयुक्त होगा ?

A. छाल

B. संवहनी ऊतक

C. विभज्योतक

D. पर्वसंधि

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

29. मनुष्य के दोनों फेफड़ों में उपस्थित पालियो और कुपिका की कुल संख्या कितनी होती है ?

A. क्रमशः 17 और 30 मिलियन

B. क्रमशः 5 और 300 मिलियन

C. क्रमशः 19 और 300 मिलियन

D. क्रमशः 18 और 300 लाख

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

30. निम्नलिखित में से किस ग्रंथि में नलिका नहीं होती है ?

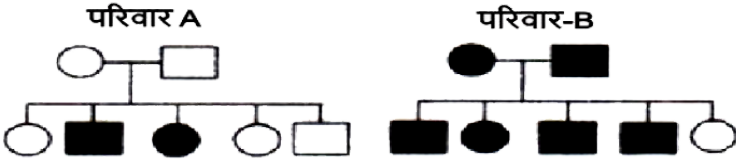
- A. लार ग्रंथि
- B. स्तन ग्रंथि
- C. आंत की ग्रंथि
- D. अधिवृक्क ग्रंथि

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

31. नीचे दिए गए परिवार A और B के वंशावली चार्ट का विश्लेषण कीजिये और सही विकल्प का चयन कीजिये।



- A. परिवार A में, दोनों जनक संयुग्मजी अप्रभावी है।
- B. परिवार B में, दोनों जनक संयुग्मजी प्रभावी है।
- C. परिवार B में, दोनों जनक विषमयुग्मजी अप्रभावी है।
- D. परिवार A में, दोनों जनक विषमयुग्मजी अप्रभावी है।

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

32. गलत कथन का चयन कीजिये।

A. कीटो और पक्षियों के पंख समरूप होते है ।

B. कीट और चमगादड़ के पंख अभिसारी विकास प्रदर्शित करते है।

C. कीटो और पक्षियों के पंख समजात होते है।

D. चमगादड़ के पंख और मनुष्यो के अग्रपाद अपसारी विकास को दर्शाते है।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

33. निम्नलिखित में से कौन सा पादपों के लिए सूक्ष्म पोषक तत्वों का सही समुच्चय है ?

A. Mg, Si, Fe, Cu, Ca

B. Cu, Fe, Zn, B, Mn

C. Mg, Fe, Zn, B, Mn

D. Mo, Zn, Cl, Mg, Ca

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

34. कार्बन डाइऑक्साइड किस रूप में रक्त में परिवहित होता

है ?

- A. हीमोग्लोबिन
- B. ऑक्सीहीमोग्लोबिन
- C. कार्बोनेट
- D. बाइकार्बोनेट

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

35. अण्डजनन में शामिल है :

A. गुणन प्रावस्था

B. वृद्धि प्रावस्था

C. परिपक्वता प्रावस्था

D. उपर्युक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

36. एक मुक्त-जीवी नाइट्रोजन-स्थिरीकरण करने वाला सायनोबैक्टीरियम , जो जल पर्णांग एजोला के साथ सहजीवी संबंध भी बना सकता है, वह है-

A. टॉलीपोथ्रिक्स

B. क्लोरेला

C. नॉस्टॉक

D. एनबीना

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

37. हैजा किसके कारण होता है:

A. विषाणु

B. जीवाणु

C. कवक

D. प्रोटोजोआ

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

38. पादप जो लवणीय मृदा पर $NaCl_2$, $MgSO_4$ और $MgCl_2$ की उच्च सांद्रता के साथ उगते हैं, कहलाते हैं

- A. समद्विद
- B. मरुद्विद
- C. अल्पकालिक
- D. लवणमृदोद्विद

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

39. स्टेनले कोहेन और हर्बर्ट बोयर के संदर्भ में निम्नलिखित

सभी कथन सही हैं, सिवाय :

A. उन्होंने पुनर्योगज DNA (rDNA) प्रौद्योगिकी की खोज

की और यह आधुनिक जैव प्रौद्योगिक के जन्म को

चिह्नित करता है।

B. उन्होंने प्रथम स्वस्थ क्लोन भेद, डोली का उत्पादन

विभेदित वयस्क स्तन कोशिकाओं से किया था।

C. उन्होंने एक जीवाणु (ई० कोलाई) प्लाज्मिड के साथ

एंजाइम प्रतिबंधन एंडोन्यूक्लिएज का उपयोग करके

एक जीवाणु के जीन से युक्त विजातीय DNA के एक

टुकड़े को जोड़कर, आनुवंशिक अभियांत्रिकी का अविष्कार किया था ।

D. उन्होंने एक प्लाज्मिड से DNA के एक टुकड़े को काटकर प्रतिजैविक प्रतिरोध जीन को पृथक कर दिया, जो प्रतिजैविक प्रतिरोधता प्रदान करने के लिए उत्तरदायी था।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

40. नर तिलचट्टे में, शुक्राणु जनन तंत्र के किस भाग में जमा होते हैं ?

- A. शुक्राशय
- B. छत्रक ग्रंथियां
- C. वृषण
- D. शुक्रवाहिका

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

41. कौन सी संरचनाओं का युग्म तंत्रिक कोशिका को अन्य कोशिकाओं से अलग करता है ?

- A. रिक्तिकाएँ और तंतु
- B. केंद्रक और सूत्रकणिका
- C. पेरिकेरियों और द्रुमाशम
- D. कशाभ और मज्जा आच्छद

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

42. उल्ववेधन का उपयोग निर्धारित करने के लिए किया जाता है :

- A. हृदय रोग
- B. मस्तिष्क रोग
- C. भ्रूण का आनुवंशिक रोग
- D. उपरोक्त सभी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

43. यूकेरियोटिक कोशिकाओं में प्रोटीन संश्लेषण के दौरान निम्नलिखित में से कौन सी प्रक्रिया केन्द्रक के अंदर होती है ?

- A. hnRNA का संसाधन
- B. अमीनो अम्ल की सक्रियता
- C. स्थानांतरण
- D. पॉलीपेप्टाइड श्रृंखला का निर्माण

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

44. पारिस्थितिकी तंत्र में चलने वाले सभी पोषक चक्रों में सबसे सरल -----चक्र है।

A. कार्बन

B. फॉस्फोरस

C. नाइट्रोजन

D. ऑक्सीजन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

45. समीपस्थ और दूरस्थ संवलित नलिकाएं किसका भाग होती है ?

- A. शुक्रजनक नलिकाओं
- B. वृक्काणु
- C. अंडवाहिनी
- D. शुक्रवाहिका

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

46. शुद्ध जल का जल विभव और परासरणी विभव होता है-

A. शून्य और शून्य

B. 100 और 100

C. शून्य और 100

D. 100 और शून्य

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

47. जीवद्रव्य झिल्ली किसमे सहायता करती है ?

- A. कोशिका के अंदर और बाहर केवल जल के परिवहन
- B. प्रोटीन संश्लेषण
- C. पारसरणनियमन
- D. न्यूक्लिक अम्ल संश्लेषण

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

48. 1990 में एडेनोसीन डीएमीनेस न्यूनता (ADA) वाली चार साल की लड़की को किस प्रकार की चिकित्सा दी गई थी ?

- A. जीन चिकित्सा
- B. रसोचिकित्सा
- C. भौतिक चिकित्सा
- D. विकिरण चिकित्सा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

49. वसा में घुलनशील विटामिन है:

A. B

B. C

C. K

D. H

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

50. जेट विमान के उत्सर्जन में प्रमुख एरोसॉल प्रदूषक है:

A. सल्फर डाइऑक्साइड

B. कार्बन मोनो ऑक्साइड

C. मेथेन

D. फ्लोरो कार्बन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

51. मानव पूर्वजो में, मस्तिष्क का आकर 1000cc से अधिक किसमे था ?

- A. होमो इरैक्टस
- B. रामपीथिकस
- C. होमो हैबिलिस
- D. होमो निऍँडरथलेसिस

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

52. निम्नलिखित में से कौन सा एक जीवाणु है जो विनाइट्रीकरण में शामिल है ?

- A. नाइट्रोकोकस
- B. नाइट्रोसोमोनास
- C. स्यूडोमोनास
- D. नाइट्रोबैक्टर

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

53. भारत में जनसंख्या का विस्फोट किसके कारण होता है ?

A. मृत्यु दर में कमी

B. निरक्षरता बढ़ती

C. जन्म दर

D. उपरोक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

54. अगुणित पादपों को उत्परिवर्तन अध्ययन के लिए द्विगुणित से अधिक प्राथमिकता दी जाती है क्योंकि अगुणित में-

A. अप्रभावी उत्परिवर्तन तुरंत व्यक्त होता है।

B. उत्परिवर्तन का प्रेरण आसान होता है।

C. संवर्धन आसान होता है।

D. प्रभावी उत्परिवर्तन तुरंत व्यक्त होता है।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

55. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

A. धनात्मक द्रवस्थैतिक दाब को स्फीति दाब कहा जाता है।

B. विसरण दाब में कमी एक विलयन के परसरण दाब और भित्ति दाब के योग के बराबर होती है।

C. गैसों की तुलना में द्रवों में विसरण अधिक तीव्र होता है।

D. अर्ध-पारगम्य झिल्ली के माध्यम से जल के विसरण को अंतः शेषण कहा जाता है।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

56. लाइपेज का एक अच्छा स्रोत है:

A. लार

B. अग्न्याशयी रस

C. पित्त

D. जठर रस

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

57. ऊतक जो मुख्य रूप से वसा-भंडारण कोशिकाओं से बना होता है

- A. सघन नियमित
- B. वसा ऊतक
- C. अवकशी (एरिओलार)
- D. सघन अनियमित

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

58. निम्नलिखित कथनो (A-D) को पढ़े:

(A) लसीका समूह नामक वाहिकाओं का एक विस्तृत जाल ऊतक तरल एकत्र करता है और इसे वापस बड़ी शिराओ में ले जाता है।

(B) लसीका समूह में उपस्थित तरल को लसीका कहते हैं।

(C) लसीका एक रंगहीन तरल है जिसमें विशेष लिम्फोसाइट होते हैं।

(D) वसा, आत्र अंकुर में उपस्थित दुग्धवाहिनी में लसीका के माध्यम से अवशोषित हो जाती है। उपरोक्त कथनो में से कितने सही हैं ?

A. चार

B. तीन

C. दो

D. एक

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

59. निम्नलिखित में से कौन मनुष्यो में लसीकाभ ऊतक के

50% भाग का गठन करता है ?

A. अस्थि मज्जा

B. बाल्य ग्रंथि (थाइमस)

C. प्लीहा

D. MALT

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

60. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है ?

A. मानव में निषेचन गर्भाशय में होता है।

B. युग्मनज में गुणसूत्रों की अगुणित संख्या होती है।

C. निषेचन झिल्ली बहु शुक्राणुता को रोकती है।

D. प्राथमिक अंडक, अण्डजनन की प्रक्रिया को रोकता है।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

61. वह अवस्था जिसमें पोटैशियम के स्तर में वृद्धि होती है, कहलाती है,

A. हाइपरकोलेस्ट्रॉलेमिया

B. अतिपोटैशियम रक्तता (हाइपरकेलिमिया)

C. अस्थिमृदुता

D. अतिउत्तेजित

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

62. कथन-1 पारजीवी पादपों को बनाने के लिए प्रयुक्त स्थान्तरण के लिए बायोलिस्टिक विधि का उपयोग किया जाता है।

कथन -2 बायोलिस्टिक विधि में pBR322 का उपयोग किया जाता है ।

- A. कथन-1 और कथन -2 दोनों सत्य है।
- B. कथन-1 असत्य है लेकिन कथन -2 सत्य है ।
- C. कथन -1 सत्य है, लेकिन कथन -2 असत्य है।
- D. कथन -1 और कथन -2 दोनों असत्य है ।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

63. द्विपार्श्वि सममिति, विखण्डी खंडीभवन, प्रगुहा और खुला परिसंचरण तंत्र निम्नलिखित में से किस संघ की विशेषता होती है ?

- A. ऐनेलिडा
- B. मोलस्का
- C. आर्थोपोडा
- D. इकाइनोडर्मेटा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

64. वह संरचना जो पृष्ठीय भित्ति के साथ अंडाशय को जोड़ती है, कहलाती है:

- A. कंचुक सिरोसा
- B. डिंबग्रस्थियोजनी
- C. वृषणयोजनी
- D. ग्लीसन का संपुट

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

65. कौन पश्च मस्तिष्क का भाग नहीं है ?

A. थैलेमस

B. अनुमस्तिष्क

C. पोस वरोली

D. मेडुला

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

66. पत्तियों के किनारो से द्रव की बूंदो के स्राव का प्रक्रम है :

A. वाष्पोत्सर्जन

B. बिंदु स्त्राव

C. परसरण

D. जीवद्रव्यकुचन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

67. पुष्पक्रम का सबसे महत्वपूर्ण कार्य किसमे सहायता करना है ?

A. पौधे की लम्बाई में वृद्धि

B. पर परागण के लिए कीटों को आकर्षित करने

C. बीजों के प्रकीर्णन

D. परागकणों के निर्मुक्त

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

68. H, O और इलेक्ट्रॉन को छोड़कर अणुओं के स्थान्तरण को उत्प्रेरित करने वाले एंजाइम को कहा जाता है :

A. लइगेज

B. आइसोमेरेज

C. लाइजेज

D. ट्रांसफरेज

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

69. द्विपद नामपदवति का सही निरूपण है:

A. ब्रासिका इंडिका

B. मैजिफेरा डंडिका

C. सोलनम ट्यूबरोसम

D. माइमोसा प्यूडिका

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

70. प्रघानीय तंत्र के संदर्भ में निम्नलिखित कथनो (a-d) को

पढ़े:

a यह अंतः कर्ण का एक भाग होता है ।

b यह तीन अर्धवृत्ताकार नलिकाओं और कर्णबालुका अंग से

बना होता है जिसमें दुति और कर्णावर्त शामिल होते हैं।

c क्रिस्टा और मैक्युला परधनीय तंत्र के विशेष ग्राही होते हैं।

d यह शरीरिक संतुलन के अनुरक्षण के लिए उत्तरदायी होता

है। उपरोक्त कथनों में से कौन सा गलत है/है ?

A. केवल b

B. a और b

C. b और c

D. a और d

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

71. $NADP^+$ किसमे NADPH में अपचयित हो जाता है ?

A. HMP

B. केल्विन चक्र

C. ग्लाइकोलिसिस

D. EMP

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

72. अंडाशय युक्त पादप जिनमे केवल एक या कुछ बीजाण्ड होते है, सामान्यता: किसके द्वारा परागित किसके द्वारा परागित होते है ?

A. मधुमक्खियों

B. तितलियों

C. पक्षियों

D. वायु

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

73. यदि मूल कोशिकाओं में गुणसूत्रों की संख्या 14 है, तो उस जनक के बीजाण्ड की सहाय कोशिकाओं में गुणसूत्रों की संख्या क्या होगी ?

A. 7

B. 14

C. 21

D. अपूर्ण सुचना

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

74. सही कथन का चयन कीजिये।

- A. लिंग- संबंध लक्षण मादाओं में बहुधा दिखाई देते है ।
- B. वर्णान्धता वर्ग संवेदी कोशिकाओं के उचित निर्माण के कारण होता है।
- C. स्त्रियों में X गुणसूत्र की एक दोगुनी मात्रा होती है।
- D. नर मधुमक्खियां अर्धसूत्री विभाजन द्वारा शुक्राणुओं का निर्माण करती है।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

75. निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प फुफ्फुस संचरण में सही रक्त प्रवाह मार्ग का प्रतिनिधित्व करता है ?

A. दायाँ निलय → फेफड़े → बायाँ अलिंद

B. दायाँ निलय → फेफड़े → बायाँ अलिंद

C. बायाँ निलय → फेफड़े → दायाँ अलिंद

D. बायाँ निलय → फेफड़े → दायाँ अलिंद

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

76. अर्धसूत्री विभाजन के बिना बिजनद्विद्र से सीधे युग्मकोद्विद्र के निर्माण को कहा जाता है :

A. आपबीजाणुता

B. अपयुग्मन

C. अनिषेकजनन

D. संगजनन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

77. फर्न प्रोथैलस निम्न से विकसित हुआ है:

A. इलेटर

B. बीजाणु मातृ कोशिकाएं

C. बीजाणु

D. युग्मन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

78. डिऑक्सीराइबोस अणुओ और पिरिमिडीन न्यक्लियोसाइड अणु के क्षार के बीच का बंधन होता है-

- A. 1' – 1' ग्लाइकोसिडिक
- B. 1' – 6' ग्लाइकोसिडिक
- C. 1' – 9' ग्लाइकोसिडिक
- D. 1' – 4' ग्लाइकोसिडिक

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

79. दीप्तिकालिक उद्दीपन किसके द्वारा प्राप्त किया जाता है ?

- A. पत्तियों द्वारा
- B. कलियों द्वारा
- C. विभज्योतक द्वारा
- D. पुष्पों द्वारा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

80. कायिक प्रवर्धन के संदर्भ में पादप और उसके भाग का मिलान कीजिये।

(A) डाहलिया	(P) आंखें
(B) सोलनम ट्यूबरोसम	(Q) भूस्तरिका
(C) ब्रायोफाइलम	(R) पुलिकित कंद मूल
(D) पिस्टिया	(S) उपकला कलियों

A. $A - R, B - P, C - Q, D - S$

B. $A - S, B - P, C - Q, D - R$

C. $A - R, B - P, C - S, D - Q$

D. $A - Q, B - R, C - P, D - S$

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

81. एक द्विबीजपत्री तने में, बाहर से अंदर तक ऊतकों का अनुक्रम होता है:

- A. काग-परिरंभ -अंतस्त्वचा-पोषवाह
- B. काग-पोषवाह-अन्तरत्वचा- परिरंभ
- C. काग-अन्तरत्वचा-परिरंभ-पोषवाह
- D. परिरंभ -काग-अन्तरत्वचा-पोषवाह

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

82. निम्नलिखित चार कथनों को पढ़ें:

- i लघुबीजाणुधानी की आंतरिक भित्ति परत टेपीटम होती है।
 - ii टेपीटम में सघन कोशिका द्रव्य होता है और हमेशा एक ही केन्द्रक होता है।
 - iii लघुबीजाणुधानी, तीन भित्ति परतों से घिरा हुआ होता है।
 - iv प्रारूपिक आवृतबीजी परागकोश द्विपालिक होता है और प्रत्येक कोश में एकल प्रावरक होता है।
- उपरोक्त कथनों में से कितने गलत हैं ?

