



BIOLOGY

BOOKS - NTA MOCK TESTS

NEET TEST 10

जीव विज्ञान

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

A. GA_1

B. GA_2

C. GA_3

D. GA_4

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

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

- A. आनुवंशिक विविधता, आनुवंशिक स्तर पर एक एकल प्रजातियों द्वारा दिखाई गई एक विविधता है।
- B. यह एक समुदाय के सभी व्यक्तिगतों में निहित कुल आनुवंशिक सूचना होती है।
- C. राऊवोल्फीया वोमिटोरिया, सक्रिय रासायनिक रेसरपिन की सांद्रता के पद में विविधता को दर्शाता है।
- D. भारत में 50,000 से अधिक आम के विभिन्न आनुवंशिक प्रभेद हैं।

A. (A – T), (B - T), (C – F), (D – F)

B. (A – T), (B - F), (C - T), (D – F)

C. (A – F), (B - F), (C - T), (D - T)

D. (A – F), (B - F), (C – T), (D – T)

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

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

A. बीज अंकुरण

B. कलिका का निर्माण

C. परागकणों का निर्माण

D. मूल शीर्ष का निर्माण

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. C_2 चक्र का अध्ययन किसमें किया जाता है?

A. C_4 पादप

B. जो प्रकाशीय श्वसन दर्शाते हैं

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

दोनों

D. नमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

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

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

नाइट्रोजिनेस का एक सक्रियक है

B. Mo- एल्कोहॉल डिहाइड्रोजिनेस का सक्रियक

C. acetyl-CoA पाइरूवेट कार्बोक्सिलेस का सक्रियक

D. Cu-RuBisCO का सक्रियक

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

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

A. ओडी अवरोधनी

B. त्रिकांत्र कपाट

C. अमाशय -ग्रसिका अवरोधनी

D. जठरनिर्गमी अवरोधनी

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

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

A. कम से कम 40% शुक्राणुओं की आकृति और

आकार सामान्य होना चाहिए।

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

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

D. दोनों (A) और (B)

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

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

A. इस प्रकार की पेशियों में लाल रंग का ऑक्सीजन

संग्रहण वर्णक होता है जिसे मायोग्लोबिन कहा जाता

है।

B. इस प्रकार की पेशियों में सूत्रकणिका की एक बड़ी

संख्या होती है।

C. उन्हें लाल तंतु भी कहा जाता है।

D. ये सभी

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

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



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

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

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

पुटक, (g)-(l) पीत पिंड

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

विकासशील पुटक

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



उत्तर देखें

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

A. NADH डिहाइड्रोजिनेस तथा $FADH_2$

B. $NADH_2$ और NADH डिहाइड्रोजिनेस

C. NADH डिहाइड्रोजिनेस और साइटोक्रोम-c
ऑक्सीडेस सम्मिश्र

D. NADH डिहाइड्रोजिनेस और ATP सिंथेज़

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

11. निम्नलिखित में कौन जीवित जीवाश्म है?

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

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

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

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

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

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

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

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

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

A. दमा

B. वातस्फीति

C. व्यवसायिक श्वसन विकार

D. निमोनिया

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

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

A. जल है

B. खनिज

C. वायु

D. खाद्य

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

16. BOD क्या होता है?

A. जैविक अपशिष्ट की मात्रा के समानुपातिक होता है

B. BDO की मात्रा के समानुपातिक होता है।

C. जैविक अपशिष्टकी मात्रा के व्युत्क्रमानुपाती होता है।

D. दोनों (A) और (C)

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

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

A. फ्लेवर सेवर टमाटर

B. स्टारलिक मक्का

C. Bt सोयाबीन

D. सुनहरा धान

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

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

A. पूर्णशक्तता

B. एकशक्तता

C. बहुशक्तता

D. पुनरुद्भवन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

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

A. पराग नलिका के निर्गमन क्षेत्र को नुकसान नहीं पहुंचता है

B. लेसर किरण पुंज पराग नलिका की वृद्धि को उत्तेजित करती है

C. नष्ट की गयी जनन कोशिका की अंतर्वस्तु पराग की वृद्धि को प्रोत्साहित करती हैं

D. कायिक कोशिका क्षतिग्रस्त नहीं होती है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

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

A. 150

B. 40

C. 160

D. 64

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

21. स्वः असंगतता के संदर्भ में क्या सही है?

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

D. यह परागकोश के कारण होता है और वर्तिकाग्र को

अलग-अलग स्थितियों पर रखा जाता है।

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

22. एरिओलर संयोजी ऊतक के दिए गए आरेख में, A-D

चिह्नित किए हुए भागों की पहचान कीजिए।



A.

B. 

C. 

D. 

Answer: B

 उत्तर देखें

23. राइबोसोम के संदर्भ में क्या सत्य है?

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

अर्थ अवसादन विभेदीकरण होता है।

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

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

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

A. 5'TATAAT3'

B. 5' TAATTA 3'

C. 5' AATAAT 3'

D. 5' ATATTA 3

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

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

A. ऊतकों में CO_2 का 4 मिली

B. कूपिका में CO_2 का 4 मिली

C. कूपिका में CO_2 का 5 मिली

D. ऊतकों में CO_2 का 5 मिली

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

26. सही प्रकथन चुनें।

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

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

C. कोशिकागुच्छीय बोमन के संपुट को घेरता है।

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

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

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

A. क्लॉस्ट्रिडियम

B. स्ट्रेप्टोमाइसीज

C. स्टेफिलोकॉकी

D. सैकरोमाइसीज

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

28. जीवाणु कोशिका प्रत्येक मिनट में विभाजित होती है।

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

में कितना समय लगेगा?

A. 59 मिनट

B. 30 मिनट

C. 60 मिनट

D. 29 मिनट

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

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

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

- A. अंतः प्रजनन
- B. संकरण
- C. बहिःसंकरण
- D. अंतरजातीय संकरण

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

30. जाइगोमॉर्फिक (एकव्याससममित) पुष्प पाये जाते हैं

A. ऐलो

B. इन्डिगोफेरा

C. सोलेनम नाइग्रम

D. कॉल्चिकम

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

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

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

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

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

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

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

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

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

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

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

33. मरुस्थलीय पादप सामान्यतया होते हैं

A. जरायुज

B. मांसलोद्भिद्

C. शाकीय

D. विषमपर्णी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

34. आदर्श क्लोनिंग संवाहक कैसा होना चाहिए?

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

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

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

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

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

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

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

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

D. स्ट्रेप्टोकोकस ऑरियस

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

37. सिनैप्सिड का विकास लगभग कब हुआ था?

A. 350 मिलियन वर्ष पूर्व

B. 300 मिलियन वर्ष पूर्व

C. 250 मिलियन वर्ष पूर्व

D. 200 मिलियन वर्ष पूर्व

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

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

A. रोडोप्सिन

B. आयोडाँप्सिन

C. मेलेनिन

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

39. बास्ट तंतु किससे बने होते हैं?

A. पैरेंकाइमा कोशिकाएँ

B. कॉलेन्काइमा कोशिकाएँ

C. स्वलेरेन्काइमा कोशिकाएँ

D. हरित ऊतक (कॉलेन्काइमा) कोशिकाएँ

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

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

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

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

41. निम्नलिखित सभी कथन सही हैं, सिवाय

A. अंतरावस्था कोशिका चक्र की सबसे छोटी अवधि होती है

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

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

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

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

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

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

III. जिबरेलिन प्ररोह दीर्घीकरण को प्रेरित करते हैं।

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

A. I और II

B. II और III

C. I और II

D. II, III और IV

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

43. निम्नलिखित में से किसका तेजी से क्षय होगा?

A. सरदारु

B. मृदु दारु

C. बहुत सारे तंतुओं के साथ दारु

D. अंतःकाष्ठ

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

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

A. प्रवसन

B. अंतराजातीय स्पर्धा

C. अंतर्जातीय स्पर्धा

D. आद्य सहयोग

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

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



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

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

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

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

हल्की श्रृंखला D- भारी श्रृंखला

Answer: C

 उत्तर देखें

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

A. साइटोक्रोम-c से साइटोक्रोम-a

B. साइटोक्रोम-a से साइटोक्रोम-c

C. साइटोक्रोम-b से साइटोक्रोम- c_1

D. साइटोक्रोम-c से साइटोक्रोम-b

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

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

A. सिरोसा, अनुदैर्घ्य पेशी, म्यूकोसा, सबम्यूकोसा

B. म्यूकोसा, सिरोसा, अनुदैर्घ्य पेशी

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

म्यूकोसा

D. सिरोसा, वर्तुल पेशी, सबम्यूकोसा, म्यूकोसा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

48. निम्नलिखित कथनों को पढ़िए: -

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

किया जाता है।

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

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

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

A. सभी सही हैं

B. केवल (d) सही है

C. केवल (d) गलत है

D. सभी गलत हैं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

49. निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

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

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

पिंड की ग्रंथियों द्वारा स्रावित होते हैं।

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

50. निलय प्रकुंचन के समय :

A. ऑक्सीजनित रक्त को फुफ्फुसीय धमनी में पंप किया

जाता है और विऑक्सीजनित रक्त को धमनी में पंप

किया जाता है।

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

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

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

A. यह कोशिका के कोशिकाद्रव्य में होता है।

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

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

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

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

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

A. यह एक नग्न चट्टान पर शुरू होता है।

B. यह एक वनोन्मूलित स्थल पर होता है।

C. यह प्राथमिक अनुक्रमण का अनुसरण करता है।

D. यह प्राथमिक अनुक्रमण के समान है, सिवाय इसके

कि इसकी गति अपेक्षाकृत तीव्र होती है।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

53. आयनी अभिवाह के समय, आंतरिक स्थान में आयन का

कैसा अंतर्ग्रहण होता है?

A. सक्रिय

B. निष्क्रिय

C. ऊर्जा पर निर्भर

D. सक्रिय और ऊर्जा-निर्भर दोनों

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

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

A. प्रकाश और तापमान

B. जल और पोषक तत्व

C. उत्पादकों की प्रकाश संश्लेषक क्षमता

D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

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

"मार्ग-B" से गमन करेगा?



A. ऑक्सीटॉसिन और वैसोप्रेसिन

B. TSH और प्रोलैक्टिन

C. GnRH और सोमाटोस्टेटिन

D. GH और गोनेडोट्रोपिन

Answer: A



उत्तर देखें

56. साइकस के संदर्भ में गलत कथन का पता लगाइए।

A. इसमें एक अशाखित तना होता है।

B. इसमें पक्षवत् संयुक्त पत्तियां होती हैं।

C. यह एक एकलिंगाश्रयी पादप है।

D. यह एक गैर-स्त्रीधानी पादप होता है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

57. DNA अणु में अनुबद्ध पुनरातक की विभिन्न संख्या

(VNTR) किसमें अत्यधिक उपयोगी है ?

A. एकक्लोनी प्रतिरक्षी उत्पादन

B. DNA अंगुलिछापी

C. पुनर्योगज DNA प्रौद्योगिकी

D. मूल कोशिका संवर्धन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

58. प्रसव किसके द्वारा प्रेरित होता है?

A. एक जटिल तंत्रिका-अंतःस्रावी क्रियाविधि

B. एक तंत्रिका बहिःस्रावी क्रियाविधि

C. एक भौतिक-रासायनिक क्रियाविधि

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

59. निम्नलिखित सभी में परासरण होता है, सिवाय

A. मृदा से मूल रोम में प्रवेश करने वाला जल

B. मूल रोम से संलग्न कोशिकाओं तक जल का पहुँचना

C. जाइलम वाहिका तत्व में जल की गति

D. जाइलम वाहिका तत्व से एक पर्णमध्यक कोशिका में

प्रवेश करने वाला जल

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

60. जब कवक मृत कार्बनिक पदार्थों को ग्रहण करते हैं तो वे

कहलाते हैं

A. द्विरूपी

B. परजीवी

C. मृतजीवी

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

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

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

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

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

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

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

Answer: C



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



A.



B.



C.



D.

Answer: B



उत्तर देखें

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

A. प्रकाश के 680nm से अधिक तरंग दैर्ध्य में

B. प्रकाश के 680 nm से कम तरंग दैर्ध्य में

C. प्रकाश के 560 nm तरंग दैर्ध्य में

D. प्रकाश के 360 nm से कम तरंग दैर्ध्य में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

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

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

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

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



A. (b)

B. (a)

C. (c)

D. (d)

Answer: C



उत्तर देखें

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

(i) अंडोत्सर्ग और अंतरोपण को रोकती है

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

श्लेष्मा की गुणवत्ता को परिवर्तित करती है

(iii) शुक्रजनन का संदमन करती हैं

A. (i), (ii)

B. (i) और (iii)

C. केवल (ii)

D. केवल (iii)

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

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

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

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

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

A. बार-बार कोशिका विभाजन से कैलस का आकार

बढ़ेगा

B. मूल प्रेरित होने लगती है

C. प्ररोह प्रारंभ होने लगता है

D. कैलस मृत हो जाएगा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

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

A. बहु विकल्पी

B. घातक जीन

C. बहुजीनी प्रभाव

D. इनमें से कोई

Answer: C

 **वीडियो उत्तर देखें**

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



A. प्रत्यास्थ तंतु जो \mid -बैंड समद्विभाजित करता है B -

पेशियों के संकुचन के दौरान इस बैंड की चौड़ाई कम

हो जाती है

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

Answer: A



उत्तर देखें

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

A. RNAi

B. mRNAनिष्क्रियता

C. प्रतिअर्थ RNA प्रौद्योगिकी

D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

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

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

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

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

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

Answer: A



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

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

A. a, b, d, और e

B. a, c, e, f, और g

C. c, f, और g

D. a, C, और f

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

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

A. NAD, NADP

B. FMN, FAD

C. ATP, ADP

D. ATPO, FAD

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

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

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

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

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

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

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

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

77. क्रैक के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा / से कथन
सही है / हैं?

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

B. यह उत्साह का संवेद उत्पन्न करता है।

C. अत्यधिक खुराक मतिभ्रम का कारण बनती है।

D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

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

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

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

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

A. चक्रीय प्रकाशीय फॉस्फोरिलीकरण

B. PS II में

C. केल्विन चक्र

D. अचक्रीय प्रकाशीय फॉस्फोरिलीकरण

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

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

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

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

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

A. नाइट्रोजन

B. कार्बन

C. फॉस्फोरस

D. मैग्नीशियम

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

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

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

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

83. फ्लोएम ऊतक का जीवित घटक क्या होता है?

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

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

84. वर्गिकी किसको संदर्भित करता है ?

A. पादप का वर्गीकरण

B. पादप का नामकरण

C. पादप की बंधुता

D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

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

A. हीमोग्लोबिन

B. किरेटिन

C. रुबिस्को

D. कोलेजन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

86. निम्नलिखित में से गलत कथन का चयन कीजिए।

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

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

87. केंचुए के वृक्कक किससे संबंधित होते हैं?

A. गमन

B. नाइट्रोजन युक्त अपशिष्ट का उत्सर्जन

C. पाचन

D. श्वसन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

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

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

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

89. भांग ' और ' गांजा ' हैं -

A. भांग के पौधे का अर्क - कैनाबिस सैटाइवा

B. खसखस के पके फल और पत्तियां

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

और कलियाँ

D. इनमे से कोई भी नहीं

Answer: A



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

A. मैकेरल और रोहू

B. रोहू, कॉमन कार्प और कतला

C. हिल्सा और सार्डिन

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

