



BIOLOGY

BOOKS - NTA MOCK TESTS

NEET TEST 6

जीव विज्ञान

1. जन्म से लेकर जीव की प्राकृतिक मृत्यु तक की अवधि इसका निरूपण करती है -

A. जीवन अवधि

B. जीवन चक्र

C. जन्म दर

D. मृत्यु दर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. पुरुषों में FSH द्वारा कौन सी कोशिकाएँ उत्तेजित होती हैं?

A. सर्टोली कोशिकाएँ

B. शुक्राणुजन

C. लिडिग की अंतराकाशी कोशिकाएँ

D. स्खलन वाहिनी की कोशिकाएँ

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

3. एक प्रकार्यात्मक स्तन ग्रंथि सभी मादा स्तनधारियों की विशेषता होती है। प्रत्येक स्तन के ग्रंथिल ऊतक को ___A___ में विभाजित किया जाता है, जिसमें कोशिकाओं के गुच्छ होते हैं, जिन्हें कूपिका कहा जाता है। कूपिका की

कोशिकाएँ दूध का स्रवण करती हैं, जो कूपिका की गुहाओं (अवकाशिका) में संग्रहित होता है। कूपिका ___B___ में खुलती है। ___B___ की प्रत्येक पालि जुड़कर _____ का निर्माण करती हैं। अनेक ___C___ जुड़कर एक वृहद ___D___ को बनाती हैं जो ___E___ से जुड़ी होती है जिससे दूध स्तन से बाहर निकलता है।

A. 

B. 

C. 

D. 

Answer: C



उत्तर देखें

4. निम्नलिखित में से कौन सी गर्भनिरोधक विधि का प्रायोगिक रूप से उपयोग नहीं किया जा सकता है?

A. कंडोम

B. कॉपर विमोचन करने वाली IUDs

C. अंतर्रोप

D. स्तनपान अनार्तव

Answer: D



उत्तर देखें

5. ART की निम्नलिखित में से किस विधि में निषेचन, जीवे निषेचन होगा?

A. IVF-ET

B. ZIFT

C. ICSI

D. AI तकनीक

Answer: D



6. मेंडल ने कृत्रिम परागण/पर-परागण प्रयोगों का आयोजन किसका उपयोग करके किया था?

- A. तद्रूप प्रजननक्षम करने वाले उद्यान मटर के वंशक्रम
- B. तद्रूप प्रजननक्षम करने वाले मीठे मटर के पादप
- C. संकरित उद्यान मटर के वंशक्रम
- D. संकरित मीठे मटर की लाइन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

7. एक जीव के पास दो असंलग्न जीन P और Q होते हैं। इसका जीनप्रारूप PpQq होता है। कितने विभिन्न प्रकार के युग्मक बनेंगे?

A. दो

B. छह

C. चार

D. आठ

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

8. DNA में अनुलेखन इकाई में यह होना चाहिए

A. उन्नायक

B. संरचनात्मक जीन

C. समापक

D. उपरोक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्नलिखित में से किस विकल्प के समुच्चय का उपयोग स्थानांतरण में किया जाता है?

A. hnRNA, tRNA, rRNA

B. mRNA, tRNA, rRNA

C. mRNA, tRNA, hnRNA

D. hnRNA, rRNA, tRNA

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

10. ड्रॉपिथेकस और रामापिथेकस नामक प्राइमेट, लगभग इतने वर्ष पूर्व पाए जाते थे -

- A. 1 मिलियन वर्ष पूर्व
- B. 15 मिलियन वर्ष पूर्व
- C. 5 मिलियन वर्ष पूर्व
- D. 2.5 मिलियन वर्ष पूर्व

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

11. गलत मिलान का चयन कीजिए।

A. 

B. 

C. 

D. 

Answer: D



उत्तर देखें

12. मैरी मैलॉन पेशे से रसोइया और किसी विशेष रोग की वाहक भी थी। इस रोग के निदान के लिए आमतौर पर कौन सा परीक्षण किया जाएगा?

A. मॉटेक्स परीक्षण

B. WIDAL परीक्षण

C. वेस्टर्न ब्लॉट

D. ELISA

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

13. ____ 1 ____ प्रमुख लसीकाभ अंग है जहां सभी रक्त कोशिकाओं ____ 2 ____ लसीकाणु का उत्पादन होता है। ____ 3 ____ खंडदार अंग है जो हृदय के पास और उरोस्थि के नीचे स्थित होता है। ____ 3 ____ जन्म के समय काफी बड़ा होता है परन्तु बढ़ती उम्र के साथ आकार में घटता रहता है और यौवनावस्था आने पर यह बहुत छोटे आकार का रह जाता है। T-लसीकाणुओं के विकास और परिपक्वता के लिए दोनों ____ 1 ____ and ____ 3 ____ सूक्ष्म पर्यावरण प्रदान करते हैं।

A. (1) (2) (3)

B. (1) (2) (3)

C. (1) (2) (3)

D. (1) (2) (3)

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

14. व्यवसायीकरण के लिए मुक्त करने से पहले कम से कम
___ बढ़ते मौसम के लिए एक फसल का परीक्षण किया
जाना चाहिए।

A. एक

B. दो

C. तीन

D. चार

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

15. मात्स्यिकी में किसका पालन पोषण, पकड़ना और बेचना सम्मिलित होता है?

A. केवल मछलियों का

B. केवल मछलियों और मोलस्क का

C. केवल मछलियों, मोलस्क (मृदुकवची-मछली) और

झींगा मछली का

D. मछलियों, मोलस्क (मृदुकवची-मछली) तथा

क्रस्टेशियाई (झींगा मछली, केकड़ा आदि) का

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

16. बहु अंडोत्सर्ग भ्रूण स्थानान्तरण प्रौद्योगिकी (MOET) पशुओं में सुधार का एक कार्यक्रम है। इस विधि में, एक गाय में हॉर्मोन प्रविष्ट कराया जाता है, जिसमें _____ 1 _____ की तरह सक्रियता होती है, पुटकीय परिपक्वता और उच्च अंडोत्सर्ग उत्पन्न करने के लिए - एक अंडे के स्थान पर, जो वे सामान्य रूप से प्रति चक्र उत्पादित करती हैं, वे _____ 2 _____ उत्पन्न करती हैं। पशु का या तो एक सर्वोत्कृष्ट बैल के साथ संभोग कराया जाता है या कृत्रिम वीर्यसेचन किया जाता है। _____ 3 _____ कोशिका अवस्थाओं में _____ 4 _____ से निषेचित अंड प्राप्त किए जाते हैं और प्रतिनियुक्त माताओं में स्थानान्तरित कर दिए

जाता है। आनुवंशिक माँ उच्च अंडोत्सर्ग की दूसरी पारी के लिए उपलब्ध होती है।

A. 1 2 3 4

FSH 8-32 6-8 शल्य तकनीक

B. 1 2 3 4

LH 8-32 6-8 शल्य तकनीक

C. 1 2 3 4

FSH 6-8 8-32 अशल्य तकनीक

D. 1 2 3 4

LH 6-8 8-16 अशल्य तकनीक

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

17. निम्नलिखित में से सही कथन का चयन कीजिए।

A. वाहितमल उपचार संयंत्र के निपटान टैंक में सक्रियीत

आपंक-अवसाद, वायवीय जीवाणु का एक समृद्ध

स्रोत होता है।

B. बायोगैस का उत्पादन पशु अपशिष्ट पर वायवीय

जीवाणु की सक्रियता द्वारा होता है।

C. मेथनोबैक्टीरियम एक अवायवीय जीवाणु है जो

मवेशियों के प्रथम आमाशय में पाया जाता है।

D. बायोगैस, जिसे आमतौर पर गोबर गैस कहा जाता है,

शुद्ध मीथेन है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

18. आनुवंशिक पदार्थ (DNA और RNA) को बदलने वाली

तकनीकों को इस रूप में जाना जाता है -

A. जैव-चिकित्सीय अभियांत्रिकी

B. पर्यावरणीय अभियांत्रिकी

C. आनुवांशिक अभियांत्रिकी

D. जैव प्रसंस्करण अभियांत्रिकी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

19. मल्टीनेशनल कंपनियों व दूसरे संगठनों द्वारा किसी राष्ट्र या उससे संबंधित लोगों से बिना उचित अनुमोदन व

क्षतिपूरक भुगतान के, जैव संसाधनों का उपयोग करना कहलाता है -

A. आनुवंशिक संबंधता

B. बायोपाइरेसी

C. जैवनिम्नीकरण

D. जैव आवर्धन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

20. जीवों में अनुकूलन यह हो सकता है

A. आकारिकीय

B. कार्यिकीय

C. व्यावहारिक

D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

21. अपरदहारी अपरद को छोटे कणों में खंडित करते हैं। इस प्रक्रिया को यह कहा जाता है

- A. विखंडन
- B. निक्षालन
- C. ह्यूमीफिकेशन
- D. कैल्सीकरण

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

22. भारत के पास दुनिया के भूमि क्षेत्र का केवल _____
है।

A. 21 प्रतिशत

B. 100 प्रतिशत

C. 2.4 प्रतिशत

D. 4.2 प्रतिशत

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

23. सही मिलान का पता लगाइए:



A. A = (i), B = (ii), C = (iii)

B. A = (iii), B = (ii), C = (i)

C. A = (ii), B = (iii), C = (i)

D. A = (iii), B = (i), C = (ii)

Answer: C



उत्तर देखें

24. 'हरियाणा किसान कल्याण क्लब' इनके द्वारा संचालित होता है -

A. रमेश चंद्रा डागर

B. अहमद खान

C. स्वामीनाथन

D. रामदेव मिश्रा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

25. _____ एक क्षेत्र में पाई जाने वाली प्रजातियों की किस्मों की पहचान के लिए सूचना प्रदान करने में उपयोगी होते हैं।

A. नियम पुस्तिका

B. वर्गक संग्रह

C. मोनोग्राफ

D. वनस्पतिजात

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

26. निम्नलिखित में से किस प्रजाति में वायुमंडलीय नाइट्रोजन का स्थिरीकरण करने की क्षमता नहीं होती है?

- A. नोस्टॉक
- B. स्पाइरोगाइरा
- C. एज़ोटोबैक्टर
- D. एनाबीना

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

27. सिलेजिनेला को विकासवादी उन्नत टेरिडोफाइट के रूप में निम्न कारण से संदर्भित किया जा सकता है:

- A. राइजोफोर
- B. जीभिका
- C. विषमबीजाणुकता
- D. अपबीजाणुता

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

28. वयस्क एनेलिड की सममिति इसके समान होती है -

- A. वयस्क सिलेंड्रेट
- B. अधिकांश स्पंज
- C. वयस्क एकाइनोडर्मेट
- D. रज्जुकी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

29. किस संघ के सदस्यों में एक अच्छी तरह से परिभाषित परिसंचरण तंत्र और श्वसन तंत्र की कमी होती है?

A. ऐस्केलमिन्थीज़

B. ऐनेलिडा

C. आर्थोपोडा

D. हेमीकॉर्डेटा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

30. सही कथन का चयन कीजिए।

A. सरल और संयुक्त पत्ती दोनों में एक कलिका पर्णवृंत

के कक्ष में उपस्थित होती है।

B. फूला हुआ पर्ण आधार, सोलैनेसी में होता है

C. मटर में तना प्रतान पाया जाता है

D. पर्णाभस्तंभ, प्रसारित पर्णवृंत होता है जो हरा और

प्रकाश संश्लेषी हो जाता है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

31. पादप संरचना से संबंधित निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

A. कॉर्क में रंध्र का अभाव होता है, परन्तु वातरंध्र

वाष्पोत्सर्जन को पूरा करते हैं।

B. पथिक कोशिकाएँ वल्कुट से फ्लोएम तक खाद्य के

स्थानांतरण में सहायता करती हैं।

C. चालनी नलिका में कोशिकाद्रव्य होता है परन्तु केन्द्रक

नहीं होते हैं।

D. प्ररोह शीर्ष विभज्योतक में संवहनी ऊतक होता है।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

32. निम्नलिखित में से कौन उपकला के लिए एक आधारीय ढांचे के रूप में कार्य करती है?

- A. एरिओलर ऊतक
- B. वसा ऊतक
- C. सघन संयोजी ऊतक
- D. उपास्थि

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

33. P. उपकला A सामान्यतः वृक्काणु के नलिकाकार भागों और ग्रंथियों की वाहिनियों में पाई जाती है।

Q. उपकला B श्वसनिका तथा डिंबवाहिनी नलिकाओं जैसे खोखले अंगों की भीतरी सतह में पाई जाती हैं।

R. उपकला C रासायनिक व यांत्रिक प्रतिबलों से रक्षा प्रदान करती हैं।

उपर्युक्त उपकला की पहचान कीजिए।

A. $A \quad B \quad C$

B. $A \quad C$
) (B) underset(C

C. $A \quad B \quad C$

D. $A \quad B \quad C$

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

34. निम्नलिखित में से किसके अन्दर आप ग्लाइऑक्सीसोम को प्राप्त कर सकते हैं?

- A. गेहूं के भ्रूणपोष
- B. अरंडी के भ्रूणपोष
- C. चने के भ्रूणपोष
- D. पर्ण कोशिकाओं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

35. निम्नलिखित में से कौन, अपनी श्रेणी के साथ सुमेलित नहीं है ?

- A. इन्सुलिन - कार्बोहाइड्रेट
- B. GLUT 4 - प्रोटीन
- C. लैसिथिन - ग्लाइकोप्रोटीन
- D. कोलेस्ट्रॉल - लिपिड

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

36. G_2 प्रावस्था में, ब्रायोफाइटा की एक बीजाणु मातृ कोशिका में गुणसूत्रों की संख्या और DNA की मात्रा का पता लगाइए (यदि बीजाणु में 5 गुणसूत्र और 5pg DNA है) -

- A. 5 गुणसूत्र, 5pg DNA
- B. 10 गुणसूत्र, 20pg DNA
- C. 10 गुणसूत्र, 10pg DNA
- D. 20 गुणसूत्र, 20pg DNA

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

37. मूल दाब अत्यधिक होता है, जब

A. वाष्पोत्सर्जन उच्च होता है और अवशोषण बहुत निम्न

होता है

B. वाष्पोत्सर्जन बहुत निम्न होता है और अवशोषण उच्च

होता है

C. वाष्पोत्सर्जन और अवशोषण दोनों उच्च होते हैं

D. वाष्पोत्सर्जन और अवशोषण दोनों निम्न होते हैं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

38. निम्नलिखित में से गलत युग्म का चयन कीजिए।

A. H_2O का प्रकाश-अपघटन - Mn, Cl

B. धनायन-ऋणायन संतुलन - K, Cl

C. उपापचय तत्व - Fe, Cu

D. फ्लोएम परिवहन - B, Cu

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

39. प्रकाश अभिक्रिया में, उत्पादित स्वांगीकरण क्षमता हैं -

A. $ATP, NADH_2$

B. $ATP, NADPH + H^+$

C. $ATP, FADH_2$

D. NADP

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

40. C_4 पादपों की पर्णमध्योत्तक कोशिका में CO_2 ग्राही और कार्बोक्सीकरण एंजाइम क्रमशः होते हैं -

A. PEP, RuBisCO

B. RUBP, PEPcase

C. PEP, PEPcase

D. 3PGA, RuBisCO

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

41. वायवीय श्वसन में, सभी हाइड्रोजन परमाणुओं के चरणबद्ध निष्कासन द्वारा पाइरुवेट का पूर्ण ऑक्सीकरण होता है, जो CO_2 के ----- अणुओं को मुक्त करता है।

A. दो

B. तीन

C. चार

D. छह

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

42. नीचे दिए गए निम्नलिखित ऊतकों में से कितने निर्विभेदन द्वारा बनते हैं?

[अंतःपूलीय कैंबियम, अंतरापूलीय कैंबियम, कॉर्क कैंबियम, प्रोबियम, कागअस्तर]

A. तीन

B. दो

C. चार

D. पांच

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

43. निम्नलिखित में से कौन सुमेलित नहीं है?

A. मस्कुलेरिस म्युकोसा - यह सबसे बाहरी परत होती है

और कुछ संयोजी ऊतकों के साथ एक पतली

मध्यकला से बनी होती है।

B. यकृत पालिकाएं - ये यकृत की संरचनात्मक और

कार्यात्मक इकाइयां होती हैं जिनमें यकृत कोशिकाएं

रज्जु की तरह व्यवस्थित रहती हैं।

C. भितीय कोशिकाएँ - ये आमाशय में HCl और नैज कारक स्रावित करती हैं।

D. अतिसार - आंत्र की असामान्य गति की बारंबारता और मल का अत्यधिक पतला हो जाना अतिसार कहलाता है।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

44. मस्तिष्क का मज्जा क्षेत्र में उपस्थित एक विशेष केंद्र जिसे _____ A _____ कहा जाता है, मुख्य रूप से इस नियमन के लिए उत्तरदायी होता है। मस्तिष्क के पोंस भाग में उपस्थित एक अन्य केंद्र जिसे _____ B _____ कहा जाता है, वह _____ A _____ के कार्यों को नियंत्रित कर सकता है। इस केंद्र से तंत्रिका संकेत अंतःश्वसन की अवधि को _____ C _____ और इस प्रकार श्वसन दर को परिवर्तित कर सकते हैं। _____ D _____ लय केंद्र के समीप स्थित होता है जो _____ E _____ के प्रति अत्यधिक संवेदी होता है।

A.

A	B	C	D	E
रसोसंवेदी केंद्र	श्वसन प्रभासी केंद्र	बढ़ा सकते हैं	ह्रसनी लयकेंद्र	CO ₂

B.

A	B	C	D	E
श्वसन प्रभासी केंद्र	ह्रसनी लयकेंद्र	कम कर सकते हैं	रसोसंवेदी केंद्र	CO ₂ और H ₂ O और अम्ल

C.

A	B	C	D	E
शुशुकी ससकेड	शुस प्रभाती केड	बडड सकेड	सुसुसुकेडी केड	CO ₂ और आडन

D.

A	B	C	D	E
शुशुकी ससकेड	शुस प्रभाती केड	कड सकेड सकेड है	सुसुसुकेडी केड	CO ₂ और आडन

Answer: D

 **उत्तर देखें**

45. सीरम में निम्नलिखित सभी होते हैं, सिवाय: -

A. आयन

B. ग्लूकोज

C. स्कंदन कारक

D. अमीनो अम्ल

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

46. स्तंभ B के साथ स्तंभ A का मिलान कीजिए -



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

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

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

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

Answer: C



उत्तर देखें

47. कंकाल मांसपेशियों में, मांसपेशी बंडल या पूलिकाएँ निम्न के द्वारा संयुक्त रहती हैं -

A. संपट्ट (मुख्य रूप से इलास्टिन तंतुओं का बना होता है)

B. संपट्ट (मुख्य रूप से कोलैजन तंतुओं का बना होता है)

C. अंतःपेशिका (मुख्य रूप से इलास्टिन तंतुओं से बनी होती है)

D. अंतःपेशिका (मुख्य रूप से कोलैजन तंतुओं से बनी होती है)

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

48. I. सहभागी क्षेत्र, जो मुख्य रूप से कार्य में प्रेरक होते हैं, क्रियाओं जैसे अंतर संवेदी सहभागिता, स्मरण, संचार आदि के लिए उत्तरदायी होते हैं।

II. मध्य मस्तिष्क और पश्च मस्तिष्क मिलकर मस्तिष्क स्तंभ बनाते हैं।

III. वर्णक युक्त और अपारदर्शी संरचना परितारिका बनाने के लिए पक्ष्माभ काय स्वयं आगे की ओर बढ़ता है।

IV. झिल्लीनुमा लेबरिंथ एंडोलिंफ नामक द्रव से भरा रहता है।

दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?

A. चार

B. तीन

C. दो

D. एक

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

49. बेंथम तथा हूकर ने पुष्पी पादपों का वर्गीकरण दिया है।

यह वर्गीकरण प्रणाली कैसी थी?

A. कृत्रिम

B. जातिवृत्तीय

C. संख्यात्मक

D. प्राकृतिक

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

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

- A. 500 मिली
- B. 1100 मिली
- C. 2300 मिली
- D. 3000 मिली

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

51. निम्नलिखित में से कौन सी औषधि प्रकृति में व्यग्रता विरोधी होती है?

- A. बेंजोडायजेपीन
- B. बार्बिट्युरेट
- C. (a) और (b) दोनों
- D. न तो (a) और न ही (b)

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

52. माइकोप्लाज्मा अन्य प्रोकैरियोट से किस प्रकार भिन्न होते हैं?

- A. कोशिका भित्ति में काइटिन की उपस्थिति
- B. कोशिका भित्ति में म्यूरीन की उपस्थिति
- C. कोशिका भित्ति में प्रोटीन की उपस्थिति
- D. कोशिका भित्ति की अनुपस्थिति

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

53. अनिवार्य तत्व कैसे होते हैं?

- A. सामान्य प्रजनन के लिए आवश्यक नहीं होते हैं
- B. अन्य तत्वों द्वारा प्रतिस्थापित नहीं किए जा सकते हैं
- C. उपापचय के साथ प्रत्यक्ष रूप से सम्मिलित नहीं होते

हैं

D. केवल उन उपापचयी क्रियाओं के लिए आवश्यक होते हैं जो जैवमात्रा वृद्धि के लिए उत्तरदायी होती हैं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

54. खमीर द्वारा शीरा के किण्वन का अंतिम उत्पाद क्या होता है?

A. एसीटिक अम्ल

B. मेथिल ऐल्कोहॉल

C. एथिल ऐल्कोहॉल

D. लैक्टेट

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

55. गर्भ रक्ताणु कोरकता के संदर्भ में गलत कथन की पहचान कीजिए।

A. गर्भवती माता का Rh-ve रुधिर

B. भ्रूण का Rh+ve रुधिर

- C. भ्रूण रक्ताल्पता और पीलिया से ग्रसित हो सकता है।
- D. इस स्थिति से बचने के लिए भ्रूण को, प्रथम संतान के प्रसव के तुरंत बाद, प्रति-Rh प्रतिरक्षी का उपयोग करना चाहिए।

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

56. निम्नलिखित में से कौन सा आयन तंत्रिकाक्ष के साथ क्रियात्मक विभव की उत्पत्ति के दौरान, पहले गति करता है?



Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

57. होमो वंश का पहला सदस्य कौन था?

A. होमो हैबिलिस

B. होमो इरैक्टस

C. होमो निएंडरथलेंसिस

D. होमो सैपियंस

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

58. पर्णहरित के प्रकाश ऑक्सीकरण को किसके द्वारा रोका जाता है?

A. केरोटिनाॅइड

B. ऐंथोसाइनिन

C. फ़ाइकोबिलिन

D. फ्यूकोज़ैन्थिन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

59. हिस्टोन होते हैं:

A. धनात्मक आवेशित,अम्लीय प्रोटीन के समूह

B. ऋणात्मक आवेशित,अम्लीय प्रोटीन के समूह

C. धनात्मक आवेशित, क्षारीय प्रोटीन के समूह

D. ऋणात्मक आवेशित, क्षारीय प्रोटीन के समूह

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

60. प्राणियों में, परासरण नियंत्रण और उत्सर्जन के लिए विशिष्ट कोशिकाएं सबसे पहले किसमें देखी गई थीं?

A. एनीलिडा

B. सिलेन्ट्रेटा

C. मोलस्का

D. प्लेटीहेल्मिन्थीज़

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

61. गुच्छीय रक्त प्रवाह/गुच्छीय रक्त दाब/GFR में गिरावट, JG कोशिकाओं को क्या स्रावित करने के लिए सक्रिय कर सकती हैं?

A. ऐल्डोस्टेरॉन

B. रेनिन (Rennin)

C. इरिथ्रोपोईटिन

D. रेनिन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

62. दात्र कोशिका अरक्तता किसका एक उदाहरण है?

A. बिंदु उत्परिवर्तन

B. प्राधार-सृति उत्परिवर्तन

C. X-सहलग्न अप्रभावी वंशागति

D. (A) और (C) दोनों

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

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

A. पारिस्थितिकी तंत्र एक खुला तंत्र है

B. पारिस्थितिकी तंत्र स्वपोषी और गतिक संरचना है

C. सूर्य, किसी भी पारिस्थितिकी तंत्र के लिए ऊर्जा का
चरम स्रोत होता है

D. एक कृत्रिम पारिस्थितिकी तंत्र में, ऊर्जा का प्रवाह
एकदिशीय नहीं होता है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

64. मानव मस्तिष्क में प्रमस्तिष्क तरल नलिका और पिंड
चतुष्टि के स्थान क्रमशः हैं:

A. मध्य मस्तिष्क, मध्य मस्तिष्क

B. अग्र मस्तिष्क, मध्य मस्तिष्क

C. पश्च मस्तिष्क, पश्च मस्तिष्क

D. पश्च मस्तिष्क, मध्य मस्तिष्क

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

65. पेरिप्लैनेटा अमेरिकाना में, मादा द्वारा उत्पादित अंडकवच की औसत संख्या कितनी होती है?

A. 14 – 16

B. 11 – 13

C. 12 – 14

D. 9 – 10

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

66. दिए गए गर्भनिरोधक माप और अनिवार्य रूप से इसमें उपस्थित हॉर्मोन की सही पहचान के साथ विकल्प का चयन

कीजिये।



A. दूसरी पीढ़ी IUD - ML-250

B. तीसरी पीढ़ी IUD -प्रोजेस्टेरॉन

C. अधस्त्वचीय अंतर्रोपण - प्रोजेस्टेरॉन अथवा

प्रोजेस्टेरॉन एस्ट्रोजन का संयोजन

D. अंतःपेशी डिपो- नॉरजेस्टेरोल

Answer: C



उत्तर देखें

67. जबड़े रहित मछली संभवतः कितने वर्ष पूर्व विकसित हुई होगी?

- A. 500 मिलियन वर्ष पूर्व
- B. 350 मिलियन वर्ष पूर्व
- C. 320 मिलियन वर्ष पूर्व
- D. 200 मिलियन वर्ष पूर्व

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

68. यदि यकृत ऊतक का एक उप-कोशिकीय अंश लाइपेजेज, प्रोटीएजेज, कार्बोहाइड्रेजेज अम्ल के उच्च स्तर की सक्रियता को प्रदर्शित करता है। तो इससे संबद्ध कोशिकांग होगा:

A. केंद्रक

B. लयनकाय

C. सूत्रकणिका

D. गॉल्जी काय

Answer: B



वीडियो रत्न देखें

69. पुष्प और परागण कारक के बीच एक निकट संबंध किसके द्वारा सबसे अच्छा प्रदर्शित किया जाता है?

- A. कोकॉस
- B. वैलिसनैरिया
- C. यूका
- D. आवीना

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

70. रसो अकार्बनिक पोषिता वे जीवाणु हैं, जो निम्न का उपयोग कर सकते हैं:

- A. ऊर्जा स्रोत के रूप में अकार्बनिक पदार्थ
- B. ऊर्जा स्रोत के रूप में प्रकाश
- C. इलेक्ट्रॉन स्रोत के रूप में कार्बनिक यौगिक
- D. कार्बन स्रोत के रूप में कच्चे तेल

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

71. वयस्क मेंढक और स्थलीय घोँघे क्रमशः होते हैं:

- A. यूरिक अम्ल उत्सर्जी और यूरिक अम्ल उत्सर्जी
- B. अमोनिया उत्सर्जी और यूरिया उत्सर्जी
- C. यूरिया उत्सर्जी और यूरिक अम्ल उत्सर्जी
- D. अमोनिया उत्सर्जी और अमोनिया उत्सर्जी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

72. क्लाइनफेल्टर सिंड्रोम के व्यक्तियों में 47 गुणसूत्र होते हैं, जिनमें तीन लिंग गुणसूत्र (XXY) शामिल होते हैं। अर्धसूत्री विभाजन के दौरान असामान्य गुणसूत्र संख्या के परिणामस्वरूप उत्पन्न होने वाले विपथन का वर्णन करने के लिए कौन सा पद है?

- A. विनिमय
- B. अवियोजन
- C. स्वतंत्र अपव्यूहन
- D. समजात गुणसूत्र का युग्मन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

73. यदि रेडियोधर्मी थायमिडीन का उपयोग अंतरावस्था की S- प्रावस्था के दौरान किया जाता है, तो गुणसूत्र का कौन सा भाग रेडियोधर्मी हो जाएगा?

A. गुणसूत्रबिंदु के पास

B. गुणसूत्र के दोनों सिरे

C. यूक्रोमैटिन क्षेत्र

D. यूक्रोमैटिन और हेटेरोक्रोमैटिन क्षेत्र दोनों

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

74. निम्नलिखित में से कौन जाइलम के माध्यम से जल की गति में कोई भूमिका नहीं निभाता है?

A. केशिकात्व

B. मूल दाब

C. जाइलम अवयव झिल्ली पर H^+ /ATPase पंप

D. वाष्पोत्सर्जन खिंचाव

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

75. ऑक्सिन कोशिका भित्ति की _ को बढ़ाता है।

A. सुघट्यता

B. मोटाई

C. सरंध्रता

D. दृढ़ता

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

76. प्रकाश संश्लेषण में, पहला चरण है:

A. PG का PGA में रूपांतरण

B. RUBP का कार्बोक्सिलीकरण

C. पर्णहरित a द्वारा इलेक्ट्रॉन का विमोचन

D. जल का प्रकाश-अपघटन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

77. राइबोजाइम हैं।

A. एंजाइम जो क्रियाधार के रूप में राइबोज का उपयोग करते हैं

B. DNA पर कार्यकारी एंजाइम

C. एंजाइम की सक्रियता के साथ न्यूक्लिक अम्ल

D. एंजाइम-RNA संकुल

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

78. आरा मछली और बेट्टा क्रमशः हैं:

- A. टाइगर शार्क और टेरोफिलम
- B. व्हेल शार्क और कटला
- C. प्रीस्टिस और फाइटिंग मछली
- D. वालगोनिया और कारकेरोडोन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

79. तिलचट्टे (कॉकरोच) और केकड़े के बीच क्या उभयनिष्ठ है?

- A. उत्सर्जन अंग के रूप में मैलपीगी नलिकाएं
- B. दोहरी अधर तंत्रिका रज्जु
- C. अकाइटिनी उपत्वचा
- D. संयुक्त पादों के 3 युग्म

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

80. यूकैरियोटिक गुणसूत्र में निम्नलिखित में से कौन सी विशेषतायें (P-S) देखी जा सकती है?

P-गुणसूत्रान्त, Q-गुणसूत्रबिंदु, R-यूक्रोमैटिन, S-DNA प्रतिकृति की उत्पत्ति

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

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

81. जैव विविधता के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा सत्य नहीं है?

A. अधिकतम जैव विविधता उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों में पाई जाती है।

B. विदेशी प्रजातियों की शुरुआत जैव विविधता की हानि का कारण बन सकती है।

C. अतिविविधता क्षेत्र बहुत ही उच्च प्रजाति की समृद्धि और उच्च स्तर की स्थानिकता वाले क्षेत्र हैं।

D. सूक्ष्मजीवों की विविधता जैव विविधता नहीं होती है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

82. मार्केन्शिया के बीजाणुद्विद् और एक फर्न के युग्मकोद्विद् का सही वर्णन कौनसा है?

- A. पहला अगुणित होता है और दुसरा द्विगुणित होता है
- B. दोनों में संवहनी ऊतक नहीं होते हैं
- C. दोनों मुक्त जीवित संरचनाएं हैं

D. दोनों अपने संबंधित जीवन चक्र में प्रभावी पीढ़ी को
निरूपित करते हैं

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

83. सामान्यतः जैविक झिल्ली की स्वीकृत विशेषताओं में
निम्नलिखित सभी शामिल हैं, सिवाय:

A. लिपिड की असममित व्यवस्था

B. लिपिड द्विपरत के आर-पार अकार्बनिक आयन का त्वरित विसरण

C. इसमें आंतरिक और बाह्य प्रोटीन दोनों शामिल होते हैं

D. समाकल और परिधीय प्रोटीन का पार्श्व विसरण

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

84. एल्डोस्टीरॉन की रासायनिक प्रकृति क्या है?

A. वसीय अम्ल

B. पेष्टाइड

C. ऐमीन

D. स्टेरॉयड

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

85. कंकाल पेशी संकुचन के दौरान निम्नलिखित में से कौन

स्थिर रहता है?

A. H पट्टी

B. I पट्टी

C. A पट्टी

D. Z-रेखाओं के बीच का क्षेत्र

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

86. किसके हास के साथ वाष्पोत्सर्जन की दर बढ़ जाती है?

A. तापमान

B. वायु वेग

C. प्रकाश

D. वायुमंडलीय दाब

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

87. खनिज न्यूनता से युवा पत्तियों से अधिक पुरानी पत्तियां ज्यादा प्रभावित होने की संभावना है, यदि -

A. खनिज एक सूक्ष्मपोषक तत्व है

B. खनिज पौधे के अंदर बहुत गतिशील है

C. पर्णहरित संश्लेषण के लिए खनिज की आवश्यकता है

D. न्यूनता लघु अवधि तक बनी रहती है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

88. कौन सा लवक तेल और वसा को संग्रहीत करता है?

A. मंड लवक

B. वर्ण लवक

C. तेलद लवक

D. प्रोटीनलवक

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

89. CNG पेट्रोल या डीजल की तुलना में बेहतर ईंधन है क्योंकि CNG:

A. अच्छी तरह जलता है

B. गबन और अपमिश्रित नहीं किया जा सकता

C. अकैन्सरजनी और असंक्षारक

D. उपरोक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

90. बेमेल युग्म का चयन कीजिये।

A. अर्धवृत्ताकार नलिका - आंतरिक कर्ण

B. महासंयोजी पिंड - मस्तिष्क गोलाद्ध

C. कपाल तंत्रिका - आच्छदी

D. रोडोप्सिन - दृश्य जामुनी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

91. आवृतबीजी की तुलना में निम्नलिखित में से कौन सा शैवाल द्विगुणितक जीवन चक्र प्रदर्शित करता है?

- A. स्पाइरोगाइरा
- B. एक्टोकार्पस
- C. पॉलीसाइफोनिया
- D. फ्यूकस

Answer: D



उत्तर देखें

92. उन रोगों के समूहों की पहचान कीजिए जिनमें, A: संक्रामक और B: असंक्रामक: है।

A. A: निमोनिया, B: मलेरिया

B. A: निमोनिया, B: मलेरिया

C. एड्स, B: आमवाती संधिशोथ

D. A: कैंसर, B: मलेरिया

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

93. कैलोट्रोपिस, ट्यूलिप, सेस्बेनिया, एस्पेरेगस, कॉल्चिसिन, मीठा मटर, पिटूनिया, इन्डिगोफेरा, सरसों, सोयाबीन, तंबाकू और मूंगफली के पुष्पों में से कितने पादपों में दलपुंज के साथ कोरस्पर्शी पुष्पदल विन्यास होता है?

A. छह

B. सात

C. आठ

D. पांच

Answer: B



उत्तर देखें

94. मलेरिया के संबंध में सही कथन/कथनों का चयन कीजिए: (i) दुर्दम मलेरिया प्लैज्मोडियम वाइवैक्स के कारण होता है। (ii) जल्दी जल्दी ठिठुरन और ज्वर हीमोजॉइन के कारण होता है। (iii) जीवाणुज हिपेटोसाइट में लैंगिक रूप से प्रजनन करते हैं। (iv) युग्मकजनक RBCs में विकसित होते हैं।

- A. केवल i और ii
- B. केवल ii और iii
- C. केवल iii और iv
- D. केवल ii और iv

Answer: D

 उत्तर देखें

95. भारत में सबसे बड़ा बाघ आरक्षित क्षेत्र कौनसा है?

- A. वाल्मीकि

B. नागार्जुनसागर - श्रीशैलम

C. पेरियार

D. नागरहोल

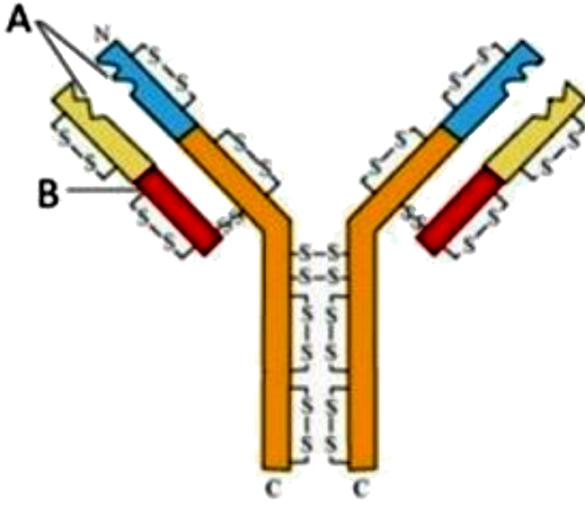
Answer: B



उत्तर देखें

96. दिया गया जैव अणु रक्षा तंत्र का हिस्सा है जो चिन्हित A

और B के __ साथ ----- अनुक्रिया के लिए उत्तरदायी है:



A. कोशिका माध्य अनुक्रिया, I: दीर्घ श्रृंखला, II: लघु

श्रृंखला

B. तरल प्रतिरक्षा अनुक्रिया, I: प्रतिजन बंधन स्थल, II:

लघु श्रृंखला

C. तरल प्रतिरक्षा अनुक्रिया, I: दीर्घ श्रृंखला, II: लघु

श्रृंखला

D. कोशिका माध्य अनुक्रिया, I: लघु श्रृंखला, II: दीर्घ

श्रृंखला

Answer: B



उत्तर देखें

97. अर्ध सूत्री विभाजन | के दौरान, गुणसूत्र किस पर युग्मन शुरू करते हैं?

A. युग्मपट्ट

B. स्थूलपट्ट

C. द्विपट्ट

D. तनुपट्ट

Answer: A



उत्तर देखें

98. टमाटर और आलू के बीच सामान्य अभिलक्षण उनके स्तर पर अधिकतम होंगे:

A. कुल

B. गण

C. भाग

D. वंश

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

99. शुक्राणुजनन के दौरान पहला अर्धसूत्री विभाजन तब होता है जब:

- A. प्राथमिक शुक्राणु कोशिकाएँ द्वितीयक शुक्राणु कोशिकाओं के निर्माण के लिए विभाजित होती हैं
- B. द्वितीयक शुक्राणु कोशिकाएं शुक्राणुप्रसू बनाने के लिए विभाजित होती हैं
- C. शुक्राणुजन प्राथमिक शुक्राणु कोशिकाओं के निर्माण के लिए विभाजित होती है
- D. शुक्राणुप्रसू से शुक्राणु

Answer: A



उत्तर देखें

100. पश्चावस्था-उन्नयन सम्मिश्र किसके द्वारा सक्रियित किया जाता है

- A. Mcdk साइक्लिन
- B. G1 cdk साइक्लिन
- C. S cdk साइक्लिन
- D. अनुलेख कारक

Answer: A



उत्तर देखें

101. निषेचन के संबंध में निम्नलिखित कथन/कथनों में से कौन सा सही है? (i) अग्रपिंडक जल अपघटनीय एंजाइम से भरा होता है जो निषेचन के समय अंडाणु की झिल्ली को विलीन करने में मदद करता है। (ii) पीतकी झिल्ली अंडाणु के साथ संगलन करने की कोशिश करते समय शुक्राणुओं का सामना करने वाली पहली झिल्ली है। (iii) अंडाणु के मोचन और युग्मनज के निर्माण के लिए शुक्राणु की प्रविष्टि में समकालिकता होनी चाहिए। (iv) द्वितीयक अंडक का अर्धसूत्री विभाजन नर युग्मक के प्रविष्टि के साथ संपन्न होता है।

A. केवल i और ii

B. केवल ii और iii

C. i, iii और iv

D. i, ii और iv

Answer: C



उत्तर देखें

102. समष्टि में आनुवंशिक विविधता किस के कारण उत्पन्न होती है?

A. केवल पुनर्योजन

B. उत्परिवर्तन के साथ पुनर्योजन

C. उत्परिवर्तन के साथ पुनर्योजन

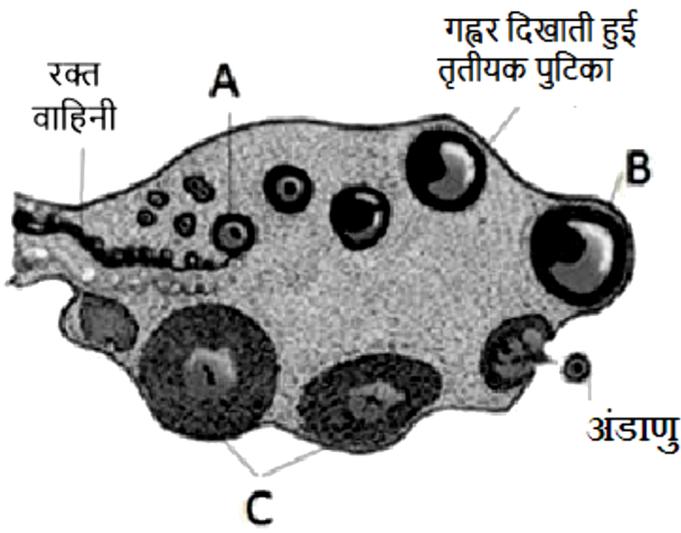
D. केवल उत्परिवर्तन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

103. यह चित्र मानव अंडाशय के एक भाग को दर्शाता है। उस विकल्प का चयन कीजिए जो A, B, C की सही पहचान करता है।



(i) A प्राथमिक पुटक का एक समूह है जो धीरे-धीरे LH और FSH के प्रभाव में परिपक्व होता है। (ii) C ग्राफी पुटक है जो एक हॉर्मोन का उत्पादन शुरू करता है जिसे प्रोजेस्टेरोन कहा जाता है। (iii) C एक पीत पिंड है जो FSH को स्रावित करता है। (iv) B ग्राफी पुटक है जो चक्र के मध्य में फट जाता है।

A. i और ii सही हैं

B. ii और iii सही हैं

C. i और iii सही हैं

D. i और iv सही हैं

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

104. जीन चिकित्सा में दोषयुक्त जीन को प्रतिस्थापित करने के लिए निम्नलिखित में से किस संवाहक का उपयोग किया जाता है?

A. पशु विषाणु

B. कॉस्मिड

C. Ri प्लाज्मिड

D. Ti प्लाज्मिड

Answer: A



उत्तर देखें

105. यह पाया गया कि जब जीवों के दो समुच्चयों को एक ही पर्यावरणीय चुनौती दी गई, जो भिन्न पूर्वज से संबंधित थे और भिन्न विकास प्रतिरूप के साथ विकसित हुए, बेहतर जीवित रहने के लिए समरूप लक्षणप्ररूपी लक्षण को कहा जाता है:

- A. प्राकृतिक वरण
- B. अनुकूली विकिरण
- C. अभिसारी विकास
- D. आनुवंशिक विचलन

Answer: C



उत्तर देखें

106. RNA अंतरक्षेप की प्रक्रम के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है? (i) तंबाकू पादप के सूत्रकृमि ग्रसन को रोकने के लिए RNAi का उपयोग किया गया है। (ii)

RNAi कोशिकीय रक्षा की एक विधि के रूप में सभी यूकेरियोटिक जीवों में होती है। (iii) इस पद्धति में पूरक dsDNA अणु का उपयोग करने वाले विशेष mRNA की साइलेन्सिंग शामिल है जो mRNA के बंधन और स्थानांतरण को रोकता है। (iv) पशु विषाणु संवाहकों का उपयोग करते हुए, सूत्रकृमि-विशिष्ट जीन को मेजबान पादप में प्रविष्ट किया गया था।

A. (i) और (ii)

B. (i) और (iv)

C. (i) और (iii)

D. (ii) और (iv)

Answer: A



उत्तर देखें

107. नीचे दिए गए चार कथन (A -D) हैं जिनमें से प्रत्येक एक या दो रिक्त स्थानों के साथ है। उस विकल्प का चयन कीजिये जो रिक्त स्थानों को सही ढंग से भरता है। कथन:

(A) मिलर और यूरे प्रयोगशाला में आद्य पृथ्वी पर प्रसंभाव्य परिस्थितियों का निर्माण करते समय मीथेन, जल वाष्प, हाइड्रोजन और __ (i) ____ का मिश्रण इस्तेमाल करते थे।

(B) विलुप्त जीवों की सूचना __ (i) --- प्रमाण की मदद से प्राप्त की जा सकती है जिन्हें __ (ii) ____ प्रकार की चट्टानों

से बहुत आसानी से विल गित किया जा सकता है। (C)

डार्विन फिंच ___ (i) ___ के प्रतिनिधि हैं। (D) प्राकृतिक

वरण जीवों में ___ (i) ___ के प्रवेश के साथ संपन्न हो

सकता है।

A. कथन A - i: अमोनिया, कथन B-i: शारीरिक प्रमाण

B. कथन C- i: अभिसारी विकास, कथन D-i: जनन

योग्यता

C. कथन B- ii: अवसादी शैल, कथन D-i: जनन योग्यता

D. कथन B- ii: कायांतरित चट्टानें, कथन A-i: अमोनिया

Answer: C





उत्तर देखें

108. एक द्विसंकर क्रॉस से प्राप्त होने वाली संतति की कुल संख्या F₂ पीढ़ी में 1280 है। उनमें से कितने पुनर्योगज हैं?

A. 240

B. 360

C. 480

D. 720

Answer: C



उत्तर देखें

109. सामान्य लक्षण जो फ्यूनेरिया, ड्रायोपेरिस और गिंगो द्वारा साझा किया जाता है:

- A. स्त्रीधानी की उपस्थिति
- B. अच्छी तरह से विकसित संवहनी ऊतक
- C. स्वतंत्र युग्मकोद्भिद्
- D. स्वतंत्र स्पोरोफाइट

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

110. नीचे दिए गए कथनों को पढ़िये और उपयुक्त विकल्प की पहचान कीजिए:

(i) ऑक्टोपस और स्तनधारियों के नेत्र समजात हैं।

(ii) शकरकंद और आलू समरूप हैं।

(iii) बोगनविलिया के कांटे और कुकरबिटा के प्रतान समजात हैं।

A. (i) सत्य है और (ii) असत्य है

B. (ii) सत्य है और (iii) असत्य है

C. (i) और (ii) दोनों सत्य हैं

D. (i) असत्य है और (ii) और (i) सत्य हैं

Answer: D



उत्तर देखें

111. एलब्यूमिनी बीज अपने आरक्षित खाद्य को मुख्य रूप से किस में संग्रहीत करते हैं?

A. भ्रूणपोष

B. बीजपत्र

C. बीजपत्राधार

D. परिभ्रूण पोष

Answer: A



उत्तर देखें

112. रत्ना, हिमगिरी और पूसा कोमल किस की किस्में हैं?

- A. क्रमशः मक्का, गेहूं और फूलगोभी
- B. क्रमशः धान, मक्का और गेहूं
- C. क्रमशः धान, गेहूं और लोबिया
- D. क्रमशः गेहूं, धान और लोबिया

Answer: C



उत्तर देखें

113. गुरुबीजाणु मातृ कोशिकाओं से गुरुबीजाणु किस के बाद उत्पन्न होते हैं?

- A. समसूत्री विभाजन
- B. एक मोटी भित्ति का निर्माण
- C. विभेदन
- D. अर्धसूत्री विभाजन

Answer: D



उत्तर

114. प्रजनन पर स्तनपान के प्राकृतिक प्रभाव के आधार पर एक अस्थायी परिवार नियोजन विधि किसके उच्च स्तर के कारण होती है?

- A. प्रोजेस्टेरॉन
- B. प्रोजेस्टेरॉन
- C. एस्ट्रोजन
- D. FSH

Answer: B

115. संतुलन-प्रकाश तीव्रता का अर्थ है

- A. कोई प्रकाश संश्लेषण नहीं।
- B. प्रकाश संश्लेषण की शुरुआत
- C. प्रकाश संश्लेषण और श्वसन की समान दर।
- D. उत्पादन की क्षतिपूर्ति के लिए श्वसन की अधिकता।

Answer: C

116. वृक्ष के स्तम्भ से संवहनी कैंबियम के बाहरी ऊतक की वलय काष्ठ को हटाने से यह मर जाता है क्योंकि :

A. जल ऊपर नहीं जा सकता

B. भोजन नीचे नहीं जाता और मूल बुभुक्षित (भूखे मरना) हो जाती हैं

C. प्ररोह बुभुक्षित (भूखे मरना) हो जाता है

D. वार्षिक वलय उत्पादित नहीं होते हैं

Answer: B



उत्तर देखें

117. नीचे दिए गए चार तरीके (A – D) हैं और गर्भनिरोध प्राप्त करने में उनकी क्रिया की विधि (I – IV) हैं। नीचे दिए गए विकल्पों में से उपयुक्त मिलान का चयन कीजिए

METHOD		क्रिया की विधि
A कंडोम	I	भ्रूण के स्थिरीकरण को रोकता है
B डिंबवाहिनी नलिका उच्छेदन	II	मादा पथ में शुक्राणु के निक्षेपण को रोकता है
C कॉपर-T	III	अंडोत्सर्ग को रोकती है
D गोली	IV	अंडाणु निषेचन स्थल की ओर नहीं पहुंचता है

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

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

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

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

Answer: B



उत्तर देखें

118. निम्नलिखित में से कौन सा एकल पुष्प नहीं है?

A. गुड़हल

B. पिटूनिया

C. सूरजमुखी

D. सदाबहार

Answer: C



उत्तर देखें

119. स्तंभ-i का स्तंभ-ii के साथ मिलान कीजिए और नीचे दिए गए कोड से सही विकल्प का चयन कीजिए:

विधि	क्रिया की विधि
a WBC	i हृदय चक्रिका
b वसा ऊतक	ii तंत्रिका कोशिका की रक्षा और आधार
c संचार संधियाँ	iii डाइपेडेसिस
d तंत्रिबंध	iv वसा का भंडारण

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

B. a - iii, b - iv, C - ii, d - j

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

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

Answer: C

 उत्तर देखें

120. ग्लाइकोकेलिक्स. शब्द का उपयोग किस के लिए किया जाता है?

A. जीवाणु की कोशिका भित्ति और झिल्ली के बीच उपस्थित एक परत

B. जीवाणु की कोशिका भित्ति

C. N-ग्लाइकोसिलन प्रोटीन प्राप्त करने के लिए

ग्लाइको-अभियंत्रित जीवाणु कोशिका

D. जीवाणु की कोशिका भित्ति के चारों ओर एक परत

Answer: D



उत्तर देखें

121. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है

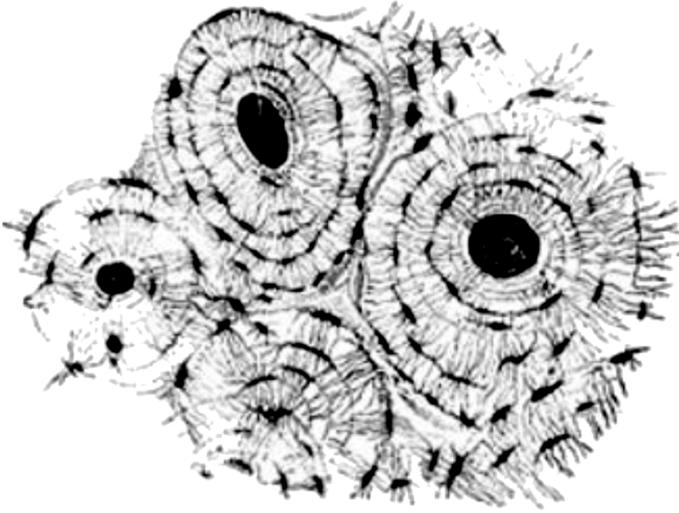
- A. स्पोरोपोलेनिन को एंजाइम द्वारा निम्नीकृत किया जा सकता है
- B. स्पोरोपोलेनिन अकार्बनिक पदार्थों से बना होता है
- C. स्पोरोपोलेनिन उच्च तापमान के साथ-साथ प्रबल अम्ल और क्षार का सामना कर सकता है
- D. स्पोरोपोलेनिन उच्च तापमान का सामना कर सकता है लेकिन प्रबल अम्ल का नहीं

Answer: C



उत्तर देखें

122. नीचे एक संयोजी ऊतक का आरेखीय चित्र दिया गया है। इसके संबंध में सही कथन /कथनो की पहचान कीजिए:



(i) इसमें एक कठोर और गैर-लचीली आधात्री होती है। (ii) आधात्री पीले इलास्टिन तंतु से भरी हुई है। (iii) इस ऊतक से संबंधित विशेष कोशिकाएं अस्थि कोशिकाएं हैं।

मरस्मत क्षमता उच्च है

A. केवल i और ii

B. केवल ii और iii

C. i, ii, और iii

D. i, iii, iv

Answer: D



उत्तर देखें

123. आम और नारियल में, फल को एक अष्टिल के रूप में जाना जाता है। वे एकांडपी ऊर्ध्ववर्ती अंडाशय से विकसित

होते हैं और वे एक-बीज वाले होते हैं। इन दो फलों के खाद्य भाग की पहचान कीजिए।

- A. क्रमशः, मध्यफल भित्ति और अंतःफल भित्ति
- B. दोनों में मध्यफल भित्ति
- C. क्रमशः, मध्यफल भित्ति और भ्रूणपोष
- D. क्रमशः, मध्यफल भित्ति और बाह्य फल भित्ति।

Answer: C



उत्तर देखें

124. कौन सा कथन गलत है?

A. $CO_2(PO_2)$ का आंशिक दाब फेफड़ों के अंदर

की वायु में उच्च होता है

B. $O_2(PO_2)$ का आंशिक दाब फेफड़ों के अंदर की

वायु में उच्च होता है

C. $O_2(PO_2)$ का आंशिक दाब फेफड़ों में वायु की

तुलना में शिरा रक्त के अंदर निम्न होता है

D. $CO_2(PO_2)$ का आंशिक दाब वायु की तुलना में

शिरा रक्त के अंदर उच्च होता है।

Answer: A



उत्तर देखें

125. युग्मक संलयन जीव के शरीर के बाहर किसमें हो सकता है?

A. माँस

B. शैवाल

C. फर्न

D. शंकुवृक्ष

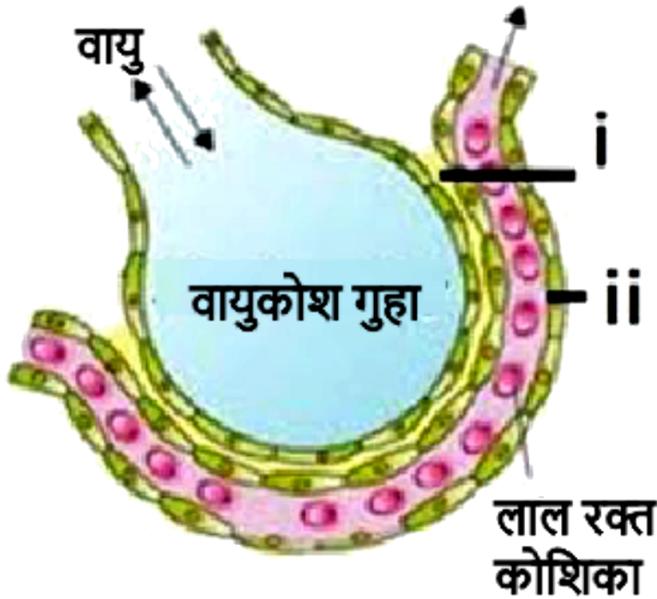
Answer: B



उत्तर देखें

126. फुप्फुसी केशिका के साथ कूपिका के अनुप्रस्थ काट को नीचे दर्शाया गया है। नीचे दिए गए विकल्पों के संदर्भ में सही

मिलान की पहचान कीजिए



- A. i: आधार झिल्ली, ii: अंतः स्तर
- B. i: अंतः स्तर, ii: आधार झिल्ली
- C. i: कूपिका की शल्की उपकला, ii: अंतः स्तर
- D. i: अंतःस्तर, ii: कूपिका की शल्की उपकला

Answer: A



उत्तर देखें

127. निम्नलिखित में से तीन वस्तुओं के कौनसे समूह में प्रत्येक उनके विपरीत उल्लेखित श्रेणी से संबंधित है?

- A. लाइसीन, ग्लाइसीन, थायामीन - अमीनो अम्ल
- B. मायोसिन, ऑक्सीटॉसिन और जठर - हार्मोन
- C. रेनिन, हेलिकेज़ और हायल्युरॉनिडेज- एंजाइम
- D. टक् तंत्रिका, अक्षिप्रेरक, वेगस - संवेदी तंत्रिकाएं

Answer: C



उत्तर देखें

128. _____ एक गहरे रंग के अक्रिस्टलीय पदार्थ को संचय की ओर ले जाता है जिसे _____ कहा जाता है जो सूक्ष्मजैविक क्रिया के लिए उच्च प्रतिरोधी है और एक अत्यंत मंद दर पर अपघटन से गुजरता है।

A. ह्यूमीफिकेशन, ह्यूमस

B. ह्यूमीफिकेशन, ह्यूमस

C. विखंडन, अपरद

D. निक्षालन, अनुपलब्ध लवण

Answer: A



उत्तर देखें

129. जनन में आवश्यक एक हाइपोथैलेमिक हार्मोन GnRH

किस पर कार्य करता है?

A. अग्र पीयूष ग्रंथि और LH तथा ऑक्सीटॉसिन के स्राव

को उद्दीपित करता है

B. अग्र पीयूष ग्रंथि और LH तथा FSH के स्राव को
उद्दीपित करता है

C. पश्च पीयूष ग्रंथि और ऑक्सीटॉसिन तथा FSH के
स्राव को उद्दीपित करता है

D. पश्च पीयूष ग्रंथि और LH तथा रिलैक्सिन के स्राव को
उद्दीपित करता है

Answer: B



उत्तर देखें

130. द्विबीजपत्री तने के संबंध में निम्नलिखित कथनों को पढ़िये और सही विकल्प का चयन कीजिए। i. बाह्यत्वचा उपत्वचा की एक मोटी परत से ढकी होती है। ii. अंतस्त्वचा की कोशिकाएं मंड कणों से समृद्ध होती हैं। iii. परिरंभ अंतस्त्वचा के आंतरिक भाग पर और फ्लोएम के ऊपर स्क्लेरेन्काइमा के अर्धचंद्र खंडों के रूप में उपस्थित होता है। iv. संवहनी बंडल एक वलय में व्यवस्थित होते हैं।

A. ii और iv गलत हैं

B. i, ii और iv गलत हैं

C. i, ii और iii सही हैं

D. i, iii और iv सही हैं

Answer: D



उत्तर देखें

131. मानव शरीर में कैल्सियम की आवश्यकता पचे हुए भोजन से कैल्सियम के अवशोषण या वृक्क नलिकाओं से कैल्सियम के पुनः अवशोषण द्वारा पूर्ण की जा सकती है, जो किस के साथ होती है?

A. PTH

B. थाइमोसिन

C. खनिज कॉर्टिकॉइड

D. थाइरोकैल्सिटोनिन

Answer: A



उत्तर देखें

132. रेड डाटा बुक का संकलन किया जाता है

A. IUCN

B. UNEP

C. WWF

D. GEF

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

133. उस उत्तर का चयन कीजिए जो अंतःस्रावी ग्रंथि/कोशिकाओं का हॉर्मोन के साथ सही ढंग से मिलान करता है जो इसे स्रावित करता है और इसके साथ जुड़े कार्य करता है।

A.

अंत स्त्री ग्रंथि/कोशिकाएं	हॉर्मोन	कार्य
3- कोशिकाएं	रूटकार्गोन	प्रथम त्रि-मेलीटस

B.

अंत स्त्री ग्रंथि/कोशिकाएं	हॉर्मोन	कार्य
प्रीपूष ग्रंथि की पक्ष पालि	पैसोप्रेसिन	अल और खनिजों के पुनः अवशोषण को प्रेरित करना

C.

अंत स्त्री ग्रंथि/कोशिकाएं	हॉर्मोन	कार्य
अधिवृक्क वल्कुट	एधिनैड्रीन	आपातकाल स्थिति के साथ निपटना

D.

अंत स्त्री ग्रंथि/कोशिकाएं	हॉर्मोन	कार्य
प्रीपूष ग्रंथि की अग्र पालि	एरीथ्रोपोइटिन	त्वचा में निर्मित वर्णक को नियंत्रित करता है

Answer: B

 **उत्तर देखें**

134. __ उच्च सांद्रता से निम्न सांद्रता की ओर, सांद्रता प्रवणता के साथसाथ सरल विसरण की प्रक्रिया द्वारा झिल्ली के पार गति कर सकता है।

A. ध्रुवीय अणु

B. प्रोटीन

C. उदासीन विलेय

D. अध्रुवीय अणु

Answer: C



उत्तर देखें

135. सैडल संधि _____ के बीच उपस्थित होती है

और कब्जा संधि _____ ii _____ के बीच उपस्थित होती है।

A. i: अंगूठे के कार्पल और मेटा कार्पल, ii: घुटना संधि

B. i: टार्सल, ii: त्रिज्या और अंतःप्रकोष्ठिका के बीच

C. i: अंगूठे के कार्पल और मेटा कार्पल, ii: कंधा

D. i: श्रोणि संधि, ii: कलाई

Answer: A



उत्तर देखें

136. निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

- A. एक कोशिका में सूत्रकणिका की संख्या कोशिका के कार्य के तदनुरूपी नहीं होती है।
- B. सूत्रकणिका पादप और प्राणी कोशिका दोनों के लिए सामान्य हैं
- C. सूत्रकणिका और हरितलवक अर्धस्वायत्त अंगक हैं
- D. सूत्रकणिका विखंडन द्वारा इसकी संख्या बढ़ाने के लिए विभाजित होता है

Answer: A



उत्तर देखें

137. पेशी ऊतक के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों को पढ़िये और सही उत्तर का चयन कीजिए।

(i) अत्यधिक व्यायाम के परिणामस्वरूप अवायवीय श्वसन होता है और लैक्टिक अम्ल बनाता है। (ii) पेशी संकुचन के सीतंतु सिद्धांत के अनुसार, तंतु जो एक पेशी को लघु करने के लिए गति करता है वह एक्टिन है। (iii) मुख्य रूप से गमन में शामिल पेशी रेखित पेशी है।

A. केवल I और II

B. केवल ii और iii

C. केवल i और iii

D. i, ii और iii

Answer: D



उत्तर देखें

138. निम्नलिखित कोशिकीय भागों में से कौन सा सही ढंग से वर्णित किया गया है?

A. राइबोसोम जो हरितलवक पर बृहद (80s) होते हैं

जबकि कोशिकाद्रव्य में वे लघु (70S) होते हैं

B. सक्रिय RNA संश्लेषण के लिए तारककेंद्र स्थल

C. थाइलेकोइड की चपटी झिल्लीमय थैलियाँ

हरितलवक के ग्रेना का निर्माण करती हैं

D. लयनकाय लगभग 8.5 के pH पर इष्टतम सक्रिय होते

हैं

Answer: C



उत्तर देखें

139. स्तंभ-I का स्तंभ-II के साथ मिलान कीजिए और उपयुक्त

विकल्प का चयन कीजिए-

स्तंभ I	स्तंभ II
i उपांगीय कंकाल	a इलियम, इस्चियम और प्युबिस
ii F-एक्टिन	b 30 अस्थियाँ
iii श्रेणि अस्थि	c जोड़ों की शोथ
iv पसलियाँ	d 'G' एक्टिन का बहुलक
v संधि शोथ	e 26 अस्थियाँ
	f द्विशिरस्य
	g तीव्र ऐंठन

A. i-e, ii-d, iii-f, iv-b, V-g

B. i-e, ii-c, iii-a, iv-f, v-g

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

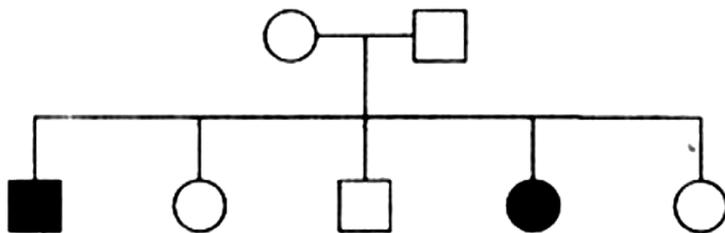
D. i - b, ii - d, iii - a, iv - e, V-C

Answer: C



उत्तर देखें

140. आगे पांच बच्चों के साथ एक परिवार का वंशावली चार्ट दिया गया है। यह संलग्न कर्ण-पालि की वंशागति को दर्शाता है, जो मुक्त होने का विपरीत रूप है। निम्नलिखित में से कौन सा रेखांकित निष्कर्ष सही है?



- A. विशेषक Y-सहलग्न है
- B. जनक विषमयुग्मजी होते हैं
- C. जनक समयुग्मजी अप्रभावी होते हैं

D. जनक समयुग्मजी प्रभावी होते हैं

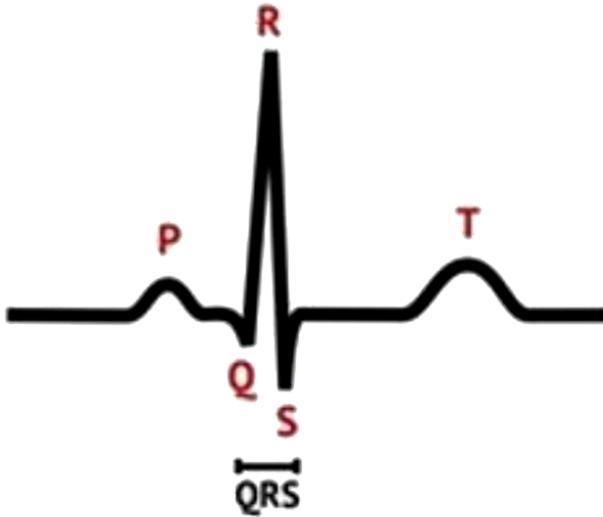
Answer: B



उत्तर देखें

141. नीचे दिया गया एक सामान्य मानव का ECG है। तरंग और इसकी संबद्ध विद्युत सक्रियता के सही मिलान की

पहचान कीजिए।



- A. T-तरंग: निलय का विध्रुवीकरण
- B. P-तरंग: अलिंद का विध्रुवीकरण
- C. शिखर P और R: अलिंद का पुनः ध्रुवीकरण
- D. QRS: निलय का पुनः ध्रुवीकरण

Answer: B



उत्तर देखें

142. स्तंभ-I से स्तंभ-II का मिलान करिये और सही विकल्प चुनिये-

	स्तंभ-I		स्तंभ-II
A.	फीयोफाइसी	I.	फ्यूनेरिया, स्फैग्नम
B.	रोडोफाइसी	II.	एक्वीसीटम, टेरीज
C.	टेरिडोफाइट	III.	एक्टोकार्पस, लैमिनेरिया
D.	ब्रायोफाइट	IV.	पॉलीसाइफोनिया, ग्रेसिलेरिआ

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

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

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

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

Answer: C

 उत्तर देखें

143. हृदय चक्र के सही अनुक्रम की पहचान कीजिए।

(i) फुफ्फुसी शिरा और महाशिरा के माध्यम से रक्त क्रमशः

बाएं और दाएं अलिंद में प्रवेश करता है।

(ii) AVN निलय के लिए क्रिया विभव उत्पन्न करता है।

(iii) SAN अलिंद प्रकुंचन लाता है। (iv) निलय प्रकुंचन हृदय से रक्त को दूर धकेलता है।

A. $I < ii < iii < iv$

B. $I < iii < ii < iv$

C. $iii < I < ii < iv$

D. $iii < iv < ii < i$

Answer: B



उत्तर देखें

144. निम्नलिखित में से कौन एक द्विगुणित संरचना का प्रतिनिधित्व करता है?

- A. स्पोरोफाइट और माँस का संपुट
- B. युग्मकोद्भिद्, स्त्रीधानी और माँस का अंड
- C. युग्मकोद्भिद्, पुंधानी और माँस का शुक्राणु
- D. स्पोरोफाइट और माँस का बीजाणु

Answer: A



उत्तर देखें

145. निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

A. प्लेटी हैल्मिंथीज का शरीर चूषकों को धारण करता है

और उनमें से अधिकांश अंतः परजीवी होते हैं।

B. सीलेंटरेटा का अवसादी रूप पॉलीप है।

C. बंद परिसंचरण तंत्र, प्लाज्मा में विलीन श्वसन वर्णक

और शूक एनेलिडा की अद्वितीय विशेषताएं हैं।

D. कंटीली त्वचा, बंद परिसंचरण तंत्र और विकसित

संवेदी अंग इकाइनोडर्मेटा में उपस्थित होते हैं।

Answer: D



उत्तर देखें

146. निम्नलिखित में से गलत कथन का चयन कीजिए

A. डाइएटम सूक्ष्मदर्शीय होते हैं और जल में निष्क्रिय रूप से तैरते हैं।

B. डायटमी मृदा. डाइएटम की कोशिका भित्ति द्वारा निर्मित होती है, जो महासागर तलों में जमा हो जाती है।

C. डाइएटम महासागर में मुख्य उत्पादक हैं।

D. डाइएटम की भित्ति आसानी से नष्ट हो जाती हैं।

Answer: D



उत्तर देखें

147. निम्नलिखित में से गलत कथन का चयन कीजिए।

A. मॉरिल तथा ट्रफल विषाक्त मशरूम हैं।

B. यीस्ट एककोशिकीय होता है और किण्वन में उपयोगी होता है।

C. पेनिसिलियम बहुकोशिकीय होता है और प्रतिजैविक का उत्पादन करता है।

D. प्रोटिस्ट में पोषण के प्रकाश संश्लेषक और विषमपोषी

तरीके होते हैं

Answer: A



उत्तर देखें

148. संघ और संबंधित लक्षण नीचे दिये गये हैं। एक उपयुक्त

विकल्प चुनिये जो रिक्त स्थानों को भरता है।

संघ/वर्ग	उत्सर्जन अंग	परिसंचरण अंग	श्वसन अंग
1 आर्थ्रोपोडा	A	खुला	श्वसनली
2 B	पशुवृक्कक	खुला	क्लोम
3 एम्फीबिया	C	बंद	D

A. A: वृक्कक, B: इकाइनोडर्मेटा, C: पश्चवृक्कक, D:

फेफड़े

B. A: ज्वाला कोशिकाएं, B: ऐनेलिडा, C: पश्चवृक्कक,

D: पुस्त क्लोम

C. A: मैलपीगी, B: मोलस्का, C: पश्चवृक्कक, D: पुस्त

क्लोम

D. A: मैलपीगी नलिकाएं, B: मोलस्का, C: वृक्क, D:

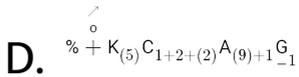
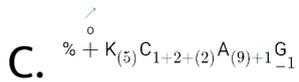
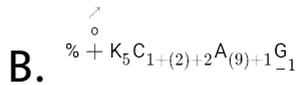
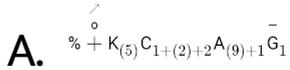
फेफड़े

Answer: D



उत्तर देखें

149. सोयाबीन का सही पुष्पी सूत्र है:



Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

150. मस्तिष्क की कठोर सुरक्षात्मक परत ----- (i) ----- है और आंतरिक उच्च वाहिकामय सुरक्षात्मक परत -----(ii) ---- - है।

A. i: मृदुतानिका और ii: दृढतानिका

B. i: दृढतानिका और ii: मृदुतानिका

C. i: दृढतानिका और ii: जालतानिका

D. i: मृदुतानिका और ii: उप-ड्यूरल स्थान

Answer: B



उत्तर देखें

151. बीज के बीजांडद्वार के मार्ग में शामिल होते हैं-

A. नर युग्मक।

B. पराग नलिका।

C. जल।

D. गैसों।

Answer: C



उत्तर देखें

152. पॉलिसोम किसे कहते हैं?

A. राइबोसोम और rRNATI

B. केवल rRNAI

C. परऑक्सिसोम।

D. mRNA की लड़ी द्वारा कई राइबोसोम एक साथ जुड़े रहते हैं।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

153. निम्न में से कौनसा सबसे सरल अमीनो अम्ल है

A. एलेनीन

B. ऐस्पेराजीन

C. ग्लाइसीन

D. टायरोसीन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

154. नेत्र की आंतरिक परत _____ (i) _____ है जिसमें

_____ (ii) _____ एक क्रम में अंदर से बाहर तक

कोशिकाओं की परतें हैं :

A. i: दृष्टिपटल, (ii) गुच्छिका कोशिकाएं-द्विध्रुवी

कोशिकाएं-प्रकाश ग्राही कोशिकाएं

B. i: कॉर्निया, (ii) गुच्छिका कोशिकाएं प्रकाश ग्राही

कोशिकाएं - द्विध्रुवी कोशिकाएं

C. i: दृष्टिपटल, (ii) प्रकाश ग्राही कोशिकाएं-द्विध्रुवी

कोशिकाएं-गुच्छिका कोशिकाएं

D. i: कॉर्निया, (ii) प्रकाश ग्राही कोशिकाएं - गुच्छिका

कोशिकाएं → द्विध्रुवी कोशिकाएं

Answer: A



उत्तर देखें

155. सह-कारक पूर्णएन्जाइम का एक भाग है और यह है:

A. शिथिल रूप से जुड़े कार्बनिक भाग

B. शिथिल रूप से जुड़े अकार्बनिक भाग।

C. सहायक अप्रोटीन पदार्थ जो पूर्णएन्जाइम के प्रोटीन भाग से दृढ़ता से जुड़ा होता है।

D. यह अप्रोटीन भाग है जो पूर्णएन्जाइम के प्रोटीन भाग से शिथिल रूप से जुड़ा हुआ है।

Answer: C



उत्तर देखें

156. सूक्ष्म पोषकों की कमी, न केवल पादपों की वृद्धि को प्रभावित करती है बल्कि प्रकाश संश्लेषक और सूत्रकणिका इलेक्ट्रॉन प्रवाह जैसे महत्वपूर्ण कार्य भी करती है। नीचे दी गई सूची में, तीन तत्वों का कौन सा समूह प्रकाश संश्लेषक और सूत्रकणिका इलेक्ट्रॉन परिवहन, दोनों को सबसे अधिक प्रभावित करेगा।

A. Co, Ni, Mo

B. Ca, K, Na

C. Mn, Co, Ca

D. Cu, Mn, Fe

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

157. प्रकाश श्वसन में शामिल कोशिका अंगकों का सही अनुक्रम है:

- A. हरितलवक, सूत्रकणिका, और परऑक्सिसोम।
- B. परऑक्सिसोम, हरितलवक, और सूत्रकणिका।
- C. हरितलवक, परऑक्सिसोम और सूत्रकणिका ।

D. हरितलवक, रसधानी, और परऑक्सिसोम।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

158. केल्विन चक्र में कार्बन डाइऑक्साइड ग्राही है:

A. फॉस्फोइनॉल पाइरुवेट।

B. रिब्यूलोज 1,5-डाइफॉस्फेट

C. फॉस्फोग्लिसरीक अम्ल।

D. रिब्यूलोज मोनोफॉस्फेट।

Answer: B



उत्तर देखें

159. कथन-I: ग्लाइकोलिसिस श्वसन का पहला चरण है जिसमें ग्लूकोस पूरी तरह से CO_2 और H_2O में टूट जाता है। कथन-II: इस प्रक्रम में, ATP के चौबीस अणुओं की शुद्ध लब्धि है।

- A. केवल कथन-I सही है।
- B. केवल कथन-II सही है।
- C. कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं।

D. कथन-| और कथन-|| दोनों गलत हैं।

Answer: D



उत्तर देखें

160. R. Q. किसका अनुपात है-

A. क्रियाधार उपभोग के लिए उत्पादित CO_2

B. O_2 उपभोग के लिए उत्पादित CO_2

C. उत्पादित जल के लिए ऑक्सीजन उपभोग

D. उत्पादित CO_2 के लिए ऑक्सीजन उपभोग।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

161. अंकुरण के दौरान अनाज कण में खाद्य पदार्थ के उपापचय में शामिल हॉर्मोन है:

- A. आक्सिन
- B. जिब्बेरेलिन
- C. साइटोकाइनिन
- D. ABA

Answer: B



उत्तर देखें

162. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

A. अंतस्थीसियम लघुबीजाणु का उत्पादन करती है।

B. टेपीटम विकासशील पराग का पोषण करती है।

C. पराग की कठोर बाह्य परत को अंतःचोल कहा जाता

है।

D. बीजाणुजन ऊतक अगुणित होता है।

Answer: B



उत्तर देखें

163. वायु परागित पुष्प हैं:

- A. छोटे, चमकदार रंग, बड़ी संख्या में पराग कणों का उत्पादन करते हैं।
- B. छोटे, बड़ी संख्या में शुष्क पराग कण, पिच्छ वर्तिकाग्र का उत्पादन करते हैं।

C. बड़े, प्रचुर मात्रा में मकरंद और पराग का उत्पादन करते हैं।

D. छोटे, मकरंद उत्पादक, पराग शुष्क हैं।

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

164. पुष्पों की एक लिंगीयता रोकती है:

A. सजातपुष्पी परागण, लेकिन परनिषेचन नहीं।

B. स्वयुग्मन और सजातपुष्पी परागण।

C. स्वयुग्मन, लेकिन सजातपुष्पी परागण नहीं।

D. सजातपुष्पी परागण और परनिषेचन दोनों।

Answer: C

 **उत्तर देखें**

165. गॉसे के स्पर्धी अपवर्जन का सिद्धांत बताता है कि:

A. दो प्रजातियां एक ही समय के लिए अनिश्चित रूप से

एक निकेत को अधिकृत नहीं कर सकती हैं यदि

संसाधन सीमित हैं।

B. बड़े जीव स्पर्धा के माध्यम से छोटों को अलग करते हैं।

C. अधिक बहुल प्रजातियां स्पर्धा के माध्यम से कम बहुल प्रजातियों को अलग कर देगी यदि संसाधन सीमित नहीं हैं।

D. समान संसाधन के लिए स्पर्धा विभिन्न भोजन वरीयता वाली प्रजातियों को अलग करती है।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

166. कूटयुग्मन दर्शाने वाले जीव के बीच किस प्रकार की जनसंख्या अन्योन्यक्रिया पाई जाती है?

A. असहभोजिता

B. सहभोजिता

C. आद्य-सहयोग

D. सह-विकास

Answer: D



उत्तर देखें

167. निम्नलिखित में से कौनसा युग्म जैव भू रासायनिक चक्र का एक गैसीय प्रकार है?

- A. फॉस्फोरस और नाइट्रोज
- B. फॉस्फोरस और सल्फर
- C. ऑक्सीजन और नाइट्रोजन
- D. फॉस्फोरस और कार्बन डाइऑक्साइड

Answer: C



उत्तर देखें

168. खाद्य श्रृंखला जिसमें सूक्ष्म जीव उत्पादक समुदाय के ऊर्जा समृद्ध यौगिकों को विभक्त करता है

- A. परजीवी खाद्य श्रृंखला।
- B. अपरद खाद्य श्रृंखला।
- C. परभक्षी खाद्य श्रृंखला।
- D. उत्पादक खाद्य श्रृंखला।

Answer: B



उत्तर देखें

169. भौगोलिक क्षेत्र की जैव विविधता को निरूपित करता है

- A. क्षेत्र में पाई जाने वाली संकटापन्न प्रजातियां
- B. क्षेत्र में रहने वाले जीवों में विविधता।
- C. क्षेत्र की प्रभावी प्रजातियों में आनुवंशिक विविधता।
- D. क्षेत्र के लिए विशेष क्षेत्री प्रजातियां।

Answer: B



उत्तर देखें

170. संकटापन्न जातियों के जीवनक्षम पदार्थ को किस के द्वारा संरक्षित किया जा सकता है?

- A. जीन बैंक।
- B. जीन संग्रह।
- C. वनस्पति संग्रहालय।
- D. जीन पूल।

Answer: A



उत्तर देखें

171. वायु में कणिकीय पदार्थों को किसके उपयोग द्वारा सबसे अच्छी तरह से हटाया जा सकता है?

- A. स्वचालित वाहनों के निर्वात में उत्प्रेरक परिवर्तक
- B. मार्जक।
- C. मार्जक।
- D. यूरो-III उत्सर्जन मानक।

Answer: C



उत्तर देखें

172. Ti प्लाज्मिड, का उपयोग अक्सर पारजीवी पादप के निर्माण के लिए किया जाता है। प्लाज्मिड किस में पाया जाता है:

- A. ऐज़ोटोबेक्टर
- B. राइजोबियम।
- C. एग्नोबैक्टिरियम।
- D. यीस्ट।

Answer: C



उत्तर देखें

173. (a) टेम्पलेट प्रदान करता है, (b) अमीनो अम्ल लाता है और आनुवंशिक प्रकृत को पढ़ता है, या (c) स्थानांतरण के दौरान संरचनात्मक और उत्प्रेरक की भूमिका निभाता है।

A. (a) DNA, (b) tRNA, (c) rRNA

B. (a) mRNA, (b) SRNA, (c) tRNA

C. (a) mRNA, (b) tRNA, (c) rRNA

D. (a) hnRNA, (b) tRNA, (c) mRNA

Answer: C



उत्तर देखें

174. DNA प्रतिकृति के दौरान निर्मित आँकाज़ाकी खंड के संबंध में सही कथन का चयन कीजिए।

A. वे पश्चगमन रज्जुक पर लघु DNA खंड हैं।

B. वे प्रमुख रज्जुक पर लघु DNA खंड हैं ।

C. वे DNA संश्लेषण के प्रारंभ के लिए आवश्यक RNA

उपक्रामक

D. वह DNase द्वारा उत्पादित DNA के खंड हैं |

Answer: A



उत्तर देखें

175. एबेरी, मैकलिओड, और मैककार्टी प्रयोग में, निम्न में से कौन सा एंजाइम रूपांतरण की प्रक्रिया को प्रभावित नहीं करता है?

A. प्रोटिएज

B. Rnase

C. Dnase

D. दोनों (A) और (B)

Answer: D



उत्तर देखें

176. उत्परिवर्तन वह परिघटना है जिसके परिणामस्वरूप DNA अनुक्रम में परिवर्तन होता है और इसके परिणामस्वरूप किस में परिवर्तन होता है?

- A. केवल जीनोटाइप।
- B. केवल फीनोटाइप।
- C. जीनोटाइप और फीनोटाइप दोनों हो सकते हैं।
- D. केवल लक्षण।

Answer: C



उत्तर देखें

177. केवल पांच पुत्रियों वाले एक जोड़े (दम्पति) को छठे संतति की संभावना है। संतति के एक पुत्र होने का संयोग क्या है?

A. 0

B. 0.25

C. 0.5

D. 1

Answer: C

178. निम्नलिखित में से कौन सी स्थिति लिंग निर्धारण क्रियाविधि का सही वर्णन करती है?

A. समयुग्मजी लिंग गुणसूत्र (ZZ) पक्षियों में मादा लिंग का निर्धारण करते हैं।

B. XO प्रकार के लिंग गुणसूत्र टिड्डे में नर लिंग का निर्धारण करते हैं।

C. मानव में XXY अवस्था जैसे की टर्नर सिंड्रोम में पाए गए ,जो मादा लिंग का निर्धारण करती है।

D. समयुग्मजी लिंग गुणसूत्र (XX) ड्रोसोफिला में नर
उत्पन्न करते हैं।

Answer: B

 उत्तर देखें

179. कथन A – टाइफाइड मैरी स्वास्थ्य कर्मचारी थी। कथन
B - हीमोफिलस इंप्लुएंजा के कारण इंप्लुएंजा नहीं होता है।

A. केवल कथन A सही है

B. केवल कथन B सही है

C. कथन A और B दोनों सही हैं।

D. कथन A और B दोनों गलत हैं

Answer: B

 उत्तर देखें

180. सही कथन का चयन कीजिए।

A. तंत्रिकीय समन्वय धीमा और लंबे समय तक रहता है।

B. हाइपोथैलेमस अग्रमस्तिष्कपश्च के आधारी भाग का

निर्माण करता

C. GH को हाइपोथैलेमस द्वारा निर्मुक्त किया जाता है।

D. पार्स डिस्टेलिस पीयूष ग्रंथि में तंत्रिका हाइपोफिसिस

का भाग है।

Answer: B



उत्तर देखें