A. एक

B. दो

C. तीन

D. चार

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

83. एक प्रतिविष्णु पदार्थ जो कोशिका में नए विषाणु के संश्लेषण को रोकने के लिए जाना जाता है, उसको किस रूप में जाना जाता है ?

A. इंटरफेरॉन

B. प्रतिरक्षी

C. H_2L_2

D. दोनों (B) और (C)

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

84. निम्नलिखित में से कौन वृक्क पिरामिड का भाग नहीं होता है ?

A. पेरिटूबुलर कोशिकाएं

B. हेनले का लूप

C. संग्रह नलिकाएं

D. संवलित नलिकाएं

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

85. ऐनेलिड के विपरीत, प्लैटीहेल्मिन्थीज दर्शाते हैं :

A. अरीय सममिति

B. कुतपरगुहा की उपस्थिति

C. द्विपक्षीय सममित

D. देहगुहा की अनुपस्थिति

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

86. एक $NADH_2$ के ऑक्सीकरण से प्राप्त होता है-

A. 18ATP

B. 6 ATP

C. 3 ATP

D. 2 ATP

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

87. अफ्रीकी अति निद्रारोग के लिए कारक जीव है-

A. ट्रिपनोसोमा गेम्बिएन्सिस

B. ट्रिपनोसोमा तैनजेला

C. ट्रिपनोसोमा रोडिसिएन्सी

D. ट्रिपैनोसोमा कुंजाई

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

88. आलू का पछेती अंगमारी रोग निम्न के कारण होता है-

A. जीवाणु

B. कवक

C. विषाणु

D. वायरोइड

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

89. तर्कु तंतु किस पर संलग्न होते हैं ?

- A. गुणसूत्र के अंतखंड
- B. गुणसूत्र के कएनेटोकोर
- C. तारककाय
- D. गुणसूत्र का NOR

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

90. निम्नलिखित चार कथनो A से D को पढ़े:

A आवृतबीजी का एक प्रारूपिक परागकोश द्विकोष्ठी होता है।

B अंड उपकरण में दो प्रतिव्यासांत और एक अंड कोशिका होती है।

C अनुन्मील्य परागणी पुष्प सदैव सवयुग्मक होते हैं।

D यदि एक मादा जनक एकलिंगी पुष्प उत्पन्न करती है, तब विपुणसं की कोई आवश्यकता नहीं होती है।

उपरोक्त कथनो में से कितने सही हैं ?

A. चार

B. दो

C. तीन

D. एक

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

जीव विज्ञान

1. एक छात्र के जीव विज्ञान के पेपर को जाँचते हुए, शिक्षक ने पाया कि उसने चार स्थानों पर आम का वैज्ञानिक नाम

निम्न प्रकार से लिखा है। इनमें से कौन सा वैज्ञानिक नाम लिखने का सही तरीका है?

- A. मेंजीफेरा इंडिका लिन
- B. मेंजीफेरा इंडिका लिन
- C. मेंजीफेरा इंडिका लिन
- D. मेंजीफेरा इंडिका लिन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

2. इनमें से कौन सी गैसों का उपयोग स्टैनले मिलर द्वारा उसके विद्युत विसर्जन प्रयोग में नहीं किया गया था?

A. मेथेन

B. हाइड्रोजन

C. जल वाष्प

D. नाइट्रोजन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित में से कौन सा पादप रोग जीवाणु के कारण होता है?

- A. गन्ने का लाल विगलन
- B. आलू की विलंबित अंगमारी
- C. कूसीफ़र का काला विगलन
- D. गेहूँ का भूरा किट्ट

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. किस मे लवण की सांद्रता 30-35 (प्रति हजार भाग में लवणता) होती है?

A. अंतःस्थलीय जल

B. समुद्र

C. अतिलवणीय लगून

D. ज्वारनदमुख

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. एक त्रिसंकर संकरण में, F_2 पीढ़ी में प्राप्त विभिन्न प्रकार के जीनप्रारूप हैं:

A. 8

B. 18

C. 81

D. 36

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

6. मानव हृदय में निम्नलिखित में से कौन सा संयोजन सही है?

I. अंडाकार खात दाएं अलिंद को बाएं अलिंद से जोड़ता है

II. धमनी स्नायु महाधमनी और फुफ्फुसीय प्रकांड को जोड़ती है

III. किरीटी कोटर हृद् शिरा को बाएं अलिंद से जोड़ता है

IV. एक फुफ्फुसीय प्रकांड दाएं निलय को फेफड़ों से जोड़ता है

A. I और III

B. II और IV

C. I, II और IV

D. I,II और III

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

7. केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड के अनुसार PM 2.5 मानव स्वास्थ्य को सबसे अधिक नुकसान पहुँचाने के लिए उत्तरदायी होते हैं। PM 2.5 किस के लिए प्रयुक्त होता है?

A. कणिकीय पदार्थ जो व्यास में 2.5 माइक्रोमीटर या उस से कम होते हैं।

B. कणिकीय पदार्थ जो व्यास में 2.5 माइक्रोमीटर या उस से अधिक होते हैं।

C. कणिकीय पदार्थ जो व्यास में 2.5 नैनोमीटर या उस से कम होते हैं।

D. कणिकीय पदार्थ व्यास में 2.5 नैनोमीटर या उस से अधिक होते हैं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नलिखित प्रकार की मृदा को उनके खनिज कणों के आकार के आधार पर बढ़ते हुए क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

A. गाद < मृत्तिका < सूक्ष्म रेत

B. मृत्तिका < गाद < सूक्ष्म रेत

C. सूक्ष्म रेत < मृत्तिका < गाद

D. गाद < सूक्ष्म रेत < मृत्तिका

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

9. ऐल्फ़ा थैलेसीमिया को किस के द्वारा नियंत्रित किया जाता है।

- A. गुणसूत्र 11 पर स्थित एक जीन
- B. गुणसूत्र 16 पर स्थित एक जीन
- C. गुणसूत्र 11 पर स्थित दो जीन
- D. गुणसूत्र 16 पर स्थित दो जीन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

10. यूरिया के एक अणु को यकृत से वृक्क की यात्रा में कितनी बार हृदय से गुजरना पड़ता है?

A. 0

B. 1

C. 2

D. 4

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

11. दक्षिण अफ्रीका में रहने वाले मैदानी जेब्रा की एक उप प्रजाति जो हाल ही में विलुप्त हो गई है, वह है:

A. थाइलेसिन

B. डोडो

C. क्वैगा

D. स्टेलर समुद्री गाय

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

12. मानव में उपस्थित वृक्काणु की संख्या लगभग कितनी होती है?

A. एक लाख

B. दो लाख

C. दस लाख

D. बीस लाख

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

13. चलबीजाणु कैसे होते हैं?

A. गतिशील, कवक और शैवाल में पाए जाने वाले

अलैंगिक बीजाणु

B. गतिशील, कवक और शैवाल में पाए जाने वाले

लैंगिक बीजाणु

C. अगतिशील, कवक और शैवाल में पाए जाने वाले

अलैंगिक बीजाणु

D. अगतिशील, कवक और शैवाल में पाए जाने वाले

लैंगिक बीजाणु

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

14. जिसमें स्थानीय महिलाओं ने वृक्षों को गले लगा कर उनकी रक्षा करने के लिए बहुत बहादुरी दिखाई थी, वह चिपको आंदोलन कब हुआ था?

- A. 1731 जोधपुर में अमृता देवी बिश्नोई के नेतृत्व में
- B. 1974 हिमालय के गढ़वाल में गौरा देवी के नेतृत्व में
- C. 1983 उत्तरा कन्नड़ में पांडुरंग हेगड़े के नेतृत्व में
- D. 1985 महाराष्ट्र में मेधा पाटकर के नेतृत्व में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

15. लीची में, तीसरा अध्यावरण जो बीजांड के आधार पर बीजांडवृत्त से विकसित होता है, वह है:

- A. मांसल चोल
- B. प्रच्छद
- C. मांसाकूर
- D. बीजचोल

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

16. निक्षालन की प्रक्रिया द्वारा, ___ ___ ___ पोषक तत्व नीचे मृदा संस्तर में प्रविष्ट कर जाते हैं और अवक्षेपित हो जाते हैं।

- A. जल विलेय, अकार्बनिक
- B. जल अविलेय, अकार्बनिक
- C. जल विलेय, कार्बनिक
- D. जल अविलेय, कार्बनिक

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

17. परागकोश भित्ति की कौन सी परत प्रप्रसूतक से व्युत्पन्न नहीं होती है?

A. बाह्यत्वचा

B. अंतस्थीसियम

C. मध्य परत

D. टेपीटम

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

18. इनमें से कौन जलारंभी अनुक्रमण और शुष्कतारंभी अनुक्रमण के लिए समान है?

A. पुरोगामी प्रजाति

B. क्रमकी चरण

C. चरम समुदाय

D. क्षेत्र जहाँ अनुक्रमण शुरू होता है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

19. नीचे दिए गए पुनेट वर्ग क्या दर्शाते हैं?



- A. पूर्ण प्रभाविता और अपूर्ण प्रभाविता
- B. पूर्ण प्रभाविता और सह-प्रभाविता
- C. अपूर्ण प्रभाविता और सह-प्रभाविता
- D. पूर्ण प्रभाविता, सह-प्रभाविता और अपूर्ण प्रभाविता

Answer: C



उत्तर देखें

20. भारत में स्थापित पहला जीवमंडल आरक्षित क्षेत्र है:

- A. पचमढ़ी जीवमंडल आरक्षित क्षेत्र
- B. नोकरेक जीवमंडल आरक्षित क्षेत्र
- C. सुंदरवन जीवमंडल आरक्षित क्षेत्र
- D. नीलगिरि जीवमंडल आरक्षित क्षेत्र

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

21. गलत कथन का चयन कीजिए।

(i) विकास के डार्विनीवाद सिद्धांत का सार प्राकृतिक वरण है

(ii) निश्चयवाद के अर्थ में विकास एक प्रत्यक्ष प्रक्रिया होती है

(iii) पृथ्वी का भूवैज्ञानिक इतिहास पृथ्वी के जैविकीय इतिहास से संबंधित नहीं होता है

(iv) विकास के दौरान, नए स्वरूप के प्रकटन की दर जीवन चक्र से जुड़ी होती है

A. (i) और (ii)

B. (ii) और (iii)

C. (i) और (iv)

D. (ii) और (iv)

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

22. भ्रूण कोष का वह भाग जो पराग नलिका को अपनी ओर निर्देशित करने में सहायता करता है वह __ (P) __ है और यह __ (Q) __ के माध्यम से होता है।

A. P प्रतिव्यासांत कोशिकाएँ है और Q स्पर्शानुचलन है

B. P अंड है और Q रसायन अनुचलन है

C. P एक द्वितीयक केन्द्रक है और Q स्पर्शानुचलन है

D. P सहाय कोशिका है और Q रसायन अनुचलन है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

23. एक गुणसूत्र के निम्नलिखित आरेख का निरीक्षण कीजिए। जैसा दर्शाया गया है इसमें दो प्रमुख जीन A और B स्थित हैं। स्थिति i और ii पर सही जीन अवस्थानन क्या

होगा?



A. i:A और ii:B

B. i:a और ii:B

C. i:a और ii:b

D. i: या तो A या a और ii: या तो B या b

Answer: A



उत्तर देखें

24. ऑस्मोटॉफ किस के घटक हैं?

A. चारण खाद्य श्रृंखला

B. अपरद खाद्य श्रृंखला

C. दोनों चारण और अपरद खाद्य श्रृंखला

D. न तो चारण और न ही अपरद खाद्य श्रृंखला

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

25. डोसोफिला में कौन सा लक्षण एक नर जनक से एक नर संतति में स्थानांतरित नहीं किया जा सकता है?

A. शरीर का लाल रंग

B. नेत्र का श्वेत रंग

C. लघु पंख

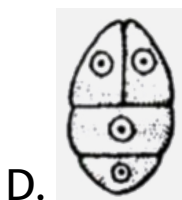
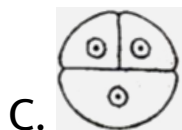
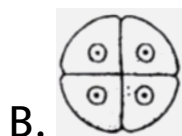
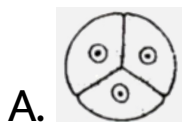
D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

26. निम्नलिखित में से किस प्रकार के पराग चतुष्क सामान्यतः द्विबीजपत्री में पाए जाते हैं?



Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

27. निम्नलिखित सभी डार्विन के सिद्धांत के दोष हैं सिवाय:

A. यह सिद्धांत योग्यतम की उत्तरजीविता की व्याख्या

करता है, लेकिन योग्यतम के आगमन की व्याख्या

नहीं करता है

B. यह सिद्धांत अवशेषी अंगों के विकास की व्याख्या

नहीं करता है।

C. यह सिद्धांत कुछ अंग जैसे हाथी के दाँत की अति

विशिष्टीकरण की व्याख्या नहीं करता है।

D. यह सिद्धांत प्रकृति में जीवन संघर्ष के कारणों की व्याख्या नहीं करता है।

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

28. एक प्राणी प्रजाति की कायिक कोशिकाओं में 40 गुणसूत्र होते हैं। समान प्रजाति के एकसूत्री जीव की कायिक कोशिकाओं में उपस्थित गुणसूत्रों की संख्या है:

A. 20

B. 40

C. 39

D. 19

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

29. विश्व की कुल जैव-विविधता में भारत की साझेदारी

8.1 प्रतिशत है।

A. 2.4%

B. 8.1 %

C. 14 %

D. 11 %

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

30. लंबी कोरोला नलिका, प्रचुर मात्रा में मकरंद के साथ और सुगंध के बिना एक लाल रंग का पुष्प सामान्यतः कैसा होगा?

A. कीटपरागित

B. जंतुपरागित

C. पक्षिपरागित

D. वायुपरागित

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

31. नीचे दिए गए जीवों में से, उनके द्वारा दर्शाई गई सममिति के आधार पर विषम का चयन कीजिए।

A. मीनड्रीना

B. टीनिया

C. सिटैक्यूला

D. लिमूलस

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

32. मूल की ग्रंथिका के निर्माण से संबंधित सूक्ष्मजीव है:

A. ट्राइकोडर्मा

B. राइजोबियम

C. ऐज़ोटोबेक्टर

D. मोनॉस्कस

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

33. नीचे दिए गए चरण भोजन के पाचन की प्रक्रिया में शामिल हैं। उन्हें उचित अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए और नीचे दिए गए कोड से सही विकल्प का चयन कीजिए।

A. भोजन का चर्वण और बोलस का निर्माण

B. काइम का उत्पादन

C. निगरण

D. अनावशोषित, अपचित पदार्थ का अंधनाल में प्रवेश

E. आहार नाल के सबसे कुंडलित भाग में पाचन

A. A,C,E,B,D

B. A,E,C,B,D

C. A,C,B,E,D

D. A,B,C,E,D

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

34. अस्थियों के नाम का उनकी संबंधित संख्याओं के साथ मिलान कीजिए और नीचे दिए गए कोड से सही विकल्प का चयन कीजिए।

संख्या	अस्थियों के नाम	संख्या	अस्थियों की संख्या
I	कार्पल्स	A	14
II	मेटाकार्पल्स	B	5
III	टार्सल्स	C	8
IV	फेलेंजेज	D	7

A. I-C,II-D,III-B,IV-A

B. I-A,II-B,III-D,IV-C

C. I-C,II-B,III-D,IV-A

D. I-A,II-D,III-B,IV-C

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

35. शरीर के तापक्रम तथा खाने की इच्छा को नियंत्रित करने वाले तंत्रिका केंद्र उपस्थित होते हैं-

A. हाइपोथैलेमस

B. पोंस

C. अनुमस्तिष्क

D. थैलेमस

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

36. एक 35 वर्ष के बूढ़े व्यक्ति में अत्यधिक लंबे पाद और अंगुलियाँ हैं। उनकी आननी संरचनाओं में अत्यधिक विरूपता होती है। निम्नलिखित में से कौन सा इसके लिए एक संभावित कारण हो सकता है?

- A. न्यूरोहाइपोफाइसिस से हॉर्मोन का अतिस्त्राव
- B. एडिनोहाइपोफाइसिस से हॉर्मोन का अतिस्त्राव
- C. थायरॉयड ग्रंथि से हॉर्मोन का अतिस्त्राव

D. अधिवृक्क ग्रंथि से हॉर्मोन का अतिस्त्राव

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

37. बंध्यता के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

A. बंध्यता नियमित असुरक्षित मैथुन के बावजूद भी बच्चों को पैदा करने की असमर्थता है।

B. बंध्यता नर या मादा सहभागी या दोनों में उपस्थित हो सकती है।

C. बंध्यता केवल भौतिक कारणों के कारण होती है।

D. सहायक जनन प्रौद्योगिकी बंध्य जोड़ों के लिए एक बड़ी सहायता साबित हो सकती है।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

38. निम्नलिखित में से कौन सा कथन टीकाकरण और प्रतिरक्षीकरण के संबंध में सही है?

I. टीकाकरण का सिद्धांत प्रतिरक्षा तंत्र की 'स्मृति' पर आधारित होता है।

II. प्रतिजन के प्रति शरीर में उत्पादित प्रतिरक्षी वास्तविक संक्रमण से पहले रोगजनक कारक को उदासीन कर देती हैं।

III. यकृतशोथ B का टीका पुनर्योगज DNA प्रौद्योगिकी में एक विषाणु का उपयोग करके तैयार किया जाता है।

IV. घातक रोगाणुओं के साथ संक्रमण के मामले में शीघ्र प्रतिरक्षा अनुक्रिया के लिए सीधे प्रतिरक्षी दी जाती हैं।

A. I और III

B. II,III और IV

C. I,II और III

D. I और IV

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

39. रिक्त स्थान A, B और C के लिए सही विकल्प का चयन करके निम्नलिखित अनुच्छेद को पूरा कीजिए।

..... A..... भ्रूण और मातृ शरीर के बीच की संरचनात्मक और क्रियात्मक इकाई है। यह भ्रूण से B..... द्वारा

जुड़ा होता है। यह एकC..... ऊतक के रूप में भी कार्य करता है और सगर्भता को बनाए रखने के लिए कई आवश्यक हार्मोन का स्राव करता है।

A. A: अपरा, B: जरायु अंकुरक, C: अंतःस्रावी

B. A: अपरा, B: नाभि रज्जु, C: अंतःस्रावी

C. A: अपरा, B: नाभि रज्जु, C: बहिःस्रावी

D. A: अपरा, B: जरायु अंकुरक, C: बहिःस्रावी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

40. निम्नलिखित में से कितने हार्मोन के उदाहरण हैं जो अंतःकोशिकीय ग्राही के साथ पारस्परिक क्रिया करते हैं? (कॉर्टिसॉल, टेस्टोस्टेरोन, एस्ट्राडिऑल, थायरॉक्सिन, इन्सुलिन, एपिनेफ्रीन)

A. 5

B. 4

C. 6

D. 3

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

41. निम्नलिखित में से कौन सा कथन अंडजनन के बारे में गलत है?

I. अंडजननी यौवनारंभ तक अंडाशय में जुड़ती रहती है।

II. प्राथमिक अंडक अर्धसूत्री विभाजन की पूर्वावस्था-1 पर रुक जाता है।

III. प्राथमिक पुटक में मौजूद तरल-युक्त गुहा को गह्वर कहते हैं।

IV. द्वितीयक अंडक इसके चारों ओर जोना ग्लोमेरूलोसा नामक एक झिल्ली का निर्माण करता है।

A. II, III और IV

B. I,III और IV

C. I और II

D. III और IV

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

42. निम्नलिखित कथनों को पढ़िए। पहचानिए उनमें से कौन सा सत्य है और कौन सा असत्य है और सही विकल्प को चुनिए।

I. एस्केरिस, जिसे आमतौर पर पिनकृमि के रूप में जाना

जाता है, ऐस्केरिसता के लिए उत्तरदायी होता है।

II. आमाशय में मौजूद अम्ल एक शरीरक्रियात्मक रोध के रूप में कार्य करता है और सूक्ष्मजीवों की वृद्धि को रोकता है।

III. श्लीपद (एलिफेंटियासिस) के लिए उत्तरदायी रोगजनक एक कवक है जो वंश माइक्रोस्पोरम का सदस्य है।

IV. टिटैनस और न्यूमोनिया जैसे संक्रामक रोगों को मुख्यतः टीकों के उपयोग से नियंत्रित किया गया है।

A. A- सत्य, B-असत्य, C-सत्य, D-असत्य

B. A-असत्य, B-सत्य, C-असत्य, D-सत्य

C. A-असत्य, B-सत्य, C-सत्य, D-असत्य

D. A-असत्य, B-असत्य, C-असत्य, D-सत्य

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

43. रिक्त स्थान A और B के लिए सही विकल्प का चयन कीजिए और निम्नलिखित वाक्य को पूरा कीजिए।

.....और.....B..... . आसवन के बिना प्राप्त ऐल्कोहली पेय होते हैं।

A. A-वाइन, B-बियर

B. A-ह्विस्की, B-रम

C. A-वाइन, B-ह्विस्की

D. A-रम, B-बियर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

44. अधिवक्क हार्मोन के बारे में निम्नलिखित कथनों को पढ़िए। सही का चयन कीजिए।

A. एल्डोस्टीरॉन वृक्क नलिकाओं से Ca^{2+} और जल

के पुनः अवशोषण को प्रेरित करता है।

B. कॉर्टिसॉल एक मुख्य ग्लूकोकॉर्टिकॉइड होता है।

C. ग्लूको कॉर्टिकॉइड अमीनो अम्ल के कोशिकीय

अंतर्ग्रहण और उपयोग को प्रोत्साहित करता है।

D. एंड्रोजेन केवल शरीर तरल के आयतन और

परासरणी दाब को बनाए रखने में मदद करता है।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

45. स्पंज में, जल सूक्ष्म रंध्र के माध्यम से शरीर में प्रवेश करता है जिसे कहते हैं:

A. ऑस्कूलम (बड़ा रंध)

B. ऑस्टिया

C. स्पंजगुहा

D. कंटिकाएँ

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

46. एक पेशीतंतुक में, एक बैंड जिसमें केवल एक्टिन तंतु पाए जाते हैं उसे किस रूप में जाना जाता है?

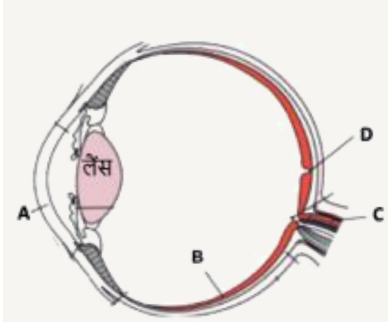
- A. समदैशिक बैंड
- B. विषमदैशिक बैंड
- C. पेश्याकुंचप्रभावी बैंड
- D. गहरे बैंड

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

47. नीचे दिए गए आरेख का निरीक्षण कीजिए।



निम्नलिखित में से कौन सा सही मिलान है?

A. A: वर्णकित और अपारदर्शी संरचना, B: सघन,

संयोजी ऊतक से बनी परत

B. B: परत जिसमें प्रकाश ग्राही कोशिकाएं होती हैं, C:

द्वितीय कपाल तंत्रिका

C. C: तीसरी कपाल तंत्रिका, D: मैक्यूला ल्यूटिया में

उपस्थित केंद्रीय गर्त

D. A: पारदर्शी और वर्णकित संरचना, D: मैक्यूला

ल्यूटिया में उपस्थित केंद्रीय गर्त

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

48. निम्नलिखित में से कौन सी विधि बलात्कार या आकस्मिक असुरक्षित यौन संबंधों के परिणामस्वरूप होने

वाली सगर्भता से बचने के लिए उपयोगी साबित हो सकती है?

A. बलात्कार के 72 घंटे के भीतर डायफ्राम का प्रवेश

B. बलात्कार के 72 घंटे के भीतर शुक्राणुनाशक जेली का प्रयोग

C. बलात्कार के 72 घंटे के भीतर एस्ट्रोजन समृद्ध गोलियों का प्रयोग

D. बलात्कार के 72 घंटे के भीतर संयोजित गोलियों का प्रयोग

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

49. वह अंग जो रुधिर निरस्यंदक के रूप में कार्य करता है, वह है:

A. उदर के भीतर दाएं पक्ष में उपस्थित एक छोटी ठोस संरचना

B. उदर के भीतर बाएं पक्ष में उपस्थित एक बड़ा सेम के आकार का अंग

C. एक सपालि अंग जो हृदय के पास स्थित है

D. इसे MALT भी कहा जाता है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

50. वृषण पालिकाओं के भीतर उपस्थित 1-3 कुंडलित संरचनाएँ हैं।

A. युग्मकों के परिवहन के लिए उत्तरदायी होती हैं।

B. एंड्रोजेन के निर्माण के लिए उत्तरदायी होती हैं।

C. वह स्थल जहाँ शुक्राणु उत्पन्न होते हैं।

D. वह स्थल जहाँ दोषयुक्त शुक्राणु नष्ट हो जाते हैं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

51. निम्नलिखित में से, कितने अमीनो अम्ल की रासायनिक संरचना में सल्फर शामिल होता है?

मेथायोनीन, हिस्टीडीन, थ्रिऑनीन, सिस्टीन, ऐलेनीन, ट्रीटोफ़ान, वैलीन

A. तीन

B. पाँच

C. दो

D. चार

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

52. अंकगणितीय वृद्धि के बारे में सही कथन को चिह्नित कीजिए।

A. समसूत्री विभाजन में, केवल एक संतति कोशिका लगातार विभाजित होती है जबकि दूसरी विभेदित और परिपक्व होती है।

B. $L_t = L_0 + rt$

C. इस वृद्धि की एक सरलतम अभिव्यक्ति है जिसे हम

निश्चित दर पर दीकृत होते मूल में देख सकते हैं।

D. उपरोक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

53. निम्नलिखित में से कौन सी अभिक्रिया CO_2 मुक्त नहीं करती है?

A. ऐल्कोहॉल किण्वन

B. वायवीय श्वसन

C. लैक्टिक अम्ल किण्वन

D. एम्फीबोलिक पथ

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

54. प्रकाश अभिक्रिया में, वर्णक दो प्रकाश रसायन कॉम्प्लेक्स में व्यवस्थित होते हैं जिन्हे कहते हैं:

A. प्रकाशतंत्र-I और प्रकाशतंत्र-II

B. लाइट हार्वेस्टिंग कॉम्प्लेक्स

C. ऐन्टेनी

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

55. निम्नलिखित में से कौन सा कथन ड्यूटिरोमाइसिटीज के संबंध में सही है?

I. ड्यूटिरोमाइसिटीज को पूर्ण कवक कहा जाता है।

- II. उनके लैंगिक अवस्थाओं का अध्ययन करने के बाद ड्यूटिरोमाइसिटीज के सदस्यों को अक्सर ऐस्कोमाइसीटीज या बेसिडियोमाइसिटीज में शामिल कर दिया जाता था।
- III. बड़ी संख्या में ड्यूटिरोमाइसिटीज अपघटक होते हैं जो पोषक चक्रण में मदद करते हैं।
- IV. उनके कवकजाल पटहीन तथा अशाखित होते हैं।

A. I,II और IV

B. II और III

C. III और IV

D. I,III और IV

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

56. जाइलम अवयव के बारे में निम्नलिखित कथनों को पढ़िए। कौन से कथन सत्य हैं?

I. अनावृत्तबीजियों में जाइलम वाहिकाएँ नहीं होती हैं, इसके स्थान पर उनके पास वाहिनिकाएँ होती हैं।

II. जल की ऊपर की ओर गति में जाइलम पैरेंकाइमा शामिल होता है।

III. टाइलोस जाइलम तंतुओं में होता है।

A. I और II

B. केवल I

C. II और III

D. केवल III

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

57. अनावृत्तबीजियों के बारे में गलत कथन का चयन कीजिए।

A. शंकुधारी गुरुबीजाणुपर्ण के साथ बीजांड या

गुरुबीजाणुधानी को मादा शंकु कहते हैं।

B. अनावृतबीजियों में, नर और मादा युग्मकोद्भिद् का

एक स्वतंत्र मुक्त-जीवी अस्तित्व नहीं होता है।

C. अनावृतबीजी प्रकृति में समबीजाणुक होते हैं।

D. अनावृतबीजी में से एक, विशाल रक्तदारु वृक्ष

सिकुआ सबसे लंबी वृक्ष की प्रजातियों में से एक है।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

58. कोशिका A और B एक दूसरे के संलग्न हैं। नीचे दी गई सारणी का विश्लेषण कीजिए और सही परिणाम को चुनिए।



- A. जल कोशिका B से A की ओर जाएगा
- B. जल कोई गति नहीं दर्शाएगा
- C. जल कोशिका A से B की ओर जाएगा
- D. विलेय दोनों कोशिकाओं के आर-पार जाएगा

Answer: C



उत्तर देखें

59. तने के रूपांतरण के प्रकार और उनके उदाहरणों के बीच सही मिलान की पहचान कीजिए।



A. i-b,ii-a,iii-c

B. i-a,ii-c,iii-b

C. i-a,ii-b,iii-c

D. i-c,ii-a,iii-b

Answer: D



उत्तर देखें

60. क्लेमाइडोमोनास और क्लोरेला को पाँच-जगत वर्गीकरण में किस जगत के अंतर्गत वर्गीकृत किया गया था?

A. कवक

B. प्रोटोजोआ

C. प्रोटिस्टा

D. मोनेरा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

61. निम्नलिखित में से कौन सा नीचे दिए गए बीजांडन्यास के प्रकार का एक उदाहरण है?



- A. डाइएन्थस और प्राइमरोज
- B. सूरजमुखी और गेंदा
- C. टमाटर और नींबू
- D. आर्जिमोन और सरसों

Answer: A



उत्तर देखें

62. हिल की अभिक्रिया में उत्पादित स्वांगीकरण ऊर्जा के दो मुख्य घटक क्या हैं?

A. ADP और NADH

B. ATP और NADPH

C. ग्लूकोज और ATP

D. FAD और NAD

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

63. रसोपरासरणी परिकल्पना से पता चलता है कि सूत्रकणिका की आंतरिक झिल्ली पर ATP का उत्पादन होता है। यह किस के कारण होता है?

A. सूत्रकणिका की आंतरिक और बाह्य झिल्ली के बीच

उपस्थित F_1 कण

B. इलेक्ट्रॉन ग्राही के रूप में ऑक्सीजन की भागीदारी

C. सूत्रकणिका की आंतरिक झिल्ली के पार एक प्रोटॉन

विद्युत रासायनिक प्रवणता का निर्माण

D. सूत्रकणिका आधात्री में उपस्थित एंजाइम

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

64. मनुष्यों में, अनुकंपी तंत्रिका तंत्र का सक्रियण कुछ हार्मोन के स्राव के लिए अधिवृक्क मध्यांश को प्रेरित करता है जो उड़न और युद्ध अनुक्रिया में मदद करते हैं। पादपों में एक समान प्रकार की अनुक्रिया किस के द्वारा दी जाती है?

A. ऑक्सिन

B. साइटोकाइनिन

C. एबसिसिक अम्ल

D. एथिलीन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

65. स्लिपर जंतुक किस का एक उदाहरण है?

A. पक्षमाभी डाइनोफ्लैजेलेट

B. पक्षमाभी प्रोटोजोआ

C. स्पोरोजोआ

D. कशाभी प्रोटोजोआ

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

66. निम्नलिखित में से कौन सा कुल नीचे दी गई विशेषताओं से सम्बंधित है?

(i) असीमाक्षी पुष्पक्रम

(ii) कोरोला में वैकसीलेरी पुष्पदल विन्यास

(iii) सहपत्री, पूर्ण, उभयलिंगी, एकव्याससममित पुष्प

A. सोलैनेसी

B. पैपिलिओनेसी

C. ब्रैसिकेसी

D. लिलिएसी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

67. निम्न में से कौन विभज्योतक कोशिका की एक विशेषता नहीं है?

A. यह सक्रिय रूप से विभाजित होने की क्षमता को दर्शाता है।

B. एक से अधिक रसधानी उपस्थित होती हैं।

C. यह प्रमुख केंद्रक और कोशिकाद्रव्य की प्रचूरता को दर्शाता है।

D. विभज्योतक कोशिका में केवल सेलुलोस की उपस्थिति के कारण एक पतली कोशिका भित्ति होती है।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

68. कवक के जनन चक्र में शामिल अवस्थाओं के सही अनुक्रम की पहचान कीजिए।

A. केंद्रक संलयन - प्रद्रव्य-लयन - युग्मनज अर्धसूत्रण

B. प्रद्रव्य-लयन - युग्मनज अर्धसूत्रण - केंद्रक संलयन

C. युग्मनज अर्धसूत्रण - केंद्रक संलयन - प्रद्रव्य-लयन

D. प्रद्रव्य-लयन - केंद्रक संलयन - युग्मनज अर्धसूत्रण

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

69. निम्नलिखित में से कौन एकबीजपत्री और द्विबीजपत्री के बीच सही अंतर को दर्शाता है?

A. 

B. 

C. 

D. एक से अधिक विकल्प सही है

Answer: C



उत्तर देखें

70. निम्नलिखित में से किस में आप बीज के निर्माण के बाद भी बचे हुए भ्रूणपोषी ऊतक को पाएँगे?

A. चना

B. सूरजमुखी

C. चावल

D. सेम

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

71. Bt जीवविष एक जीवाणु बैसीलस थुरीनजिएंसिस (Bt) द्वारा निर्मित होता है। इस Bt जीवविष क्रिस्टल में एक जीवविष कीटनाशी प्रोटीन होता है। जीवविष का एक जीन द्वारा कूटलेखन किया जाता है जिसे क्राई (cry) कहते हैं जिसमें कई परिवर्त होते हैं। निम्नलिखित में से कौन एक जीवविष का उत्पादन करता है जो मक्का भेदक को नियंत्रित करता है?

A. cryIAc

B. cryIAb

C. cryIIAb

D. दोनों (A) और (C)

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

72. प्राणी ऊतक के बारे में निम्नलिखित कथन को पढ़िए। सत्य और असत्य की पहचान कीजिए और सही विकल्प को चुनिए।

- I. आसंजी संधि कोशिकाओं को एक दूसरे से जोड़ने के साथ साथ संलग्न कोशिकाओं की प्लाज्मा झिल्ली को जोड़कर एक दूसरे से कोशिकाओं के संचार को सुगम बनाती
- II. संयुक्त उपकला मुख गुहा की आर्द्र पृष्ठ, ग्रसनी और लार ग्रंथियों की नलिकाओं के आस्तर को ढकती है। III. रेखित

पेशी तंतु नुकीले सिरे और कई केंद्रक के साथ पतले दीर्घित होते हैं।

IV. उपास्थि नाक की नोंक और संलग्न कशेरुकाओं के शरीर के बीच मौजूद होती हैं।

A. I: असत्य, II: सत्य, III: असत्य, IV: सत्य

B. I: सत्य, II: सत्य, III: सत्य, IV: असत्य

C. I: असत्य, II: असत्य, III: सत्य, IV: असत्य

D. I: सत्य, II: असत्य, III: असत्य, IV: सत्य

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

73. यह चित्र एक आवर्धित मानव यकृत कोशिका का है।



निम्नलिखित में से कौन सा चिह्नित संरचना X के बारे में सत्य है?

A. यह मुख्य रूप से लिपिड और स्टीरॉयड हार्मोन के संश्लेषण से जुड़ी कोशिकाओं में पाया जाता है।

B. यह मुख्य रूप से उन कोशिकाओं में पाया जाता है जो केंद्रक से दूर होती हैं और उनके उत्पादों को हरितलवक तक पहुँचाता है।

C. यह मुख्य रूप से विलंबित पश्चावस्था में केन्द्रक

झिल्ली के सुधार और प्रोटीन के संवेष्टन और

ग्लाइकोलिपिड के संश्लेषण से संबंधित होता है।

D. यह मुख्य रूप से अंत्यावस्था के दौरान केन्द्रक

झिल्ली के सुधार से जुड़ा होता है और इसके संश्लेषित

उत्पादों को पादपों में जालिकाय तक पहुँचाता है।

Answer: D



उत्तर देखें

74. यूकैरियोटिक में, निम्न rRNA में से किस का संश्लेषण RNA पॉलीमरेज I द्वारा नहीं होता है?

A. 28S rRNA

B. 5S rRNA

C. 5.8S rRNA

D. 18S rRNA

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

75. इस प्रवाह चार्ट और उसके बाद दिए गए गुणों की एक सूची पर विचार कीजिए।



1. आण्विक भार लगभग 18 से - 800 डाल्टन तक होता है

2. प्रोटीन, न्यूक्लिक अम्ल, पॉलिसैकेराइड, और लिपिड

3. 800 डाल्टन से अधिक अणु भार वाले रसायन

4. इसमें एकलक होते हैं

5. इसमें सामान्यतः बहुलक होते हैं

इनमें से कौन से (A) और (B) पर लागू होते हैं?

A. A:1,2,3 और B:4,5

B. A:2,4 और B:1,3,5

C. A:1,4 और B:2,3,5

D. A:1,3,5 और B:2,4

Answer: C



उत्तर देखें

76. काल्विसिन किस अवस्था पर विभाजन को रोक देता है?

A. पश्चावस्था

B. मध्यावस्था

C. अंत्यावस्था

D. कोशिकाद्रव्य विभाजन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

77. विलोडित हौज किण्वक के नीचे दिए गए आरेख का अध्ययन कीजिए। चिह्नित भाग A का क्या कार्य है?



A. इष्टतम pH बनाए रखना

B. रिएक्टर के भीतर झाग (फेन) को नियंत्रित करना

C. इष्टतम ऑक्सीजन सांद्रता बनाए रखना

D. सम मिश्रण में सहायता करना

Answer: B

 उत्तर देखें

78. ऑक्सीजन का एक अणु कूपिका वायु अवकाश से इरीथ्रोसाइट में ऑक्सीहीमोग्लोबिन बनाने के लिए विसरित होता है। हीमोग्लोबिन तक पहुँचने के लिए कोशिका झिल्ली से इसे कितनी बार विसरित होने की आवश्यकता है?

A. 3

B. 5

C. 6

D. 9

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

79. एक जीवाणु कोशिका के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा गलत है?

- A. 70S राइबोसोम मुख्य रूप से प्लाज्मा झिल्ली से जुड़ा होता है और कई बार पॉलिसोम निर्माण को दर्शाता है।
- B. तंतु कशाभ का सबसे लंबा भाग होता है और कोशिकीय सतह से बाहर तक फैला होता है।
- C. वर्णकी लवक युक्त प्लाज्मा झिल्ली प्रवर्ध मूल रूप से कोशिकीय श्वसन में मदद करता है।
- D. ग्राम अभिरंजन मूल रूप से पेप्टीडोग्लाइकन परत की मोटाई पर आधारित होता है।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

80. एक ई. कोलाई जीवाणु में एक संकर DNA होता है जिसमें एक भारी N^{15} रज्जुक और एक हल्की N^{14} रज्जुक होती है। इसे N^{15} युक्त एक माध्यम में 3 घंटे के लिए प्रतिकृति कराया जाता है। ई. कोलाई का कौन सा अनुपात है जो Cscl के साथ द्रुत-अपकेन्द्रण पर परीक्षण नली में न तो तैरेगा और न ही डूबेगा?

A. 2^8 में से एक

B. 2^9 में से एक

C. 2^{10} में से एक

D. 2^7 में से एक

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

81. एकसोन्यूक्लियोज, एक प्रकार का न्यूक्लियोज जो न्यूक्लिक अम्ल को निम्नीकृत करता है, कहाँ से न्यूक्लियोटाइड को हटाता है?

A. पॉलीन्यूक्लियोटाइड श्रृंखला के भीतर से

B. पॉलीन्यूक्लियोटाइड श्रृंखला के सिरे से

C. पॉलीन्यूक्लियोटाइड पर विशेष पहचान स्थल से

D. पॉलीपेप्टाइड श्रृंखला के सिरे से

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

82. तिलचट्टे का मस्तिष्क कैसा होता है?

A. अधिग्रसनी गुच्छिका

B. अधोग्रसनी गुच्छिका

C. अधिग्रसिका गुच्छिका

D. अधोग्रसिका गुच्छिका

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

83. जंतु और पादप कोशिकाओं के समान लक्षण का चयन कीजिए?



A. (1)

B. (2)

C. (3)

D. (4)

Answer: C



उत्तर देखें

84. जीव अवस्था के बारे में इनमें से कौन सा कथन सही है?

A. जीव अवस्था एक साम्य अस्थायी अवस्था है जो कार्य करने में सक्षम है

B. जीव अवस्था एक साम्य अस्थायी अवस्था है जो कार्य करने में सक्षम नहीं है

C. जीव अवस्था एक असाम्य स्थायी अवस्था है जो कार्य करने में सक्षम है

D. जीव अवस्था एक असाम्य स्थायी अवस्था है जो कार्य करने में सक्षम नहीं है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

85. आनुवंशिक रूप से अभियांत्रिक पादपों के बारे में कौन से कथन विभव लाभ को दर्शाते हैं?

I. आनुवंशिक रूप से अभियांत्रिक पादपों द्वारा बढ़ी हुई उपज भूमि के एक छोटे क्षेत्र में खेती करने की अनुमति देती है।

II. आनुवंशिक रूप से अभियांत्रिक पादपों में उत्तम पोषकता होती है।

III. कुछ पादपों को रोगों के प्रति प्रतिरोध के लिए आनुवंशिक रूप से रूपांतरित किया जा सकता है।

IV. पर्यावरण पर आनुवंशिक रूप से अभियांत्रिक फसलों के दीर्घकालिक प्रभावों पर ज़्यादा अनुसंधान की आवश्यकता है।

V. आनुवंशिक रूप से अभियांत्रिक फसलों का उपयोग बच्चों में ऐलर्जी को बढ़ा कर सकता है।

- A. केवल I, II और III
- B. केवल III, IV और V
- C. केवल II, III और IV
- D. केवल I, IV और V

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

86. आरेख कोशिका चक्र को दर्शाता है। किस प्रावस्था के दौरान गुणसूत्र संघनित होते हैं और दिखाई देने लगते हैं?



A. A

B. B

C. C

D. D

Answer: D



उत्तर देखें

87. मानव गैस विनिमय तंत्र के बारे में कौन सा कथन सही है?

I. छोटी श्वसनिकाओं में उपास्थि की अनुपस्थिति उन्हें बढ़ने की अनुमति देती है।

II. कूपिका की भित्ति घनाकार उपकला से बनी होती हैं।

III. कूपिका के आसपास प्रत्यास्थ तंतुओं का प्रतिक्षेप निःश्वसन के दौरान वायु को बाहर ले जाने में मदद करता है।

IV. श्वासनली और श्वसनी उपास्थियुक्त वलयों द्वारा आलंबित होते हैं।

A. I और II

B. I और III

C. II और IV

D. III और IV

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

88. निम्नलिखित कथन स्थानांतरण की प्रक्रिया का वर्णन करते हैं।

I. निकटवर्ती अमीनो अम्ल के बीच एक ऐमाइड बंध का निर्माण होता है।

II. प्रतिप्रकृत और प्रकृत के बीच हाइड्रोजन आबंध का निर्माण

होता है।

III. mRNA राइबोसोम से बंधता है।

IV. tRNA एक विशिष्ट अमीनो अम्ल को ले जाने वाले राइबोसोम में प्रवेश करता है।

यह प्रक्रिया किस क्रम में होती है?

A. III → IV → II → I

B. III → II → I → IV

C. IV → II → I → III

D. IV → II → III → I

Answer: A



89. निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सिद्ध करता है कि जीवाणु आनुवंशिक अभियांत्रिकी में क्यों उपयोगी होते हैं?

A. वे बहुत छोटे होते हैं। उन्हें बड़े पात्रों की आवश्यकता नहीं होती है। उनके पास कोई सूत्रकणिका नहीं होती है।

B. वे अलैंगिक रूप से प्रजनन करते हैं। वे उत्तम परिस्थितियों में बीस मिनट में अपनी संख्याओं को

दोगुना कर सकते हैं। उनके पास कोशिका भित्ति होती है।

C. उनके पास अन्य जीवों की तरह एक ही आनुवंशिक प्रकृत होता है। उनके पास प्लाज्मिड होता है। वे तेजी से गुणन कर सकते हैं।

D. उनका DNA एक केंद्रक में नहीं होता है। उनके पास एक कोशिका झिल्ली होती है। उनका पृष्ठीय क्षेत्रफल का आयतन से अनुपात बड़ा होता है।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

90. आरेख मानव पाचन तंत्र में काम करने वाले एंजाइम के प्रभाव को दर्शाता है।



क्या अमीनो अम्ल के उत्पादन की दर को कम करेगा?

- A. अमीनो अम्ल के बनते ही उनका हटना
- B. प्रोटीन की मात्रा में वृद्धि
- C. तापमान को $37.1^{\circ} C$ तक बढ़ाना
- D. pH को 4.5 तक बढ़ाना

Answer: D



उत्तर देखें

91. इन होमीनिड को उनकी कपाल क्षमता के आरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

A. जावा मानव → होमो हैबिलिस → निएंडरथल

मानव

B. होमो हैबिलिस → जावा मानव → निएंडरथल

मानव

C. निएंडरथल मानव → होमो हैबिलिस → जावा

मानव

D. होमो हैबिलिस → निएंडरथल मानव → जावा

मानव

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

92. RBC और एक पादप कोशिका (स्थूल कोशिका भित्ति के साथ) को आसुत जल में रखा जाता है। दोनों कोशिकाओं में विलेय सांद्रता समान होती है। इनमें किस प्रकार के परिवर्तन प्रदर्शित होंगे?

- A. पादप कोशिका और RBC दोनों में किसी भी प्रकार का कोई परिवर्तन प्रदर्शित नहीं होगा
- B. RBC के आकार में वृद्धि होगी और यह फट जाएगी, जबकि पादप की कोशिका में लगभग किसी भी प्रकार का कोई परिवर्तन प्रदर्शित नहीं होगा
- C. पादप कोशिका के आकार में वृद्धि होगी और यह फट जाएगी, जबकि RBC के आकार में कोई परिवर्तन नहीं होगा
- D. दोनों पादप कोशिका और RBC के आकार में कमी हो जाएगी और टूट जाएगी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

93. नीचे दिए गए आरेख में नेत्र के विभिन्न भागों को दर्शाया गया है। कुछ भागों को A, B, C और D के रूप में चिह्नित किया गया है। इन भागों के बारे में निम्नलिखित कथनों को पढ़िए और सही कथन का चयन कीजिए।



A. C, नेत्रगोलक में होता है, जो पक्ष्माभ काय से स्नायु द्वारा जुड़ा होता है।

- B. B और C के मध्य का स्थान एक पारदर्शी जेल से भरा हुआ है जिसे काचाभ द्रव कहा जाता है।
- C. B और C के माध्यम से दृश्य तरंगदैर्घ्य की प्रकाश किरणें A पर केंद्रित होती हैं और नेत्र की प्रकाश ग्राही कोशिकाओं में आवेग उत्पन्न करती हैं।
- D. D बाह्य परत है, जो शिथिल संयोजी ऊतक से बनी होती है।

Answer: C



उत्तर देखें

94. भरण पदार्थ के रूप में कार्य करने वाला रूपांतरित पॉलीसेकेराइड किसमें पाया जाता है?

- A. उपकला ऊतक
- B. संयोजी ऊतक
- C. पेशीय ऊतक
- D. तंत्रिका ऊतक

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

95. उल्बवेधन के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है ?

A. यह सामान्यतः भ्रूण के आसपास के उल्वीय द्रव्य के संग्रह द्वारा किया जाता है

B. इसका उपयोग प्रसव पूर्व लिंग निर्धारण के लिए किया जाता है

C. इसका उपयोग डाउन सिंड्रोम का पता लगाने के लिए किया जा सकता है

D. इसका उपयोग खंड तालु (क्लेफ्ट पैलेट) का पता लगाने के लिए किया जा सकता है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

96. पादप गुलाब को दो वर्गक रोसेल्स और रोजेसी के अंतर्गत स्थान दिया गया है। इनके बारे में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

- A. रोसेल्स गण है, और रोजेसी कुल है
- B. रोसेल्स कुल है, और रोजेसी गण है
- C. रोसेल्स जनजाति है, और रोजेसी कुल है
- D. रोसेल्स कुल है और रोजेसी जनजाति है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

97. एक रोगी सीढ़ी से ऊपर चढ़कर 6वीं मंजिल पर स्थित एक चिकित्सक के चिकित्सालय आता है। जैसे ही वह चिकित्सालय तक पहुंच जाता है वैसे ही नर्स उसके रक्तचाप को 148/92 mm Hg के रूप में दर्ज करती है। इनमें से कौन सा कथन निश्चित रूप से सही है?

A. रोगी को उच्च रक्तचाप है,और निश्चित रूप से अतितनाव है

B. रोगी को उच्च रक्तचाप है, और निश्चित रूप से अतितनाव नहीं है

C. रोगी को उच्च रक्तचाप होता है, लेकिन अतितनाव हो सकता है, या नहीं हो सकता है

D. हृद-धमनी रोग के कारण रोगी को उच्च रक्तचाप है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

98. 1. रुधिर का pH: (P)

2. रुधिर, शरीर के कुल भार के (W)% का निर्माण करता है

3. प्रोटीन, प्लाज्मा के (Pr)% का निर्माण करता है

4. RBC की मोटाई: (R) माइक्रोमीटर

उपरोक्त मानों की सही व्यवस्था है:

A. $W > P > Pr > R$

B. $W > Pr > P > R$

C. $R > P > Pr > W$

D. $W > R > P > Pr$

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

99. दललग्न और अधिपर्णी अवस्था क्रमशः किसमें देखी जाती है?

A. लिली और बैंगन

B. प्याज और बैंगन

C. बैंगन और लिली

D. सरसों और प्याज

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

100. एक व्यक्ति को मूत्र परीक्षण और ग्लूकोज के लिए एक रक्त परीक्षण कराने की सलाह दी गई थी। उसके मूत्र में ग्लूकोज पाया गया। वह कोई दवा नहीं ले रहा था। किसी व्यक्ति के रक्त में निम्नलिखित में से कौन-सी मात्रा ग्लूकोज की मात्रा के अनुरूप होगी?

- A. प्रति 100 मिलीलीटर रक्त में 200 मिलीग्राम ग्लूकोज
- B. प्रति 100 मिलीलीटर रक्त में 140 मिलीग्राम ग्लूकोज
- C. प्रति 100 मिलीलीटर रक्त में 120 मिलीग्राम ग्लूकोज
- D. प्रति 100 मिलीलीटर रक्त में 100 मिलीग्राम ग्लूकोज

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

101. फैबेसी कुल के सदस्य निम्नलिखित में से कितने हैं?

चना, बेलाडोना, अरहर, मूंग, आलू, इन्डिगोफेरा, मटर, तंबाकू,
सेस्बेनिया

A. पाँच

B. छः

C. सात

D. चार

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

102. अनिषेकजनन के प्रकार के बारे में इनमें से कौन-सा सत्य है ?

A. अनिषेकपुंजनन में, केवल नर अनिषेकजनन द्वारा उत्पन्न किए जाते हैं, जबकि अनिषेकमादाजनन में केवल मादा अनिषेकजनन द्वारा उत्पन्न किए जाते हैं।

B. अनिषेकपुंजनन में, केवल मादा अनिषेकजनन द्वारा

उत्पन्न किए जाते हैं, जबकि अनिषेकमादाजनन में,

केवल नर अनिषेकजनन द्वारा उत्पन्न किए जाते हैं।

C. अनिषेकपुंजनन में या तो नर या मादा अनिषेकजनन

द्वारा उत्पन्न किए जाते हैं, जबकि अनिषेकमादाजनन

में केवल मादा अनिषेकजनन द्वारा उत्पन्न किए जाते हैं।

D. अनिषेकपुंजनन में, केवल नर अनिषेकजनन द्वारा

उत्पन्न किए जाते हैं, जबकि अनिषेकमादाजनन में या

तो नर या मादा अनिषेकजनन द्वारा उत्पन्न किए जाते

हैं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

103. संयुक्त बाह्यदलपुंज वाले एक पुष्प को कहा जाता है:

- A. संयुक्त बाह्यदली
- B. पृथक बाह्यदली
- C. पृथक्दलीय
- D. संयुक्तदली

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

104. विडाल परीक्षण किसकी जाँच के लिए होता है -

A. टाइकोमोनास नामक प्रोटोजोआ के कारण होने वाला रोग ।

B. साल्मोनेला टाइफी नामक शलाका के आकार के जीवाणु से होने वाला रोग।

C. एन गोनोरिया नामक एक गोलाकार जीवाणु के कारण होने वाला रोग

D. ट्रिपोनीमा पैलिडम नामक सर्पिल जीवाणु के कारण

होने वाला रोग

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

105. स्ट्रेसबर्गर द्वारा खोजे गए पॉलीगोनम पादप में भ्रूण कोष

का प्रकार क्या होता है?

A. सात कोशिकीय सात केन्द्रकीय संरचना होती है और

यह द्विबीजणुक होता है।

B. सात कोशिकीय सात केन्द्रकीय संरचना होती है और

यह एकबीजाणुक होता है।

C. सात कोशिकीय आठ केन्द्रकीय संरचना होती है और

यह द्विबीजणुक होता है।

D. सात कोशिकीय आठ केंद्रिकीय संरचना होती है और

यह एकबीजाणुक होता है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

106. मानव सगर्भता के दौरान, भ्रूण की पहली गति कब देखी जाती है?

- A. पहली तिमाही के अंत में
- B. दूसरी तिमाही के अंत में
- C. गर्भावधि के 20 सप्ताह में
- D. गर्भावधि के 16 सप्ताह में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

107. आवृतबीजी में, ____ केन्द्रक निषेचन में भाग लेते हैं।

A. 2

B. 4

C. 5

D. 7

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

108. तने के रूपांतरण और उनके उदाहरणों के बीच सही मिलान की पहचान कीजिए।



A. i-a,ii-d,iii-b,iv-c

B. i-d,ii-c,iii-b,iv-a

C. i-a,ii-b,iii-c,iv-d

D. i-c,ii-d,iii-a,iv-b

Answer: D



उत्तर देखें

109. गेहूँ के 100 युग्मनज/100 अनाज बनाने के लिए आवश्यक अर्धसूत्री विभाजनों की कुल संख्या है -

A. 50

B. 125

C. 75

D. 100

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

110. नीचे दिए गए कथनों में, एंजाइम और क्रियाधार के बीच संबंध के बारे में कौन-सा/से सही कथन है/हैं?

I. क्रियाधार की एक निश्चित सांद्रता से अधिक, एंजाइम अपनी अभिक्रिया की अधिकतम दर तक पहुंचता है।

II. क्रियाधार की सांद्रता को उच्च स्तर तक बढ़ाने से यह प्रतिस्पर्धी संदमक के प्रभावों को उत्कर्मित नहीं करता है।

III. उच्च क्रियाधार सांद्रता पर, एक गैर-प्रतिस्पर्धी संदमक एंजाइम क्रिया को प्रभावित नहीं करता है।

IV. जितनी उच्च क्रियाधार की सांद्रता होती है, उतनी तेजी से एंजाइम, अभिक्रिया को उत्प्रेरित करता है।

A. केवल I और II

B. I, II और IV

C. केवल I

D. केवल III और IV

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

111. सूक्ष्मजीव जिसे 'ब्रीवर्स यीस्ट' के रूप में भी जाना जाता

है:

A. एक छड़ के आकार का जीवाणु जिसे लैक्टोबैसिलस

कहा जाता है

B. एक यूकेरियोटिक कवक जिसे सैकैरोमाइसीज

सेरेविसी कहा जाता है

C. एक गोलीय जीवाणु जिसे स्टैफिलोकोकी कहा जाता

है

D. एक गोलीय जीवाणु जिसे स्ट्रैप्टोकोकी कहा जाता है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

112. एक मानव नर अलिंग गुणसूत्री जीन 'A' और 'B' के लिए विषमयुग्मजी होता है जो दो विभिन्न गुणसूत्रों पर उपस्थित होता है, और इसमें हीमोफिलिक जीन h भी उपस्थित होता है। उनके शुक्राणुओं के कितने अनुपात में abh जीन होगा?

A. $\frac{1}{16}$

B. $\frac{1}{4}$

C. $\frac{1}{8}$

D. $\frac{1}{32}$

Answer: C



वीडियो रत्न देखें

113. तंबाकू मोजैक विषाणु का आनुवंशिक पदार्थ है:

- A. द्विरज्जुकीय RNA
- B. द्विरज्जुकीय DNA
- C. एकल रज्जुकीय RNA
- D. एकल रज्जुकीय DNA

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

114. नीचे दिए गए विकल्पों में से, A, B, और C के लिए सही विकल्प का चयन करके निम्नलिखित अनुच्छेद को पूर्ण कीजिए।

उच्च पादप की जड़ों के साथ कवक द्वारा गठित सहजीवी सम्बन्ध को ___A___ के रूप में जाना जाता है। यह मुख्य रूप से वंश ___B___ के सदस्यों द्वारा गठित किया जाता है। इन सम्बन्धों में कवक सहजीवी ___C___ को भूमि से अवशोषित करने के लिए और इसे पादप में पारित करने के लिए उत्तरदायी होते हैं। इसके कई अन्य लाभ भी हैं, जैसे कि मूल जनित रोगजनकों के प्रतिरोध, लवणता और सूखे के प्रति सहनशीलता, आदि। ___D___ बीज ___A___ के उपस्थिति के बिना अंकुरित और स्थापित नहीं हो सकते हैं।

A. A: लाइकेन, B: राइजोबियम, C: फॉस्फोरस, D:

साइकस

B. A: माइकोराइजा, B: ग्लोमस , C: पोटेशियम, D:

साइकस

C. A: माइकोराइजा, B: ग्लोमस, C: फॉस्फोरस, D:

पाइनस

D. A: लाइकेन, B: राइजोबियम, C: पोटेशियम, D:

पाइनस

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

115. इनमें से किस विकल्प को एक लेक्टिन के रूप में वर्गीकृत किया गया है?

A. एबीन

B. राइसिन

C. कॉन्केनेवेलिन A

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

116. इनमें से कौन-सा स्तनधारियों का सही विकासवादी वंशक्रम है?

A. सौरोप्सिड → सिनेप्सिड → थेरेप्सिड →

स्तनधारी

B. सिनेप्सिड → सौरोप्सिड → थेरेप्सिड →

स्तनधारी

C. सौरोप्सिड → थेरेप्सिड → स्तनधारी

D. सिनेप्सिड → थेरेप्सिड → स्तनधारी

Answer: D

117. HbA बीटा ग्लोबिन पेप्टाइड में प्रथम छह अमीनो अम्ल का सही अनुक्रम होता है:

A. वैलिन - हिस्टीडीन - ल्यूसीन - थ्रिऑनीन - प्रोलिन -

ग्लूटेमिक अम्ल

B. वैलिन - हिस्टीडीन - ल्यूसीन - प्रोलिन - ग्लूटेमिक

अम्ल - थ्रिऑनीन

C. ल्यूसीन - वैलिन - हिस्टीडीन - थ्रिऑनीन - प्रोलिन -

ग्लूटेमिक अम्ल

D. वैलीन - हिस्टीडीन - ल्यूसीन - थ्रिऑनीन - प्रोलिन -

वैलीन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

118. रिक्त स्थान A और B की पहचान कीजिए।

एक गाय में की गई MOET प्रक्रिया के दौरान, __ (A) __

कोशिकाओं की अवस्था में निषेचित अंडे __ (B) __ प्राप्त किए

जाते हैं, और प्रतिनियुक्त मादा में स्थानांतरित किए जाते हैं।

A. A: 16-64, B: शल्य चिकित्सा से

B. A: 16- 64, B: बिना शल्य चिकित्सा से

C. A: 8-32, B: शल्य चिकित्सा से

D. A: 8-32, B: बिना शल्य चिकित्सा से

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

119. NADP रिडक्टेज एंजाइम किसमें उपस्थित होता है?

A. सूत्रकणिका आधात्री में

B. थाइलेकोइड के अवकाशिका में

C. थाइलेकोइड झिल्ली के पीठिका की ओर

D. थाइलेकोइड झिल्ली के आंतरिक भाग पर

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

120. माइकोप्लाज्मा के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा/ से

कथन सत्य है/हैं?

I. माइकोप्लाज्मा सबसे छोटी ज्ञात कोशिका है।

II. ये प्रकृति में प्रोकैरियोटिक नहीं होते हैं।

III. ये केवल ऑक्सीजन की उपस्थिति में श्वसन कर सकते हैं।

IV. इनमें कोशिका भित्ति की कमी होती है।

A. I और II

B. I और IV

C. I, II और III

D. II और IV

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

121. किसी दिए गए समय में, मृदा में उपस्थित कार्बन, नाइट्रोजन, फॉस्फोरस, कैल्शियम, आदि जैसे पोषक तत्वों की मात्रा को कहा जाता है:

A. स्थायी अवस्था

B. खड़ी फसल

C. स्थायी मृदा

D. स्थायी भूमि

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

122. ह्यूमस के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा सही है?

A. काले रंग का कार्बनिक और अकार्बनिक पदार्थ

B. गहरे भूरे रंग के क्रिस्टलीय कार्बनिक और
अकार्बनिक पदार्थ

C. काले रंग के क्रिस्टलीय कार्बनिक और अकार्बनिक
पदार्थ

D. गहरे भूरे रंग के अक्रिस्टलीय कार्बनिक पदार्थ

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

123. नीचे दिए गए आरेख का निरीक्षण कीजिए। A, B और C के सही कार्य का सुझाव देने वाले विकल्प की पहचान कीजिए।



A. A: कायिक कोशिकाओं के निर्माण में सहायता करता है, और विखंडन द्वारा नए व्यष्टिगत में पुनर्जनन कर सकता है, B: अधःस्तर से संलग्न करने में सहायता करता है, C: लैंगिक जनन के लिए मादा युग्मक का उत्पादन करता है।

B. A: कायिक कोशिकाओं के निर्माण में सहायता करता है, और विखंडन द्वारा नए व्यष्टिगत में पुनर्जनन कर सकता है, B: लैंगिक जनन के लिए मादा युग्मक उत्पन्न करता है, C: अधःस्तर से संलग्न करने में सहायता करता है।

C. A: लैंगिक जनन के लिए मादा युग्मक उत्पन्न करता है, B: कायिक कोशिकाओं के निर्माण में सहायता करता है और विखंडन द्वारा नए व्यष्टिगत में पुनर्जनन कर सकता है।, C: अधःस्तर से संलग्न करने में सहायता करता है

D. A: लैंगिक जनन के लिए मादा युग्मक उत्पन्न करता है,

B: अधःस्तर से संलग्न करने में सहायता करता है, C:

कायिक कोशिकाओं के निर्माण में सहायता करता है

और विखंडन द्वारा नए व्यष्टिगत में पुनर्जनन कर

सकता है।

Answer: D



उत्तर देखें

124. यदि हम रॉबर्ट मेय के वैश्विक अनुमान को स्वीकार करते हैं, तो कुल प्रजातियों का केवल __ अब तक दर्ज किया गया है।

A. 12 %

B. 22 %

C. 32 %

D. 42 %

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

125. हानिकर चतुष्क का प्रतिनिधित्व करता है:

- A. जैव विविधता हास के चार मुख्य कारण
- B. ओजोन क्षय के चार मुख्य कारण
- C. वैश्विक ऊष्णन के चार मुख्य कारण
- D. जल प्रदूषण के चार मुख्य कारण

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

126. डायबिटीज मेलीटस को आनुवंशिक अभियांत्रिकी से इन्सुलिन का उपयोग करके उपचारित किया जा सकता है। इस इन्सुलिन का उत्पादन कहाँ किया जाता है?

A. जीवाणु कोशिकाद्रव्य

B. जीवाणु केंद्रक

C. मानव यकृत

D. मानव अग्र्याशय

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

127. एक स्थिरवैद्युत अवक्षेपित्र में :

A. वायु को शुद्ध करने के लिए प्लेटों के बीच वायु का

वेग बहुत अधिक होना चाहिए।

B. कई हजार वोल्ट वाला इलेक्ट्रोड तार एक कोरोना

उत्पन्न करता है, जो धनात्मक रूप से आवेशित कणों

को निर्मुक्त करता है।

C. कणिका पदार्थ जो बहुत छोटे होते हैं, इसको

अवक्षेपण द्वारा हटा दिया जा सकता है।

D. संग्रहक प्लेट भू-संपर्कित होता है, और ऋणात्मक आवेशित धूल के कणों को संग्रह करता है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

128. मेंडल का ऐसा कौन सा नियम है, जिसका कोई अपवाद नहीं है?

A. प्रभाविता का नियम

B. विसंयोजन का नियम

C. स्वतंत्र अपव्यूहन का नियम

D. किसी में कोई भी अपवाद नहीं है

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

129. इक्थियोसॉरस हैं:

A. बड़े समुद्री सरीसृप जो वर्तमान में महासागर में पाए जाते हैं।

B. बड़े समुद्री सरीसृप जो विलुप्त हो गए हैं।

C. बड़ी समुद्री मछलियाँ जो वर्तमान में महासागर में पाई जाती हैं।

D. बड़ी समुद्री मछलियाँ जो विलुप्त हो गई हैं।

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

130. इसके सही लक्षण/कार्य के साथ ऊतक/कोशिका का मिलान कीजिए।



A. A-I,B-III,C-IV,D-II

B. A-III,B-IV,C-II,D-I

C. A-IV,B-II,C-I,D-III

D. A-II,B-I,C-III,D-IV

Answer: C



उत्तर देखें

131. निम्नलिखित कथनों को पढ़िए:

I. यूकैरियोटिक पादप कोशिका भित्ति में सेलुलोज के अतिरिक्त पेक्टिडोग्लाइकन होते हैं।

II. सभी पादप की कोशिकाओं में जीवद्रव्य तंतु और तारककेंद्र पाए जाते हैं।

III. पादप कोशिका में 80S राइबोसोम होते हैं, जो ये प्रोटीन के निर्माण के लिए उपयोग करते हैं।

IV. मंडलवक एक प्रकार के लवक होते हैं, जो एक पादप कोशिका में पाए जाते हैं, जो कार्बोहाइड्रेट को संग्रहीत करने में मदद करते हैं।

पादप कोशिका के संबंध में गलत कथन की पहचान कीजिए।

A. केवल I और II

B. I, II, III और IV

C. केवल II और IV

D. केवल I और III

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

132. निम्नलिखित में से, वह कथन जो एक एंजाइम की विशेषता निर्धारित करने में मदद करेगा, वह है/हैं:

- I. पॉलीपेटाइड के अमीनो अम्ल के R समूहों के बीच बंध
- II. एंजाइम का इष्टतम pH
- III. पॉलीपेटाइड के अमीनो अम्ल के बीच पेटाइड बंध
- IV. क्रियाधार अणु का आकार

A. I,II,III और IV

B. केवल I और III

C. केवल I


D. केवल II,III और IV

Answer: C




वीडियो उत्तर देखें


133. निम्नलिखित में से,समसूत्री विभाजन की पूर्वावस्था की शुरुआत में एक गुणसूत्र की सही उपस्थिति और गुणसूत्र में DNA रज्जुक की संख्या होती है:

A. एक गुणसूत्र की उपस्थिति: , DNA रज्जुक की


संख्या: 2

B. एक गुणसूत्र की उपस्थिति: , DNA रज्जुक की

संख्या: 4

C. एक गुणसूत्र की उपस्थिति: , DNA रज्जुक की

संख्या: 1

D. एक गुणसूत्र की उपस्थिति: , DNA रज्जुक की

संख्या: 2

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

134. एक पादप कोशिका का एक इलेक्ट्रॉन माइक्रोग्राफ दो विभिन्न प्रकार के लवक को दर्शाता है। उनमें से एक को तेल और वसा का संग्रह करने के लिए जाना जाता है, ऐसे लवक को किस रूप में जाना जाता है?

- A. हरित लवक
- B. वर्णीलवक
- C. तेल लवक
- D. मंडलवक

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

135. जीवाणु की कौन-सी विशेषता इन्हें जैव प्रौद्योगिकी में विशेष रूप से उपयोगी बनाती है?

- A. ये प्रायः रोगजनक होते हैं।
- B. इनमें एक अद्वितीय आनुवंशिक कूट होता है।
- C. इनमें कोशिका भित्ति होती है।
- D. ये तेजी से प्रजनन करते हैं।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

136. ग्लाइकोलिसिस में ATP की कुल प्राप्ति कितनी होती है?

A. चार

B. तीन

C. दो

D. छः

Answer: C



137. प्रतिबंधन एंडोन्यूक्लिएज EcoRI का उपयोग करके एक विजातीय जीन को pBR322 में डाला जाता है। इनमें से कौन-सा ई. कोलाई में इस pBR322 के बारे में सही होता है?

A. यह प्रतिजैविक एंपिसिलिन के साथ-साथ प्रतिजैविक

टेट्रासाइक्लीन दोनों के लिए प्रतिरोधी होगा।

B. यह प्रतिजैविक एंपिसिलिन के लिए प्रतिरोधी होगा,

लेकिन प्रतिजैविक टेट्रासाइक्लीन के लिए प्रतिरोधी

नहीं होगा।

C. यह प्रतिजैविक टेट्रासाइक्लीन के लिए प्रतिरोधी होगा
लेकिन प्रतिजैविक एंपिसिलिन के लिए प्रतिरोधी नहीं
होगा।

D. यह न तो प्रतिजैविक टेट्रासाइक्लीन और न ही
प्रतिजैविक एंपिसिलिन के लिए प्रतिरोधी होगा।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

138. मक्का एक फसली पादप है। दीप्ति-कृमि ऐसे जीव होते हैं, जो प्रकाश देते हैं। कौन सी प्रक्रिया इन दो प्रजातियों का उपयोग मक्का के पादप निर्माण के लिए कर सकती है, जो दीप्त हो सकता है?

A. जीवों का एक साथ प्रजनन करना

B. जीवों में उत्परिवर्तन के कारण

C. वरणात्मक प्रजनन

D. एक जाति से दूसरी जाति में जीन को स्थानांतरित

करना

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

139. पेड़ों पर वृद्धि करने वाला अधिपादप किसका एक उदाहरण है?

- A. सहोपकारिता
- B. सहभोजिता
- C. असहभोजिता
- D. परजीविता

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

140. संघ एनेलिडा के बारे में निम्नलिखित कथनों को पढ़िए।
सही और गलत कथनों की पहचान कीजिए, और दी गई
सारणी के संदर्भ में सही विकल्प का चयन कीजिए।

A. एनेलिडा जंतु द्विकोरिक, विखंडी खंडयुक्त, प्रगुही होते हैं।

B. उनके तंत्रिका तंत्र में पार्श्व तंत्रिकाओं द्वारा एक एकल अधर
तंत्रिका रज्जु से जुड़ी युग्मित गुच्छिका होती हैं।

C. उनमें अनुदैर्घ्य और वृत्ताकार पेशी तंतु होते हैं, जो गमन में
मदद करते हैं।

D. वृक्कक उनके परासरणनियमन और उत्सर्जन में मदद करते हैं।

A. A: असत्य, B: सत्य, C: असत्य, D: सत्य

B. A: असत्य, B: असत्य, C: सत्य, D: सत्य

C. A: सत्य, B: असत्य, C: सत्य, D: असत्य

D. A: असत्य, B: सत्य, C: असत्य, D: असत्य

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

141. प्रकाश संश्लेषण के माध्यम से, पृथ्वी के फेफड़े, अमेजन वन अनुमानित रूप से पृथ्वी के वायुमंडल में उपस्थित कुल ऑक्सीजन का __ उत्पादन करता है।

- A. एक तिहाई
- B. एक चौथाई
- C. पांचवा हिस्सा
- D. छठवाँ हिस्सा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

142. टायलिन और अग्राशयी एमाइलेज के बारे में सही कथन

है:

A. टायलिन अम्लीय माध्यम में केवल पके हुए स्टार्च को

तोड़ देता है, जबकि, एमाइलेज क्षारीय माध्यम में

केवल कच्चे स्टार्च को तोड़ देता है।

B. टायलिन क्षारीय माध्यम में केवल पके हुए स्टार्च को

तोड़ देता है, जबकि अग्राशयी एमाइलेज अम्लीय

माध्यम में केवल कच्चे स्टार्च को तोड़ देता है।

C. टायलिन अम्लीय माध्यम में केवल कच्चे स्टार्च को तोड़ देता है, जबकि अग्राशयी एमाइलेज क्षारीय माध्यम में केवल पके हुए स्टार्च को तोड़ देता है।

D. टायलिन अम्लीय माध्यम में केवल पके हुए स्टार्च को तोड़ देता है, जबकि एमाइलेज, पके हुए के साथ-साथ क्षारीय माध्यम में कच्चे स्टार्च को भी तोड़ देता है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

143. संकुचनशील प्रोटीन की संरचना के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

I. प्रत्येक एक्टिन तंतु दो 'F' एक्टिन से बना होता है, जो एक-दूसरे के चारों ओर कुंडलित रूप में बंधे होते हैं।

II. दो प्रकार के ट्रॉपोनिन ट्रॉपोमायोसिन पर नियमित अंतराल पर वितरित होते हैं।

III. मेरोमायोसिन के गोलाकार शीर्ष में ATP और ट्रॉपोनिन के लिए बंधन स्थल होते हैं।

IV. मायोसिन एक संरचनात्मक प्रोटीन होता है, जिसमें एंजाइमी सक्रियता भी होती है।

A. II, III और IV

B. I और IV

C. I,II और III

D. II और IV

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

144. शीर्षधर और अक्ष के बीच की संधि किसका एक उदाहरण है?

A. धुराग्र संधि

B. कंदुक खल्लिका संधि

C. कब्जा संधि

D. विसी संधि

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

145. आवेग संचरण के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

I. रसायन जिसे तंत्रिका संचारी कहा जाता है, जो अंतर्ग्रथन पर आवेगों के संचरण में शामिल होते हैं।

II. पूर्व अन्तर्ग्रथनी और पश्च अन्तर्ग्रथनी तंत्रिकोशिका की झिल्ली को एक रिक्त स्थान द्वारा अलग किया जाता है, जिसे अन्तर्ग्रथनी विदर कहा जाता है।

III. मोचित तंत्रिका संचारी पूर्व-अन्तर्ग्रथनी झिल्ली पर उपस्थित विशिष्ट ग्राही से बंध जाते हैं।

IV. नया विभव जो विकसित होता है, हमेशा उत्तेजक होता है।

A. II और III

B. I,II और IV

C. I और III

D. II,III और IV

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

146. मनुष्यों में अधिकांश कपालीय तंत्रिकाएं हैं:

A. प्रेरक

B. संवेदी

C. मिश्रित

D. गैर प्रकार्यात्मक

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

147. पारजीवी पादप के विकास में व्यापक रूप से उपयोग किया जाने वाला एक अर्बद स्वतः प्रतिकृति वृत्ताकार अतिरिक्त गुणसूत्र DNA को प्रेरित करता है, वह है:

- A. इस्चेरिचिया कोलाई
- B. बैसीलस थुरिंजिएंसिस
- C. स्टेफिलोकोकस ऑरियस
- D. एग्रोबैक्टीरियम टूमफेशियन्स

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

148. निम्न में से किस जीव को एक जबड़ा विहीन कशेरुकी के रूप में जाना जाता है?

A. पेट्रोमाइजॉन

B. स्कॉलियोडोन

C. प्रिस्टिस

D. ट्राइगोन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

149. कलश कोशिकाओं द्वारा स्रावित श्लेष्मा, बाइकार्बोनेट के साथ संयुक्त होकर आंत्र के क्षारीय माध्यम को बनाए रखता है। बाइकार्बोनेट का स्रोत है:

- A. आंत्र श्लेष्मिका
- B. पित्ताशय
- C. अग्न्याशय
- D. ब्रूनर की ग्रंथियां

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

150. कैंसर के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा गलत है?

A. मेटास्टेसिस केवल एक घातक अर्बुद के मामले में देखा जाता है।

B. c-onc जीन की सक्रियता से अर्बुद का विकास होता है।

C. रोगियों को जैविक अनुक्रिया रूपांतरक नामक पदार्थ दिए जाते हैं, जैसे कि अल्फा-इंटरफेरॉन जो उनके प्रतिरक्षा तंत्र को सक्रिय करता है, और अर्बुद को नष्ट करने में सहायता करता है।

D. उपरोक्त में से कोई भी नहीं।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

151. निषेचन और अंतर्रोपण के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

A. निषेचन केवल तभी हो सकता है, जब शुक्राणु और अंडाणु एक साथ डिंबवाहिनी नलिका के तुंबिका तक पहुंच जाते हैं।

B. निषेचन के दौरान, शुक्राणु पहले अंडाणु के कोरोना

रेडियोटा कोशिकाओं के संपर्क में आता है,और इसे

नष्ट करना शुरू कर देता है।

C. तूतक के विभाजन से कोरकपुटी का निर्माण होता है।

D. भ्रूण का निर्माण आंतरिक कोशिका द्रव्यमान के

विभेदन से होता है।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

152. पुष्पीय पादपों में, चूषकांग कोशिका होती है:

A. बीजांडद्वार के छोर पर उपस्थित निलंबक की कोशिका होती है और भ्रूणजनन के दौरान निर्मित होती है।

B. निभाग छोर पर उपस्थित निलंबक की कोशिका होती है और भ्रूणजनन के दौरान निर्मित होती है।

C. बीजांडद्वारीय छोर पर उपस्थित निलंबक की कोशिका होती है और भ्रूणपोष के निर्माण के दौरान निर्मित होती है।

D. निभाग छोर पर उपस्थित निलंबक की कोशिका होती

है और भ्रूणपोष के निर्माण के दौरान निर्मित होती है।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

153. निम्नलिखित में से कौन-सा एक गैर-स्टेरायड मौखिक गर्भनिरोधक है?

A. LNG-20

B. प्रोजेस्टेरोन केवल गोलियाँ

C. MALA-N

D. सहेली

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

154. वैलिसनेरिया में परागण होता है:

A. कीट-परागण

B. एपिहाइड्रोफिली

C. हाइपोहाइड्रोफिली

D. मेर्मेकोफिली

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

155. स्तंभ I में दी गई अंतःस्रावी ग्रंथियों का स्तंभ II में उनके संबंधित हॉर्मोन के साथ मिलान कीजिए, और स्तंभ III में उन हॉर्मोन द्वारा किए गए कार्य का चयन कीजिए, और नीचे दिए गए कूट से सही विकल्प का चयन कीजिए।



A. I-C-b, II-A-d, III-B-c, IV-D-a

B. I-C-b,II-A,-d,III-D-a,IV-B-c

C. I-C-b,II-A-d,III-D-c,IV-B-a

D. I-B-d,II-B-a,III-C-d,IV-A-b

Answer: B

 उत्तर देखें

156. प्रतिरक्षा तंत्र की अतिरंजित अनुक्रिया जिसमें IgE प्रकार के प्रतिरक्षी का उत्पादन किया जाता है, उसे कहा जाता है:

A. एलर्जी

B. स्वप्रतिरक्षा

C. सक्रिय प्रतिरक्षा

D. निष्क्रिय प्रतिरक्षा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

157. शुक्राणुजनन में शामिल चरण नीचे दिए गए हैं। उन्हें उचित अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए, और सही विकल्प का चयन कीजिए।

A.प्राथमिक शुक्राणु कोशिकाएँ प्रथम अर्धसूत्री विभाजन से गुजरती हैं।

B.शुक्राणुजन समसूत्री विभाजन द्वारा गुणन करते हैं।

C.शुक्राणुप्रसुओं का शुक्राणुओं में रूपांतरण।

D.द्वितीयक शुक्राणु कोशिकाएँ द्वितीय अर्धसूत्री विभाजन से गुजरती हैं।

E.शुक्रजनक नलिकाओं से शुक्राणुओं का मोचन।

A. A,C,B,E,D

B. B,A,C,D,E

C. B,A,D,C,E

D. C,D,E,A,B

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

158. ड्रोसोफिला मेलानोगास्टर में:

A. श्वेत नेत्र का रंग लाल नेत्र के रंग पर प्रभावी होता है

और इसका जीन अलिंग सूत्र पर स्थित होता है।

B. लाल नेत्र का रंग श्वेत नेत्र के रंग पर प्रभावी होता है

और इसका जीन अलिंग सूत्र पर स्थित होता है।

C. श्वेत नेत्र का रंग लाल नेत्र के रंग पर प्रभावी होता है

और इसका जीन X-गुणसूत्र पर स्थित होता है।

D. लाल नेत्र का रंग श्वेत नेत्र के रंग पर प्रभावी होता है

और इसका जीन X-गुणसूत्र पर स्थित होता है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

159. एक महिला जिसकी माता वाँध थी और पिता को हीमोफीलिया था, एक वर्णांध हीमोफिलिक पुरुष से विवाह करती है। उनकी पुत्रियों के बारे में क्या सत्य है?

A. उनकी सभी पुत्रियाँ वर्णांध और हीमोफिलिक होती हैं।

B. उनकी पुत्रियाँ न तो वर्णांधता से पीड़ित हो सकती हैं,

और न ही हीमोफिलिया से।

C. उनकी पुत्रियाँ वर्णांध या हीमोफिलिक हो सकती हैं।

D. उनकी पुत्रियों में से कुछ वर्णांध होती हैं, लेकिन

हीमोफिलिक नहीं होती हैं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

160. सायनोबैक्टीरिया में उपस्थित हेटरोसिस्ट किसके स्थल होते हैं?

A. प्रकाशसंश्लेषण

B. नाइट्रोजन स्थिरीकरण

C. कार्बन डाइऑक्साइड स्वांगीकरण

D. गैसीय विनिमय

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

161. एक पारिस्थितिक तंत्र में शाकाहारी और अपघटक के उपभोग के लिए उपलब्ध जैव मात्रा है:

- A. सकल प्राथमिक उत्पादकता
- B. कुल प्राथमिक उत्पादकता
- C. द्वितीयक उत्पादकता
- D. तृतीयक उत्पादकता

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

162. क्राइसोफाइट को A के रूप में भी जाना जाता है। इस समूह के अधिकांश सदस्य B होते हैं। डायटम में C की व्यवस्था साबुन के बॉक्स के समान होता है, जिसमें D का निक्षेप होता है।

A. A-स्वर्ण शैवाल, B-स्वपोषी, C-श्रृंखला, D-लौह

B. A-डाइनोफ्लेजिलेट, B- मृतजीवी, C- कोशिका भित्ति,

D- कैल्शियम

C. A- डाइनोफ्लेजिलेट, B- विषमपोषी, C- कोशिका

झिल्ली, D- फॉस्फोरस

D. A- स्वर्ण शैवाल, B- प्रकाश संश्लेषक, C- कोशिका

भित्ति, D- सिलिका

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

163. एक पादप में, लंबाई बौनेपन पर प्रभावी होती है, और लाल पुष्प श्वेत पुष्पों पर अपूर्ण रूप से प्रभावी होते हैं, जिनके संकर गुलाबी होते हैं। दो पादप के एक संकरण जिनमें से प्रत्येक संकर लम्बे और गुलाबी पुष्प होते हैं, इससे गुलाबी पुष्पों के साथ लम्बी ऊंचाई की कितनी संतति होगी ?

A. $\frac{4}{16}$

B. $\frac{6}{16}$

C. $\frac{10}{16}$

D. $\frac{2}{16}$

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

164. निम्नलिखित में से कौन-सा रोडोफाइटा से संबंधित है?

A. पॉलीसाइफोनिया

B. स्फैग्रम

C. पॉलीट्राइकम

D. डिक्टियोटा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

165. पारिस्थितिक रूप से सबसे महत्वपूर्ण प्रासंगिक पर्यावरणीय कारक है:

A. तापमान

B. जल

C. प्रकाश

D. मृदा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

166. एक छात्र अगले आधे घंटे में एक परीक्षा के लिए उपस्थित होने वाला है। वह बहुत व्याकुल होता है। उसका चेहरा लाल होता है, और उसकी हृदय स्पंदन बढ़ी हुई होती

है। निम्नलिखित में से कौन इसका संभावित कारण हो सकता है?

- A. पीनियल ग्रंथि द्वारा नींद-नियमन हार्मोन का स्राव
- B. अधिवृक्क वल्कुट द्वारा ग्लूकोकॉर्टिकॉइड का स्राव
- C. थायरॉयड ग्रंथि द्वारा TSH का स्राव
- D. अधिवृक्क मध्यांश द्वारा आपातकाल हार्मोन का स्राव

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

167. बीज प्रसुप्ति के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

A. बीज को गर्म परिस्थितियों के प्रभावन या जिब्बरेलिक

अम्ल और नाइट्राइट जैसे कुछ रसायनों के अनुप्रयोग

के द्वारा बीज प्रसुप्ति से बाहर लाया जा सकता है।

B. बीज प्रसुप्ति को प्रेरित करने के लिए अपारगम्य एवं

दृढ़ बीजावरण जैसा बाह्य पर्यावरण उत्तरदायी होता

है।

C. फीनॉलिक अम्ल और पैरा-एस्कॉर्बिक अम्ल जैसे

रासायनिक संदमको की उपस्थिति आंतरिक कारक

हैं जो प्रसुप्ति के निर्माण को प्रेरित करते हैं।

D. एक से अधिक विकल्प सही है।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

168. एक पत्ती के बारे में निम्नलिखित कथनों को पढ़िए। इनमें से कौन से कथन सही हैं?

I. फलीदार पादप में मुख्य रूप से देखी जाने वाली फूली हुई

पत्ती के आधार को पर्णवंततल्प कहा जाता है।

II. पत्ती द्वारा निर्मित कक्ष से कक्षीय कलिका उत्पन्न होती है।

III. पर्ण पटल सामान्यतः सपाट होती है, लेकिन पादप से पादप में परिमाण और आकार में भिन्न हो सकती है।

A. केवल I

B. I, II और III

C. I और III

D. I और II

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

169. DNA और RNA, दोनों ही न्यूक्लिक अम्ल के प्रकार होते हैं। नीचे दिए गए DNA और RNA से संबंधित सही कथन का पता लगाएं।

I. एडेनीन और ग्वानीन ऐसे क्षार होते हैं, जिनकी दोहरी वलय संरचना होती है, साइटोसीन, थाइमीन और यूरेसिल एक एकल वलय संरचना वाले क्षार होते हैं।

II. DNA के एक एडेनीन न्यूक्लियोटाइड, RNA के एडेनीन न्यूक्लियोटाइड के समान होते हैं, DNA में, थाइमीन के साथ एडेनीन युग्मित होते हैं और RNA में, यूरेसिल के साथ एडेनीन युग्मित होते हैं।

III. क्षार युग्मन जो एक दोहरी DNA कुंडली में होता है, और

जब अनुलेखन के दौरान RNA को संश्लेषित किया जाता है, तो यह नियम का पालन करता है, जिसमें एक पीरीमिडिन के साथ एक प्यूरिन युग्मित होता है।

IV. DNA अणु के दो पॉली न्यूक्लियोटाइड रज्जुक विपरीत दिशाओं में होते हैं, ताकि बनने वाले दोहरी कुंडली में दो रज्जुक हों, जो एक दूसरे के समानांतर होते हैं।

- A. केवल I, II और III
- B. केवल I, II और IV
- C. केवल II, III और IV
- D. केवल I, III और IV

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

170. निम्नलिखित में से किस तत्व की आवश्यकता पादप की वृद्धि के लिए अल्प मात्रा में होती है लेकिन जंतुओं के विकास के लिए अत्यंत महत्वपूर्ण होती है?

A. नाइट्रोजन

B. ऑक्सीजन

C. सोडियम

D. कार्बन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

171. फेफड़ों की जैव क्षमता किसका योग होता है?

A. अंतःश्वसन क्षमता और निःश्वसन क्षमता

B. ज्वारीय आयतन, अंतःश्वसन आरक्षित आयतन और
निःश्वसन आरक्षित आयतन

C. ज्वारीय आयतन, अंतःश्वसन आरक्षित आयतन,
अवशिष्ट आयतन और निःश्वसन आरक्षित आयतन

D. अवशिष्ट आयतन, अंतःश्वसन आरक्षित आयतन और
निःश्वसन आरक्षित आयतन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

172. ग्लूकोज के 6 अणुओं का उत्पादन करने के लिए CO_2 के कितने अणुओं की आवश्यकता होगी?

A. 38

B. 36

C. 40

D. 32

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

173. प्रोटीन संश्लेषण के दौरान, राइबोसोम निम्नलिखित में से कौन सा कार्य करता है?

- A. श्रृंखला में अमीनो अम्ल एकत्र करता है
- B. कोशिकाद्रव्य में जीन की एक प्रति ले जाता है
- C. एक प्रोटीन के संश्लेषण के लिए प्रकूट वहन करता है
- D. प्रोटीन में क्षार के क्रम निर्धारित करता है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

174. कौन सा एंजाइम संलग्न अभिक्रिया को उत्प्रेरित करता है?

- A. पाइरुवेट कार्बोक्सिलेज
- B. मैलेट डिहाइड्रोजिनेज
- C. पाइरुवेट डिहाइड्रोजिनेज
- D. एसीटिल CoA डिहाइड्रोजिनेज

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

175. tRNA के साथ एक प्रति प्रकूट UAC है। यदि हम वोब्बेल परिकल्पना को लागू करते हैं, तो यह tRNA निम्न में से किस प्रकूट की कूट-व्याख्या (डिकोड) कर सकता है?

A. यह AUG, AUC, AUU, AUA की कूट-व्याख्या (डिकोड) कर सकता है।

B. यह AUG और AUC की कूट-व्याख्या (डिकोड) कर सकता है, लेकिन AUU और AUA की नहीं।

C. यह AUG की कूट-व्याख्या (डिकोड) कर सकता है

लेकिन AUC, AUU और AUA की नहीं।

D. यह इन प्रकृत, AUG, AUC, AUU और AUA में से

किसी की भी कूट-व्याख्या (डिकोड) नहीं कर सकता

है।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

176. निम्नलिखित में से किस पादप हॉर्मोन का उपयोग शंकुधारी में परिपक्वता की प्रक्रिया को तीव्र करने के लिए किया जाता है ?

A. ABA

B. ऑक्सिन

C. जिब्बेरेलिन

D. साइटोकाइनिन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

177. कॉलेंकाइमा निम्नलिखित सभी विशिष्ट विशेषताओं को दर्शाता है, सिवाय:

A. इनमें मोटी कोशिका भित्ति होती है

B. ये परिपक्वता पर मृत होते हैं

C. इनमें खाद्य के भंडारण के लिए रसधानी होती हैं

D. इनमें कोशिका भित्ति होती है, जिसमें सेलुलोज, पेक्टिन और हेमीसेलुलोज होते हैं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

178. इनमें से कौन-सा कथन सत्य है?

A. सुपोषण हमेशा मानवजनिक क्रिया का परिणाम होता है।

B. कार्बनिक पदार्थों से गंभीर रूप से प्रदूषित एक जल निकाय में निम्न जैविक ऑक्सीजन मांग होगी।

C. अर्काटा नगर में, कैलिफोर्निया के जीव वैज्ञानिक ने दलदली भूमि का साठ हेक्टेयर से अधिक दस जुड़े हुए दलदलों की एक श्रृंखला विकसित की थी।

D. इलेक्ट्रॉनिक अपशिष्ट के उपचार के लिए पुनःचक्रण

केवल हल है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

179. इनमें से कौन-सी घटना समसूत्री विभाजन का भाग होती है?

I. अंतरावस्था II. पश्चावस्था III. साइटोकाइनेसिस

(कोशिकाद्रव्य विभाजन)

A. I,II और III

B. केवल I और III

C. केवल I

D. केवल II

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

180. पुटिकाओं का निर्माण निम्नलिखित में से किस संरचना से हो सकता है?



A. I

B. II

C. III

D. IV

Answer: A



उत्तर देखें

181. एक कलम को एक स्टॉक के लिए निरोपित किया जाता है। उत्पादित फलों की गुणवत्ता का निर्धारण किस जीनप्ररूप द्वारा किया जाएगा?

A. स्टॉक

B. कलम

C. दोनों स्टॉक और कलम

D. न तो स्टॉक और न ही कलम

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

182. पुरुष कंडोम, गर्भनिरोधक विधि की सबसे प्रचलित सामान्य विधि को दुनिया भर में सबसे अधिक उपयोग किया जाता है। ये आमतौर पर बने होते हैं -

A. रबर या पॉलिएथिलीन

B. लेटेक्स या रबर

C. पॉलिएथिलीन

D. जिलेटिन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

183. एकबीजपत्री तने में होता है

A. स्वलेरेन्काइमा अधस्त्वचा

B. बिखरे हुए, संयुक्त और बंद संवहनी बंडल

C. दोनों a और b

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

184. एक जीवाणुभोजी ϕ 174 और लैंड्डा में DNA की लंबाई होती है -

A. 5386 न्यूक्लियोटाइड्स और 48502 bp

B. 5928 न्यूक्लियोटाइड्स और 49502 bp

C. 9678 न्यूक्लियोटाइड्स और 58502 bp

D. 5964 न्यूक्लियोटाइड्स और 54502 bp

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

185. पाँच कारकों को हार्डी-विनबर्ग साम्यावस्था को प्रभावित करने के लिए जाना जाता है। उनमें से तीन हैं: जीन पलायन या जीन प्रवाह, आनुवंशिक विचलन और उत्परिवर्तन। बाकि के दो हैं

- A. कायिक विविधता और प्राकृतिक वरण
- B. आनुवंशिक पुनर्योजन और यादृच्छिक प्रजनन
- C. आनुवंशिक पुनर्योजन और प्राकृतिक वरण
- D. यादृच्छिक प्रजनन और द्रुतविकास की कमी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

186. बीजाणु पर्ण एक भिन्न संहत संरचना का निर्माण करते हैं जिसे _____ कहा जाता है।

A. अंगुशताना गोपक (केलिष्ट्रा)

B. सोरसछद (इन्डूशियम)

C. स्टोबिली शंकु

D. बीजाणुधानी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

187. — — ---P---- अनुकूली विकिरण के सबसे अच्छे उदाहरणों में से एक को निरूपित करता है। एक और उदाहरण ..Q.... है। एक संख्या .__Q..., जो एक "पूर्वज प्रभाव"

से विकसित अन्य से भिन्न है, लेकिन सभी ऑस्ट्रेलियाई द्वीप महाद्वीप के भीतर है। जब एक से अधिक अनुकूली विकिरण एक विलगित भौगोलिक क्षेत्र (विभिन्न आवास को निरूपित करते हुए) में प्रकट होते हैं, तो इसे.....R----- कहा जा सकता है।

A. 

B. 

C. 

D. 

Answer: C



188. निम्नलिखित में से किस रोध के अंतर्गत आँखों से आँसू और इंटरफेरॉन को शामिल किया गया है?

- A. शरीर क्रियात्मक और भौतिक
- B. भौतिक और साइटोकाइन
- C. शरीर क्रियात्मक और साइटोकाइन
- D. कोशिकीय और साइटोकाइन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

189. स्तंभ B के साथ स्तंभ A का मिलान कीजिए।



A.

B.

C.

D.

Answer: D



उत्तर देखें

190. पादप प्रजनन कार्यक्रम के मुख्य पद नीचे दिए गए हैं-

(A) चयनित जानको के बिच संकरण

(B) नए कंषणो का परीक्षण, निर्मुक्त तथा व्यापारीकरण

(C) परिवर्तनशीलता का संग्रहण

(D) श्रेष्ठ पुनर्योगज का चयन तथा परीक्षण

(E) जानको का मूल्यांकन तथा चयन

उपरोक्त पदों को सुव्यवस्थित क्रम में जमाइये-

A. IV IIV III

B. V II III IIV

C. V II I III IV

D. III V III IV

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

191. LAB हैं -

- A. स्वस्थ सूक्ष्मजीविता
- B. खाद्य संदूषण को रोकता है
- C. खाद्य संदूषण को बढ़ाता है
- D. दोनों a और b

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

192. पुनर्योगज DNA अणु के निर्माण में DNA लाइगेज की भूमिका क्या होती है ?

A. DNA खंड के चिपचिपे सिरों के बीच फॉस्फोडाइस्टर
आबंध का निर्माण

B. DNA खंड के चिपचिपे सिरों के बीच हाइड्रोजन
आबंध का निर्माण

C. सभी प्यूरीन और पायरिमिडीन क्षारको का बंधन

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

193. निम्नलिखित में से कौन सा एक सही कथन है?

A. "Bt -कपास" में "Bt" इंगित करता है कि यह जैव

प्रौद्योगिकी के माध्यम से उत्पादित एक आनुवंशिक

रूप से रूपांतरित जीव है।

- B. कायिक संकरण में वांछित जीन को ले जाने वाली दो पूर्ण पादप कोशिकाओं का संलयन शामिल होता है।
- C. पारजीवी बैसिका नैपस के बीजों का उपयोग प्रतिजैविक के उत्पादन के लिए किया जाता है।
- D. टमाटर की "फलैवरसावर" किस्म में एथिलीन के उत्पादन में वृद्धि हुई है जो इसके स्वाद में सुधार करता है।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

194. गलत मिलान का पता लगाइये।

A. आन्तरऊष्मी - गर्म रक्त या समतापी

B. बाह्यऊष्मी - असमतापी या अनियततापी

C. तनुलवणी - लवणता के व्यापक परास के प्रति

सहनशील

D. पृथुलवणी - लवणता के व्यापक परास के प्रति

सहनशील

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

195. जननद्रव्य संरक्षण की सबसे अच्छी विधि कौन सी है?

A. वानस्पतिक उद्यान

B. बीज बैंक

C. वनस्पति संग्रहालय

D. प्राणी उद्यान

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

196. संक्रामक कारक जो विषाणु से छोटा होता है और पोटेटो स्पिंडल ट्यूबर रोग का कारण बनता है, उसे क्या कहते हैं?

- A. प्रभोजी (विरीऑन)
- B. प्रोसंक (प्रिओन)
- C. वायरसोइड
- D. विषाणुभ (वाइराइड)

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

197. गलत कथन का चयन कीजिए।

- A. सिट्रस कैंकर एक जीवाणु के कारण होता है
- B. एजोला के उपयोग से धान की उपज में वृद्धि की जा सकती है
- C. हेटेरोसिस्ट ऐक्टिनोमाइसिटीज में पाए जाते हैं
- D. विषाणु में स्वतंत्र चयापचय नहीं होता है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

198. निम्नलिखित में से किस समूह में आप एक पादप को रखेंगे जो बीजाणु उत्पन्न करता है और बिना संवहनी ऊतक के पर्ण को धारण करता है?

- A. "पुष्पी पादप"
- B. "पादप जगत का उभयचर"
- C. "नग्न बीज वाले पादप"
- D. "क्रिष्टोगैम"

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

199. गलत कथन का चयन कीजिए।

A. पाचन तंत्र ऐस्केलमिन्थीज़ और एकाइनोडर्मेट में पूर्ण

होता है लेकिन प्लेटीहेल्मिन्थीज़ में नहीं होता है।

B. खंडीभवन ऐनेलिडा और आर्थोपोडा में उपस्थित होता

है लेकिन रज्जुकी में अनुपस्थित होता है।

C. संगठन का अंग तंत्रीय स्तर ऐस्केलमिन्थीज़ और

ऐनेलिडा में पाया जाता है लेकिन टीनोफोरा में नहीं

पाया जाता है।

D. परिसंचरण तंत्र प्लेटीहेल्मिन्थीज और ऐस्केलमिन्थीज

में अनुपस्थित होता है लेकिन हेमाकॉर्डेटा में उपस्थित होता है।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

200. दिए गए जन्तुओं में से कितने कशेरुक और जबड़े के साथ रज्जुकी हैं?

समुद्री खरगोश, डोलिओलम, स्टिंगरे, पेट्रोमाइज़ॉन, सल्पा,

इथियोफिस, मैक्रोपस, क्लैरिअस, बैकिओस्टोमा, किलोन,
बैलेनोग्लोसस

A. पाँच

B. छह

C. सात

D. आठ

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

201. आम का फल ----- (P) ----- है, --(Q).....(R)-
___ अंडाशय से विकसित होता है और ___(s) --- होता है।

A. 

B. 

C. 

D. 

Answer: B



उत्तर देखें

202. कीटो के अग्रान्त्र का सबसे बड़ा भाग ____ है और _____ के लिए है

- A. आमाशय, पाचन
- B. क्रॉप, भंडारण
- C. पेषणी, संदलन
- D. क्षुद्रान्त्र, अवशोषण

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

203. यूकैरियोटिक कोशिका के कोशिकाद्रव्य में जीन्स पाये जाते हैं

- A. सूत्रकणिका और अंड कोशिका के माध्यम से वंशागत
- B. लयनकाय और परऑक्सिसोम
- C. गॉल्जी काय और चिकनी अंतर्द्रव्यी जालिका
- D. लवक और नर युग्मक के माध्यम से वंशागत

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

204. गुणसूत्रबिंदु का विभाजन किसका एक महत्वपूर्ण लक्षण है ?

- A. पश्चावस्था
- B. पश्चावस्था I
- C. पश्चावस्था II
- D. दोनों (a) और (c)

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

205. निम्नलिखित में से कौनसा रंध्र के खुलने के दौरान नहीं होता है?

- A. रक्षक कोशिका का स्फीति दाब बढ़ जाता है।
- B. रक्षक कोशिका में K^+ सांद्रता बढ़ जाती है।
- C. पतली बाह्य भित्ति बाहर की ओर उभरी हुई होती हैं।
- D. जल की हानि के कारण रक्षक कोशिका की स्फीति शिथिल होती है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

206. सूक्ष्म पोषकों के संदर्भ में विषम का चयन कीजिए।

A. Mn

B. B

C. Cu

D. Ca

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

207. वायवीय श्वसन में, अवायवीय श्वसन की तुलना में कितने गुना अधिक ATP का उत्पादन किया जाता है?

A. 10

B. 19

C. 3

D. 30

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

208. P. हृदय की सामान्य गतिविधियों को बाह्य रूप से नियमित किया जाता है अर्थात्, विशेष पेशियों द्वारा स्व नियमन किया जाता है।"

Q. मेड्यूला ओब्लोगेंटा में एक विशेष तंत्रिका केंद्र स्वायत्त तंत्रिका तंत्र (ANS) के माध्यम से हृदय के कार्य को संयमित कर सकता है।

R. परानुकंपी तंत्रिका संकेत हृदय स्पंदन की दर को कम करते हैं।

S. अधिवृक्क अंतस्था हार्मोन हृदय निकास में वृद्धि करते हैं।

हृदय की गतिविधियों के नियमन के बारे में दिए गए कितने कथन गलत हैं?

A. कोई नहीं

B. एक

C. दो

D. तीन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

209. प्रतिधारा क्रियाविधि को बनाए रखने में निम्नलिखित में से किसक सार्थक/कोई भूमिका नहीं है?

A. हेनले लूप

B. वासा रेक्टा

C. सोडियम, यूरिया और जल

D. PCT

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

210. दिए गए अनुच्छेद में एक तंत्रिका तंतु की विश्राम अवस्था का वर्णन किया गया है। जब एक तंत्रिकीशिका विराम अवस्था में होती है, तो तंत्रिकाक्ष झिल्ली तुलनात्मक रूप से ----- पोटेशियम आयनों (K^+) और -----

सोडियम आयनों (Na^+) तक होती है। इसी प्रकार, झिल्ली _____ R _____ जो तंत्रिकाक्षद्रव्य में उपस्थित ऋणात्मक आवेशित प्रोटीन तक होती है। परिणामस्वरूप, तंत्रिकाक्ष के अंदर तंत्रिकाक्षद्रव्य में ._____s। ----- और ----- T _____ की उच्च सांद्रता होती है। P, Q, R,S और T क्रमशः

अपेक्षित

A. अधिक पारगम्य, लगभग अपारगम्य, अपारगम्य, K^+ ,

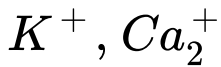
प्रोटीन

B. कम पारगम्य, अपारगम्य, अपारगम्य, K^+ प्रोटीन

C. अधिक पारगम्य, लगभग अपारगम्य, कम पारगम्य,

Na^+

D. कम पारगम्य, अत्यधिक पारगम्य, अपारगम्य,



Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

211. गलत कथन का चयन कीजिए।

A. परिजायांगी पुष्प गुलाब में पाया जाता है।

B. नोतल ट्यूलिप का विशिष्ट लक्षण है।

C. जायांग में माइकेलिया में कई मुक्त स्त्रीकेसर होते हैं।

D. परिदलपुंज लिली के पुष्पों में उपस्थित होता है।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

212. निम्नलिखित सभी एप्लाइसिया से संबंधित हैं, सिवाय :

A. त्रिकोरकी

B. प्रगुहिक

C. द्विपार्श्वसममित

D. जल-संवहनी तंत्र

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

213. जन्तुओं का कौन सा समूह एक ही संघ से संबंधित है?

- A. हीरुडिनेरिया और लैसिफर
- B. पाइला और लोलिगो
- C. ओबीलिया और यूस्पंजिया
- D. ओफ़ियूरा और सैल्पा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

214. मनुष्यों में विशेष रूप से X-गुणसूत्र पर निम्नलिखित में से किसके जीन उपस्थित हैं?

- A. गंजापन
- B. लाल-हरा वर्णाधता
- C. रतौंधी
- D. नरों में आनन रोम

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

215. एक जीन के प्रथम प्रकृत के एक आधार पर एक उत्परिवर्तन एक अक्रियात्मक प्रोटीन का निर्माण करता है। इसे कहा जाता है:

A. निरर्थक उत्परिवर्तन

B. उत्क्रमित उत्परिवर्तन

C. ढांचाविस्थापन उत्परिवर्तन (फ्रेमशिफ्ट उत्परिवर्तन)

D. अपार्थक उत्परिवर्तन

Answer: D

216. यदि एक बच्चे का जन्म दात्र कोशिका अरक्तता के साथ हुआ है, तो उसके/उसकी माता-पिता होने चाहिए:

- A. समयुग्मजी
- B. विषमयुग्मजी
- C. सह-प्रभावी
- D. शून्ययुग्मजी

Answer: B

217. एक गुणसूत्र के संतति अर्धगुणसूत्र में होता है:

A. समान लोकस पर विभिन्न जीन

B. समान लोकस पर समान जीन पर विभिन्न
युग्मविकल्पी

C. समान लोकस पर समान जीन के समान
युग्मविकल्पी

D. विभिन्न लोकाई पर समान युग्मविकल्पी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

218. निम्नलिखित में से सही कथन का चयन कीजिए।

A. सभी कशेरुक रज्जुकी हैं।

B. सभी प्रोटोकॉर्डेट कपालीय हैं।

C. सभी एकाइनोडर्म अलवणजल के जंतु हैं।

D. रज्जुकी में हमेशा पश्च गुदा पुच्छ उपस्थित होती है।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

219. अगतिशील युग्मक के साथ समयुग्मकी अवस्था किसमें पाई जाती है?

A. क्यूकस

B. क्लेमाइडोमोनास

C. यूलोप्रिक्स

D. स्पाइरोगाइरा

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

220. CO_2 की विलेयता O_2 की तुलना में _____ अधिक होती है।

A. 10-15 गुना

B. 2 गुना

C. 20-25 गुना

D. 200 गुना

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

221. जिन जंतुओं के पास कॉलर कोशिकाएँ और एक ऑस्कूलम विशिष्ट लक्षण के रूप में होते हैं, यह किस संघ से संबंधित होते हैं ?

- A. नाइडेरिया
- B. इकाइनोडर्मेटा
- C. टीनोफोरा
- D. पोरिफेरा

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

222. मानव स्वास्थ्य के लिए कणिकीय पदार्थ के किस आकार को सबसे अधिक हानिकारक माना जाता है?

A. 1.0 mm या कम

B. 1.5 mm या कम

C. 2.5 μm या कम

D. 2.5 mm या कम

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

223. निम्नलिखित में से किस जीव में कैल्सियम बाइकार्बोनेट का बना कंकाल होता है?

A. मीनडरिना

B. फ़ाइसेलिया

C. ऐडैम्सिया

D. पेनाटुला

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

224. रिबेट पोपर परिकल्पना के बारे में गलत कथन चुनिये।

A. जैव विविधता की हानि के माध्यम से प्रजातियों का

सचेत विलोपन होना प्राकृतिक विलुप्त होने की

तुलना में अधिक हानिकारक है।

B. प्रजाति जो विलुप्त हो जाती है वह पारितंत्र के कार्य

को प्रभावित करती है।

C. प्रजातियों का विलोपन प्रारम्भिक रूप से पारितंत्र के

उचित कार्य को प्रभावित नहीं करेगा, लेकिन यह

समय के साथ खतरनाक हो जाता है।

D. उसकी परिकल्पना में, स्टैनफोर्ड पारिस्थितिकीविज्ञ

पॉल एहरलिक ने पारितंत्र की तुलना एक लोहे के

जहाज की प्रजातियों के साथ जहाज के रिबेट के रूप

में की है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

225. नर तिलचट्टे के जनन तंत्र के बारे में गलत कथन का

चयन कीजिए।

A. शुक्रवाहक - शुक्राशय के माध्यम से स्खलनीय वाहिनी

में खुलता है।

B. शुक्राशय - 1 युग्म

C. छत्रक ग्रंथि - यह शिश्रीय ग्रंथि में खुलती है।

D. स्खलनीय वाहिनी - दोनों शुक्राशय एक ही स्खलनीय

वाहिनी का निर्माण करते हैं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

226. तिलचट्टे के हृदय के बारे में क्या सही है?

A. हृदय में रक्त शरीर के पश्च सिरे की ओर प्रवाहित होता है।

B. हृदय एक दीर्घित नलिकाकार संरचना के रूप में दिखाई देता

C. दो कक्ष के बीच मुख के रूप में ऑस्टिया के साथ बहु-कक्षीय होता है।

D. दो कक्ष के बीच मुख के रूप में ऑस्टिया के साथ बहु-कक्षीय होता है।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

227. स्तंभ A और B का मिलान कीजिए।



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

B. (i), B - (ii), c - (iii), D - (iv)

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

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

Answer: A



उत्तर देखें

228. निम्नलिखित स्तम्भों का मिलान कीजिये और सही विकल्प चुनिये।



A. $\{(A,B,C,D,E), (5,1,3,2,4)\}$

B. $\{(A,B,C,D,E), (5,1,3,2,4)\}$

C. $\{(A,B,C,D,E), (1,5,3,2,4)\}$

D. $\{(A,B,C,D,E), (5,3,1,4,2)\}$

Answer: C



उत्तर देखें

229. नीचे दिए गए आरेख के आधार पर, निम्नलिखित में से सही कथन का चयन कीजिए।



A. यह महासागर के पारिस्थितिकी तंत्र को दर्शाने वाली ऊर्जा का एक पिरामिड है।

B. यह जैव मात्रा का एक पिरामिड है जो प्राणिप्लवक की बड़ी खड़ी फसल को आधार प्रदान करने वाली पादप

प्लवक की एक छोटी खड़ी फसल दर्शाता है।

C. यह प्राथमिक उत्पादकों को आधार प्रदान करने वाले

प्राथमिक उपभोक्ताओं की खड़ी फसल के साथ एक

घासस्थल के पारिस्थितिकी तंत्र की जैव मात्रा का

पिरामिड है।

D. यह एक महासागर पारिस्थितिकी तंत्र में प्लवक

समष्टि की संख्या के पिरामिड को दर्शाता है।

Answer: B



उत्तर देखें

230. जलाशय में होने वाले पादप अनुक्रमण को कहा जाता

है:

A. जलक्रमक

B. बालुकीयक्रमक

C. शैलक्रमक

D. मरुक्रमक

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

231. द्विध्रुवी तंत्रिका कोशिकाएँ किसमें स्थित होती हैं?

A. दृष्टि पटल

B. भ्रूणीय अवस्था

C. मेरुरज्जु

D. आंतरिक कर्ण का मैक्यूला

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

232. आंत्र की अवकाशिका में ग्लूकोज किसके द्वारा अवशोषित होता है

A. मुख्य रूप से सक्रिय अवशोषण और कुछ निष्क्रिय

अवशोषण द्वारा

B. मुख्य रूप से निष्क्रिय अवशोषण और कुछ सक्रिय

अवशोषण द्वारा

C. केवल सक्रिय अवशोषण द्वारा

D. केवल निष्क्रिय अवशोषण द्वारा

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

233. एक अनिवार्य और लाभदायक संबद्धता कोन से दोनों व्यक्तियों के बीच प्रेक्षित होता है?

- A. ऑफिस और मधुमक्खी
- B. समुद्री ऐनिमोन और क्लाउन मछली
- C. कोयल और कौआ
- D. कस्कूटा और बाड़ पादप

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

234. 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. विशिष्ट स्थल पर जीवाणुभोजी के DNA को काटने में

सक्षम

B. मेथिल समूह को हटाने में सक्षम और इसलिए परपोषी

DNA पर एंडोन्यूक्लिएज के प्रतिबंधन की क्रिया को

रोकना

C. आमतौर पर प्रतिबंधन एंजाइम द्वारा मान्यता प्राप्त

दृश्यों के भीतर मिथाइल समूह को एक या दो क्षारकों

से जोड़कर प्रतिबंधन एंडोन्यूक्लिएज की प्रतिबंध से

परपोषी DNA की सुरक्षा

D. DDNA अणु के दो संसजक सिरों को बाँधने में सक्षम

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

235. रंजकहीनता से पीड़ित व्यक्ति क्या संश्लेषित नहीं कर सकता है ?

A. सुबेरिन

B. मेलानिन

C. किरेटिन

D. कोलेजन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

236. लैक प्रचालक के निम्नलिखित आरेख में, जो प्रेरणीय एंजाइमों के लिए एक प्रचालक है, उन घटकों और एंजाइमों की पहचान कीजिए।



A. $X =$ दमनकारी, $Y =$ प्रेरक, $E_1 = B -$

गैलेक्टोसाइडेज $E_2 =$ परमीएज, $E_3 =$ ट्रांस

एसिटीलेज

B. $X =$ प्रेरक, $Y =$ दमनकारी, $E_1 = B -$

गैलेक्टोसाइडेज $E_2 =$ परमीएज, $E_3 =$

ट्रांसएसिटीलेज

C. X= दमनकारी, Y= प्रेरक , $E_1 = B -$

गैलेक्टोसाइडेज $E_2 =$ ट्रांसएसिटीलेज , $E_3 =$

परमीएज

D. X= दमनकारी, Y= प्रेरक , E =परमीएज , $E_1 =$

ट्रांसएसिटीलेज , $E_3 = B$ गैलेक्टोसाइडेज

Answer: A



उत्तर देखें

237. सामान्य निश्वासन के उपरान्त फेफड़ों में बची शेष वायु के आयतन को क्या कहते हैं?

- A. अवशिष्ट आयतन
- B. निःश्वास आरक्षित आयतन
- C. निःश्वास क्षमता
- D. क्रियात्मक अवशिष्ट क्षमता

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

238. PGA को प्रथम CO_2 स्थिरीकरण उत्पाद के रूप में किसके प्रकाश-संश्लेषण में खोजा गया था

- A. ब्रायोफाइटा
- B. अनावृतबीजी
- C. आवृतबीजी
- D. शैवाल

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

239. ऑक्सिन जैसे पादप वृद्धि हार्मोन के संश्लेषण में निम्नलिखित में से किस तत्व की आवश्यकता होती है?

A. Mo

B. Cu

C. Zn

D. Mg

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

240. सामान्य रूप से ऑक्सीजनित रक्त के 100 ml द्वारा कितनी ऑक्सीजन ऊतकों में पहुँचती है?

A. 1ml

B. 5 ml

C. 20 ml

D. 25 ml

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

241. एक शिरा में एक बड़ी रिक्तिका होती है क्युकी

A. मध्य कंचुक और बाह्य कंचुक एकल आवरण बनाते

हैं

B. अंतःस्तर कंचुक और मध्य कंचुक एकल आवरण

बनाते हैं

C. अंतःस्तर कंचुक, मध्य कंचुक और बाह्य कंचुक पतले

होते हैं

D. मध्य कंचुक एक पतला आवरण

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

242. निम्नलिखित में से कौनसा ट्रोपोमायोसिन पर नियमित अंतराल पर वितरित किया जाता है?

- A. ट्रोपोनिन
- B. कैल्सियम
- C. एक्टिन
- D. मायोसिन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

243. वाष्पोत्सर्जन का क्रिया स्पेक्ट्रम कौन-सा है ?

- A. हरा और पराबैंगनी
- B. नारंगी और लाल
- C. नीला और दूर लाल
- D. नीला और लाल

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

244. DPD = 5 के साथ एक कोशिका क्रमशः 5 और 4,7 और 5, 3 और 2, और शून्य और शून्य वाली OP और TP वाली कोशिकाओं A, B, C, और D से घिरी हुई है। किस कोशिका से यह तेजी से जल खींचेगा?

A. D

B. C

C. B

D. A

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

245. निम्नलिखित में से सभी कार्य मेडुला ओबलोगेटा केंद्रों द्वारा नियंत्रित होते हैं, सिवाय

- A. बुद्धि
- B. श्वसन
- C. हृदयवाहिका प्रतिवर्तित
- D. जठर स्राव

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

246. सल्फरयुक्त अमीनो अम्ल है ---

- A. मिथियोनिन
- B. वैलीन
- C. ल्यूसीन
- D. ग्लूटेमिक अम्ल

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

247. निम्नलिखित में से कौन सा कार्बोहाइड्रेट है?

A. ग्लूटेमिक अम्ल

B. इंसुलिन

C. पेक्टिन

D. कोलेस्टेरॉल

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

248. अंडयुग्मन में, निषेचन में क्या शामिल होता है?

A. एक छोटा अगतिशील मादा युग्मक और एक बड़ा

गतिशील नर युग्मक

B. एक बड़ा अगतिशील मादा युग्मक और एक छोटा

गतिशील नर युग्मक

C. एक बड़ा अगतिशील मादा युग्मक और एक छोटा

अगतिशील नर युग्मक

D. एक बड़ा गतिशील मादा युग्मक और एक छोटा

अगतिशील नर युग्मक

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

249. मानव स्तन में, निम्नलिखित में से कौनसी अंत में स्तनाग्र की सतह पर खुलती है?

- A. स्तन नलिकाएँ
- B. स्तन वाहिनी
- C. स्तन तुंबिका
- D. दुग्ध वाहिनी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

250. DNA के एक रज्जुक में N - क्षारक का अनुक्रम '3 TAC CAC TCC ATA ATT 5' है। इस DNA की वाटसन क्रिक संरचना में कितने प्यूरीन उपस्थित होंगे?

A. 18

B. 5

C. 15

D. 10

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

251. बाल्बियानी वलय किसका स्थल हैं ?

- A. RNA संश्लेषण
- B. लिपिड संश्लेषण
- C. न्यूक्लियोटाइड संश्लेषण
- D. पॉलीसैकेराइड संश्लेषण

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

252. शुक्राणुजनन के दौरान निम्नलिखित में से किस प्रावस्था में अर्धसूत्री विभाजन शामिल होता है?

- A. गुणन की प्रावस्था
- B. परिपक्वता विभाजन की प्रावस्था
- C. वृद्धि की प्रावस्था
- D. वीर्यसेचन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

253. गुणसूत्रों को गुणसूत्रबिंदु की स्थिति के आधार पर विभाजित किया जा सकता है। पश्चावस्था अवस्था के दौरान एक निश्चित गुणसूत्र "L"के आकार का दिखाई देता है और गुणसूत्र के मध्य से थोड़ा दूर गुणसूत्र बिंदु होता है। इस प्रकार का गुणसूत्र क्या होगा ?

A. मध्यकेंद्री

B. उप-मध्यकेंद्री

C. अग्रकेंद्री

D. अंतकेंद्री

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

254. स्किलिरीड में देखा जा सकता है -

- A. आम का गुदा
- B. चाय की पत्तियाँ
- C. लीची का बीजचोल
- D. उपरोक्त सभी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

255. दिए गए आरेख में A, B, C और D की पहचान कीजिए और सही कथन का चयन कीजिए।



- a. A मादा के वृहद भ्रूण के अनुरूप है
- b. B एक नर प्राथमिक लैंगिक अंग है जो नर युग्मक का उत्पादन करता है और गोनोट्रोपिक हार्मोन का खार करता है
- c. C एक नर सहायक ग्रंथि है जो वीर्य के आयतन का 60-70% बनाती है

d. D भी नर सहायक ग्रंथि है और इसका स्राव शुक्राणुओं के सक्रियण में सहायता करता है

A. a,b औरd

B. c औरd

C. b,c औरd

D. b औरd

Answer: B



उत्तर देखें

256. होमो हैबिलिस के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा गलत है?

A. इसे ऑस्ट्रेलोपिथेकस के बाद विकसित माना जाता

है।

B. यह पहला होमिनीड था।

C. कपालीय क्षमता लगभग 650-800cc थी।

D. यह नितांत रूप से मांसाहारी था।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

257. निम्नलिखित में से कौन सल्फर के ऑक्साइड के प्रति अत्यधिक सुग्राही और सल्फर प्रदूषण के सुचक हैं?

A. एक्वीसीटम

B. लाइकेन

C. यूकेलिप्टस

D. आइकोर्निया

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

258. क्रेब्स चक्र का महत्व किसके उत्पादन में है

A. वे एक ही समूह से संबंधित हैं जिसमें डबलरोटी के फफूंद को रखा जाता है।

B. वे एक ही समूह से संबंधित हैं जिसमें प्रथम प्रतिजैविक के उत्पादन के लिए जिम्मेदार सूक्ष्मजीव को रखा गया है।

C. वे एक ही समूह से संबंधित हैं जिसमें पादप रोगजनक के जैविक नियंत्रण के लिए जिम्मेदार सूक्ष्मजीव को रखा गया

D. वे एक ही समूह से संबंधित हैं जिसमें स्मट और किट्ट

के कारण उत्तरदायी सूक्ष्मजीव को रखा गया है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

259. विकास के साक्ष्य के रूप में भ्रूण विज्ञानीय साक्ष्य के सिद्धांत को किसने अस्वीकृत किया ?

A. ह्यूगो डी वीज

B. डार्विन

C. अर्नस्ट हेकेल

D. कार्ल अर्नस्ट वॉन बेअर

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

260. निम्नलिखित में से कौन सहोदर (सिबलिंग) के बीच विभिन्नताएँ प्रदर्शित करता है?

A. जीन का स्वतंत्र अपव्यूहन

B. विनिमय

C. सहलग्नता

D. दोनों (A) और (B)

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

261. सही कथन चुनिए :

(a) हीमोफीलिया लिंग-सहलग्न अप्रभावी रोग है।

(b) डाउन सीड्रोम असुगुणिता के कारण होता है।

(c) फेनिलकीटोनमेह (फिनाइलकीटोन्यूरिया) एक अलिंग

सूत्री अप्रभावी जीन विकार है।

(d) दात्र कोशिका रक्ताल्पता X-सहलग्न अप्रभावी जीन विकार है।

A. I,III और V सही हैं

B. I और III सही हैं

C. II और V सही हैं

D. I,II और IV सही हैं

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

262. सही कथन का चयन कीजिए।

- A. आमवाती संधिशोथ स्व प्रतिरक्षा रोग का एक उदाहरण है।
- B. शरीर के स्राव में प्रतिरक्षी की कमी होती है।
- C. HIV का आनुवंशिक पदार्थ ds DNA होता है।
- D. प्लीहा एक प्राथमिक लसीकाभ अंग है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

263. निकटवर्ती ऊतक में अर्बुद के प्रसार को किससे प्रतिपादित किया जाता है?

- A. समेकान्तरण
- B. अपररूपान्तरण (मेटास्टेसिस)
- C. विखंडीभवन
- D. कायांतरण

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

264. निम्न में से कौन सी घटना केवल तभी पायी जा सकती है जब जनसंख्या का अध्ययन किया जाता है?

- A. बहुविकल्पता
- B. सहप्रभाविता
- C. अपूर्ण प्रभाविता
- D. बहुप्रभाविता

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

265. निम्नलिखित में से कौन-सा एक कवक रोग नहीं है?

- A. गेहूँ का किट्ट
- B. बाजरा का कंड
- C. फूलगोभी का कृष्ण विगलन
- D. लोबिया की अंगमारी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

266. निमोनिया किसके कारण होता है ?

- A. वह जीव जिससे पहला प्रतिबंधन एंजाइम विलगित किया गया था
- B. ग्रीफिथ के प्रयोग में उपयोग किया जाने वाला जीवाणु
- C. C हर्षे चेस प्रयोग में उपयोग किया जाने वाला विषाणु
- D. दोनों (A) और (B)

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

267. पनीर के निर्माण में उपयोग किया जाने वाला सूक्ष्मजीव
कौनसा है -

- A. एसीटोबैक्टर एसिटार्ई
- B. पेनिसिलियम नोटेटम
- C. क्लॉस्ट्रिडियम ब्यूटायलिकम
- D. प्रोपिओनिबैक्टीरियम शारमैनाई

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

268. निम्नलिखित में से कौन सा DNA अंगुलिछापी में उपयोग किया जाता है?

A. प्लाज्मिड

B. संवाहक

C. संपरीक्षक

D. संपरीक्षक

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

269. MOET में, प्रतिनियुक्त माता में भ्रूण का स्थानांतरण निम्न में से किस अवस्था में किया जाता है?

A. 8-32 कोशिकीय

B. 1-2 कोशिकीय

C. 32-64 कोशिकीय

D. 64-128 कोशिकीय

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

270. गलत कथन का चयन कीजिए।

A. पोषी स्तर में वृद्धि के साथ ऊर्जा हमेशा कम हो जाती है।

B. प्राथमिक अनुक्रमण की तुलना में द्वितीयक अनुक्रमण तेजी से होता है।

C. पारिस्थितिक पिरामिड किसी भी पारिस्थितिकी तंत्र के सभी जैव कार्यों की व्याख्या नहीं कर सकते हैं।

D. किसी भी दिए गए समय में मृदा में उपस्थित पोषक तत्वों की मात्रा को खड़ी फसल के रूप में जाना जाता है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें