doubtnut
India's Number 1 Education App

BIOLOGY

BOOKS - NTA MOCK TESTS

NEET TEST 11

जीव विज्ञान

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

A. फैसिओला

B. एनसाइलोस्टोमा

C. हीरुडिनेरिया

D. ऐडैम्सिया

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

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

A. पूसा गौरव

B. पूसा सवानी

C. पूसा सेम 2

D. पूसा सेम 3

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

3. ब्युटिरिक अम्ल का उत्पादन किसके द्वारा होता है?

A. एस्पर्जिलस नाइगर

B. एसीटोबैक्टर एसिटाई

C. क्लोस्ट्रीडियम ब्यूटायलिकम

D. लैक्टोबैसिलस

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

4. प्रत्येक 100mlऑक्सीजन युक्त रक्त लगभग पहुंचा सकता है:

A. कूपिका को O_2 का 5ml

B. ऊतकों को O_2 का 5ml

C. ऊतकों को CO_2 का 4ml

D. कूपिका को CO_2 का 4ml

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

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

A. अनुषंगी

B. गुणसूत्रबिंदु

C. अंतखंड

D. काइनेटोकोर

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

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

A. $L_t = L_0 + rt$

B. $W_1 = W_0 e^t$

C. $W_1 = W_0 e^{rt}$

D. $L_t = L_0 + t$

Answer: C

उत्तर देखें

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

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

A. यह दर्शाता है कि समष्टि युवा है और बढ़ रही है।

B. यह घटती हुई समष्टि का पिरामिड है।

C. यह दर्शाता है कि समष्टि स्थिर है।

D. यह दर्शाता है कि समष्टि का आकार अस्थिर है।

Answer: A

उत्तर देखें

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

A. अंकुर

B. पेयर पैचों

C. वलय

D. रक्तकपटल जालिका

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

9. संयुक्त उपकला के संदर्भ में क्या सही है?

A. यह बहुस्तरीय होती है।

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

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

D. ये सभी

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

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

A. वंश

B. गण

C. कुल

D. वर्ग

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

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

A. मॉलिब्डेनम

B. मैग्नीशियम

C. जिंक

D. बोरॉन

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

12. एक रासायनिक प्रोद्योगिक संस्थान के निकास में लगा हुआ स्क्रबर हटाता है

A. गैसें जैसे SO_2।

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

C. ओजोन और मीथेन जैसी गैसें।

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

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

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

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

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

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

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

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

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

A. अनुमस्तिष्क

B. प्रमस्तिष्क

C. हाइपोथैलेमस

D. मेड्युला ऑबलाँगेटा

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

15. डेंगू और चिकनगुनिया के संवाहक हैं:

A. मादा ऐनोफेलीज मच्छर

B. नर ऐनोफेलीज मच्छर

C. क्यूलेक्स मच्छर

D. एडीज मच्छर

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

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

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

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

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

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

Answer: B

उत्तर देखें

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

A. वंश

B. प्रजाति

C. प्रभेद

D. वर्ग

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

18. ऐस्केरिस की क्या विशिष्टता है

A. वास्तविक प्रगुहा की अनुपस्थिति लेकिन विखंडीभवन की उपस्थिति

B. न तो वास्तविक प्रगुहा की उपस्थिति और न ही विखंडीभवन की

C. वास्तविक प्रगुहा और विखंडीभवन की उपस्थिति

D. वास्तविक प्रगुहा की उपस्थिति लेकिन विखंडीभवन की अनुपस्थिति

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

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

A. सोमेटोट्रॉपिन

B. थाइरोट्रॉपिन

C. गोनैडोट्रॉपिन

D. एड्रेनोकॉर्टिकोट्रॉपिन

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

20. विषम को चिह्नित कीजिए।

A. ऑक्सैलोएसिटिक अम्ल

B. मैलिक अम्ल

C. सिट्रिक अम्ल

D. सक्सीनिक अम्ल

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

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

A. पॉलीसाइफोनिया

B. फ्यूकस

C. यूलोथ्रिक्स

D. स्पाइरोगाइरा

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

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

A. रक्त में केवल CO_2 की सांद्रता

B. रक्त में H^+ और O_2 की सांद्रता

C. रक्त में CO_2 और H^+ की सांद्रता

D. रक्त में O_2 की सांद्रता

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

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

A. कौआ -15 वर्ष

B. तितली - 3 सप्ताह

C. तोता - 40 वर्ष

D. मगरमच्छ -100-150 वर्ष

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

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

A. हिस्टोन

B. NHC प्रोटीन

C. ट्युबुलिन

D. ऐक्टिन

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

25. निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

A. बासमती चावल अपनी सुगंध व स्वाद के लिए मशहूर है और इसकी 27 पहचानी गयी किस्में भारत में उगायी जाती हैं।

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

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

D. भारत सरकार ने ऐसे संगठनों को स्थापित किया है जैसे कि GEAC (आनुवंशिक अभियांत्रिकी संस्तुति समिति), जो कि GM अनुसंधान संबंधी कार्यों की वैधानिकता तथा जन सेवाओं के लिए GM जीवों के प्रवेश की सुरक्षा आदि के बारे में निर्णय लेगी।

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

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

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

B. कार्बोनिक एनहाइड्रेज RBC में बहुत अधिक मात्रा में उपस्थित होता है

C. ऊतक में उच्च pCO_2 और निम्न pO_2 कार्बन डाइऑक्साइड के बंधन में मदद करते हैं

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

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

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

A. $DPD = OP - TP$

B. $DPD = OP + WP$

C. $DPD = WP - OP$

D. $DPD = TP + OP$

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

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

A. IVF-ET

B. ICSI

C. GIFT

D. IUI

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

29. दिए गए आरेख में किस प्रकार के रूपांतरण को देखा जाता है?

A. संग्रहण के लिए मूसला मूल

B. आधार के लिए अपस्थानिक मूल

C. संग्रहण के लिए अपस्थानिक मूल

D. श्वसन के लिए मूसला मूल

Answer: C

उत्तर देखें

30. पादप जगत में शामिल हैं:

A. केवल शैवाल, ब्रायोफाइट्स और टेरिडोफाइट्स।

B. केवल शैवाल, ब्रायोफाइट्स, टेरिडोफाइट्स, अनावृतबीजी और आवृतबीजी।

C. केवल शैवाल, कवक, टेरिडोफाइट्स, अनावृतबीजी और आवृतबीजी।

D. केवल शैवाल, टेरिडोफाइट्स, अनावृतबीजी और आवृतबीजी।

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

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

A. सूक्ष्म विकास

B. बृहद् विकास

C. सहविकास

D. जातिवृत्तीय विकास

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

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

A. यूरे और मिलर

B. जैकब और मौनड्

C. फिशर और हक्सले

D. ओपरिन और हेल्डेन

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

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

A. केवल पूरी तरह से विकसित भ्रूण

B. केवल अपरा

C. पूरी तरह से विकसित भ्रूण और अपरा

D. पूरी तरह से विकसित भ्रूण, अपरा और गर्भाशय अंत:स्तर

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

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

A. क्लोरेला

B. क्लैमाइडोमोनास

C. वॉल्वॉक्स

D. उपरोक्त सभी

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

35. जैव उर्वरकों में शामिल हैं:

A. नाइट्रोजन स्थिरीकरण जीवाणु

B. नाइट्रोजन स्थिरीकरण सायनोबैक्टीरिया

C. कवकमूल

D. ये सभी

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

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

A. टोपोआइसोमरेज

B. एडीनोसीन डिएमीनेज

C. DNA लाइगेज

D. DNA पॉलीमरेज

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

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

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

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

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

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

Answer: B

उत्तर देखें

38. नाइट्रोजनयुक्त अपशिष्ट यूरिक अम्ल किसमें होता है?

A. पक्षी और छिपकली

B. कीट और अस्थिल मछलियाँ

C. मेंढक और उपास्थियुक्त मछलियाँ

D. स्तनधारी और मृदुकवची

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

39. पूर्ण एंजाइम होते हैं:

A. गैर-प्रोटीन और एपोएंजाइम

B. प्रोटीन और एपोएंजाइम

C. एंजाइम, प्रोटीन और सहएंजाइम

D. एंजाइम, गैर-प्रोटीन और सहएंजाइम

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

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

A. स्पाइरोगाइरा

B. यूलोथ्रिक्स

C. ऑसिलैटोरिया

D. क्लोरेला

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

41. आलू की आँख क्या होती है?

A. कक्षस्थ कलिका

B. सहायक कलिका

C. अपस्थानिक कलिका

D. शीर्षस्थ कलिका

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

42. मनुष्य में उत्पादित अपशिष्ट उत्पाद हैं:

A. कार्बन डाइऑक्साइड

B. यूरिया और लवण

C. जल की अधिकता

D. ये सभी

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

43. PPLO किस प्रकार के जीव हैं?

A. विषाणु

B. विरोइड

C. माइकोप्लाज्मा की तरह

D. जीवाणु

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

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

A. चारागाह पारिस्थितिक तंत्र

B. स्थलीय पारिस्थितिक तंत्र

C. तालाब पारिस्थितिकी तंत्र

D. वृक्ष पारिस्थितिकी तंत्र

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

45. अर्धसूत्री विभाजन-I को विषमप्ररुपी विभाजन/न्यूनकारी कोशिका विभाजन भी कहा जाता है। सूची I और II से अर्धसूत्री विभाजन के चरण और उनसे संबंधित घटनाओं की तुलना करके सही विकल्प का चयन कीजिये। सूची।

A. 1, 2 और 3 सही हैं

B. 1 और 2 सही हैं, 3 गलत है

C. 1 सही है, 2 और 3 गलत हैं

D. 1 और 3 सही हैं, 2 गलत है

Answer: C

उत्तर देखें

46. मूल को अपस्थानिक मूल के रूप में वर्णित किया गया था क्योंकि यहः

A. प्रांकुर से उत्पन्न हुई थी

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

C. फूली हुई थी

D. दलदली क्षेत्रों में उगती थी

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

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

A. जल के अणुओं का उच्च सांद्रता से निम्न सांद्रता

B. जल के अणुओं का निम्न सांद्रता से उच्च सांद्रता

C. जल के अणुओं की समान सांद्रता

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

वीडियो उत्तर देखें

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

A. जीवाश्म ईंधन के उपयोग को सीमित करके हरित गृह गैस उत्सर्जन को कम करना।

B. विशेष रूप से CO_2 के प्रकाश संश्लेषक उपयोग के लिए वनों में वनस्पतियों के आवरण में वृद्धि करना।

C. NO_2 उत्सर्जन को कम करने के लिए कृषि में नाइट्रोजन उर्वरकों के उपयोग को कम करना।

D. वातानुकूलक, प्रशीतन इकाइयों और प्लास्टिक के उत्पादन में वृद्धि करना।

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

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

A. केवल समसूत्री विभाजन

B. अर्धसूत्री विभाजन

C. समसूत्री विभाजन और अर्धसूत्री विभाजन दोनों

D. असमसूत्री विभाजन और अर्धसूत्री विभाजन

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

50. अतिकायता और बौनापन रोग से संबंधित हैं:

A. स्तन ग्रंथि का प्रोलैक्टिन हार्मोन

B. एडिनोहाइपोफाइसिस का वृद्धि हार्मोन

C. पीयूष ग्रंथि का ल्यूटिनाइजिंग हार्मोन

D. अवटुग्रंथि का थाइरॉइड प्रेरक हार्मोन

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

51. PAR परास क्या है?

A. 200nm - 800nm

B. 400nm - 700nm

C. 350nm - 550nm

D. 600nm - 100nm

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

52. कोशिकीय श्वसन, श्वसन गुणांक किस पर निर्भर करेगा

A. शामिल एंजाइमों की प्रकृति

B. क्रियाधार की प्रकृति

C. मुक्त कार्बन डाइऑक्साइड की मात्रा

D. उपयोग की गई ऑक्सीजन की मात्रा

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

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

A. हिस्टैमिन

B. हिपैरिन

C. सिरोटोनिन

A. केवल A

B. A और B

C. A और C

D. B और C

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

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

A. 18

B. 12

C. 6

D. 0

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

55. सोमेटोस्टैटिन एक है:

A. पेप्टाइड हार्मोन

B. एक एंजाइम

C. एक स्टेरॉयड

D. एक कार्बोहाइड्रेट

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

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

A. कोलुम्बा और सिटिकुला

B. स्ट्रियिओ और एटीनोडायटीज

C. कार्वस और कोलुम्बा

D. पैवो और निओफ्रॉन

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

वीडियो उत्तर देखें

57. 'सभी स्तनधारियों में एक समान लक्षण है

A. ये अंडप्रजक होते हैं

B. ये शाकाहारी होते हैं

C. ये मांसाहारी होते हैं

D. इनमें सात ग्रीवा कशेरुक होती हैं

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

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

A. करेला, बथुआ, सरसों, टमाटर

B. पालक और बथुआ

C. कद्दू, गाजर और सरसों

D. फ्रेंच बीन

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

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

A. प्रोटीन संश्लेषण

B. पर्णहरित संश्लेषण

C. कोशिका भित्ति विकास

D. कोशिकाओं को एक साथ बनाए रखना

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

वीडियो उत्तर देखें

60. जठर रस में एन्जाइम होते हैं

A. ट्रिप्सिन, पेप्सिन, लाइपेज

B. पेप्सिन, लाइपेज, रेनिन

C. पेप्सिन, एमाइलेज, ट्रिप्सिन

D. ट्रिप्सिन, पेप्सिन, रेनिन

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

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

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

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

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

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

दुर्लभ प्राणी भी होते हैं।

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

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

A. एक मादा दाता से एकत्र हुए अंडाणु को युग्मनज निर्माण को सुगम बनाने के लिए डिंबवाहिनी नलिका में स्थानांतरित किया जाता है।

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

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

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

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

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

A.

B.

C.

D.

Answer: C

उत्तर देखें

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

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

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

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

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

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

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

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

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

(iii) फॉस्फोरस का प्राकृतिक भंडार वन चट्टानें है।

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

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

A. (i), (ii) और (v)

B. (i), (iii) और (iv)

C. (ii), (iii) और (iv)

D. (i), (iii), (iv) और (v)

Answer: B

उत्तर देखें

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

A. बीजांडकाय और प्रतिव्यासांत कोशिकाएँ

B. प्रतिव्यासांत कोशिकाएँ और अंड कोशिका

C. प्रतिव्यासांत कोशिकाएँ और गुरुबीजाणु मातृ कोशिका

D. बीजांडकाय और प्राथमिक भ्रूणपोष केन्द्रक

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

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

A. (a) लैसिथिन - कोशिका झिल्ली

B. (b) यूरिडिलिक अम्ल - RNA

C. (a) ट्राइग्लिसराइड - DNA

D. (b) यूरेसिल - DNA

Answer: A

उत्तर देखें

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

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

B. A - उपरिभूस्तारी, B -स्त्रीधानीधर, C - सहायकोशिका, D - पुंधानी

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

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

Answer: C

उत्तर देखें

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

A. उत्पादक प्रोटिस्टा और उपभोक्ता प्रोटिस्टा

B. मोनेरा और उत्पादक प्रोटिस्टा

C. उपभोक्ता प्रोटिस्टा और कवक

D. मोनेरा और कवक

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

70. मानव शरीर की सबसे लम्बी अस्थि है-

A. प्रगंडिका (ह्युमूरस)

B. जंघिका (टिबिया)

C. कशेरुक

D. फीमर

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

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

A. Bt बोटुलिनम जीव विष का संक्षिप्त शब्द है।

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

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

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

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

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

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

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

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

(iv) C शुक्राणुओं को संग्रहित करता है।

A. (i) और (ii)

B. (ii) और (iii)

C. (ii) और (iv)

D. (i) और (iv)

Answer: C

उत्तर देखें

73. नीचे दिए गए वंशावली चार्ट का अध्ययन कीजिए।

यह क्या दर्शाता है?

A. एक अलिंग गुणसूत्री अप्रभावी लक्षण के रूप में फिनाइल कीटोनूरिया जैसी अवस्था की वंशागति।

B. वंशावली चार्ट गलत है क्योंकि यह संभव नहीं है।

C. हीमोफीलिया जैसे अप्रभावी लिंग संलग्न रोग की वंशागति।

D. फिनाइल कीटोनूरिया जैसे उपापचय की लिंग संलग्न जन्मजात त्रुटि की वंशागति।

Answer: A

उत्तर देखें

74. निम्नलिखित में से कौन सा युग्म विमेलित है?

A. कंद - आलू

B. प्रकंद - अदरक

C. बुलबिल - अगैव

D. पर्ण कलिकाएँ - केला

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

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

A.

B.

C.

D.

Answer: B

उत्तर देखें

ऊपर देखें

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

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

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

C. प्रतिबंधन एंडोन्यूक्लिएज किसी भी पैलीन्ड्रॉमिक अनुक्रम का विदलन कर सकता है।

D. प्रतिबंधन एंजाइम परपोषी जीवाणु में जीवाणुभोजी के विजातीय DNA के प्रवर्धन को प्रतिबंधित करते हैं।

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

77. नीचे दिया गया आरेखीय निरूपण जीवित ऊतकों में कम अणुभार के कार्बनिक यौगिक श्रेणियों में से एक का है। दिखाई गई श्रेणी और उसमें एक रिक्त घटक "X" की पहचान

कीजिए।

A.

B.

C.

D.

Answer: D

उत्तर देखें

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

A. कोशिका में जल का प्रवेश

B. कोशिकाएं फट जाती हैं

C. कोशिका में NaCl का विसरण

D. कोशिका से जल का बाहर निकल जाना

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

पीछे उत्तर देखें

79. जल की कमी की स्थितियों में रहने वाले जीवों में क्या अनुकूलन देखा जाता हैं?

A. वाष्पीकरण जल शुष्कन को कम करने के लिए एक मोटे आवरण का होना

B. उत्पाद के रूप में जल का उत्पादन करने के लिए संग्रहित वसा का ऑक्सीकरण करना

C. अधिक सांद्रित मूत्र और ठोस मल का उत्पादन करना

D. ये सभी

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

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

A. विकिरणी चित्रण

B. परिकलित टॉमोग्राफी

C. हिस्टोपैथोलॉजिकल अध्ययन

D. चुंबकीय अनुनाद प्रतिबिंबन (MRI)

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

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

A.

B.

C.

D.

Answer: B

उत्तर देखें

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

A. अल्प प्रदीप्तकाली पादप

B. दीर्घ प्रदीप्तकाली पादप

C. अल्प अप्रदीप्तकाली पादप

D. दिवस निरपेक्ष पादप

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

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

A. ऊतक और रक्त में फिनाइल एलेनीन की कमी

B. ऊतक और रक्त में फिनाइल पाइरूविक अम्ल की वृद्धि

C. मूत्र में शर्करा का निष्कासन

D. मूत्र में आनुवंशिकी अम्ल का निष्कासन

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

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

A. ये मोटी लिग्निन भित्तियों के साथ मृदूतक कोशिकाएं होती हैं।

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

C. ये प्रायः गिरीदार फलों की भित्ति और फलों के गूदे जैसे अमरुद, नाशपाती आदि में पायी जाती है।

D. ये कोशिकाएँ आधार भी प्रदान करती हैं।

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

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

A. A - तुंबिका

B. B - स्तन कूपिका

C. C- दुग्धवाहिनी

D. D - बृहत अंश पेशी

Answer: D

उत्तर देखें

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

A. तिलचट्टा (कॉकरोच) श्वसन नहीं करता है

B. अवायवीय श्वसन होता है

C. विसरण द्वारा सीधे ऊतकों में जाती है

D. O_2 अंतः कोशिकीय केशिका तंत्र द्वारा ऊतक में जाती है

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

87. निम्नलिखित में से सही मिलान का चयन कीजिए।

I. नाइट्रोसोमोनास - नाइट्राइट से नाइट्रेट

II. थायोबैसीलस - विनाइट्रीकरण

III. नोस्टॉक - मुक्त-जीवी नाइट्रोजन स्थिरकारक

IV. ऐज़ोटोबेक्टर - अवायवीय नाइट्रोजन स्थिरकारक

A. I और II

B. III और IV

C. II और III

D. II और IV

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

88. पुष्पी पादपों में, प्रप्रसूतक उत्पन्न करता है:

A. केवल बीजाणुधानी की भित्ति

B. भित्ति और बीजाणुजन कोशिकाएं दोनों

C. भित्ति और टेपीटम

D. केवल टेपीटम और बीजाणुजन कोशिकाएं

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

89. निम्नलिखित में से कौन सा प्रतिबंधन एंडोन्यूक्लिएज है?

A. Hind II

B. प्रोटीएज

C. DNase I

D. RNase

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

90. जियाटिन किससे प्राप्त किया गया है?

A. गेहूँ

B. चावल

C. मक्का

D. जई

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें