



BIOLOGY

BOOKS - NTA MOCK TESTS

NEET TEST 34

जीव विज्ञान

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

A. स्टॉक

B. कलम

C. दोनों स्टॉक और कलम

D. न तो स्टॉक और न ही कलम

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

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

A. रबर या पॉलिएथिलीन

B. लेटेक्स या रबर

C. पॉलिएथिलीन

D. जिलेटिन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. एकबीजपत्री तने में होता है

A. स्क्लेरेन्काइमा अधस्त्वचा

B. बिखरे हुए, संयुक्त और बंद संवहनी बंडल

C. दोनों a और b

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

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

A. 5386 न्यूक्लियोटाइड्स और 48502 bp

B. 5928 न्यूक्लियोटाइड्स और 49502 bp

C. 9678 न्यूक्लियोटाइड्स और 58502 bp

D. 5964 न्यूक्लियोटाइड्स और 54502 bp

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

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

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

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

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

A. अंगुशताना गोपक (केलिष्ट्रा)

B. सोरसछद (इन्डूशियम)

C. स्टोबिली शंकु

D. बीजाणुधानी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

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

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

A. 

B. 

C. 

D. 

Answer: C



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

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

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

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



A.

B.

C.

D.

Answer: D



उत्तर देखें

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

(A) चयनित जानको के बिच संकरण

(B) नए कंषणो का परीक्षण, निर्मुक्त तथा व्यापारीकरण

(C) परिवर्तनशीलता का संग्रहण

(D) श्रेष्ठ पुनर्योगज का चयन तथा परीक्षण

(E) जानको का मूल्यांकन तथा चयन

उपरोक्त पदों को सुव्यवस्थित क्रम में जमाइये-

A. IV IIV III

B. V II III IIV

C. V II I III IV

D. III V III IV

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

11. LAB हैं -

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

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

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

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

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

C. सभी प्यूरीन और पायरिमिडीन क्षारको का बंधन

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

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

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

प्रौद्योगिकी के माध्यम से उत्पादित एक आनुवंशिक

रूप से रूपांतरित जीव है।

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

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

14. गलत मिलान का पता लगाइये।

A. आन्तरऊष्मी - गर्म रक्त या समतापी

B. बाह्यऊष्मी - असमतापी या अनियततापी

C. तनुलवणी - लवणता के व्यापक परास के प्रति

सहनशील

D. पृथुलवणी - लवणता के व्यापक परास के प्रति

सहनशील

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

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

A. वानस्पतिक उद्यान

B. बीज बैंक

C. वनस्पति संग्रहालय

D. प्राणी उद्यान

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

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

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

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

17. गलत कथन का चयन कीजिए।

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

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

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

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

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

19. गलत कथन का चयन कीजिए।

A. पाचन तंत्र ऐस्केलमिन्थीज़ और एकाइनोडर्मेट में पूर्ण

होता है लेकिन प्लेटीहेल्मिन्थीज़ में नहीं होता है।

B. खंडीभवन ऐनेलिडा और आर्थोपोडा में उपस्थित होता

है लेकिन रज्जुकी में अनुपस्थित होता है।

C. संगठन का अंग तंत्रीय स्तर ऐस्केलमिन्थीज़ और

ऐनेलिडा में पाया जाता है लेकिन टीनोफोरा में नहीं

पाया जाता है।

D. परिसंचरण तंत्र प्लेटीहेल्मिन्थीज और ऐस्केलमिन्थीज

में अनुपस्थित होता है लेकिन हेमाकॉर्डेटा में उपस्थित होता है।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

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

समुद्री खरगोश, डोलिओलम, स्टिंगरे, पेट्रोमाइज़ॉन, सल्पा,

इथियोफिस, मैक्रोपस, क्लैरिअस, बैकिओस्टोमा, किलोन,
बैलेनोग्लोसस

A. पाँच

B. छह

C. सात

D. आठ

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

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

A. 

B. 

C. 

D. 

Answer: B



उत्तर देखें

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

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

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

23. यूकैरियोटिक कोशिका के कोशिकाद्रव्य में जीन्स पाये जाते हैं

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

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

24. गुणसूत्रबिंदु का विभाजन किसका एक महत्वपूर्ण लक्षण है ?

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

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

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

A. रक्षक कोशिका का स्फीति दाब बढ़ जाता है।

B. रक्षक कोशिका में K^+ सांद्रता बढ़ जाती है।

C. पतली बाह्य भित्ति बाहर की ओर उभरी हुई होती हैं।

D. जल की हानि के कारण रक्षक कोशिका की स्फीति

शिथिल होती है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

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

A. Mn

B. B

C. Cu

D. Ca

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

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

A. 10

B. 19

C. 3

D. 30

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

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

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

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

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

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

A. कोई नहीं

B. एक

C. दो

D. तीन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

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

A. हेनले लूप

B. वासा रेक्टा

C. सोडियम, यूरिया और जल

D. PCT

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

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

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

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

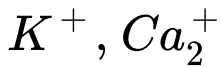
प्रोटीन

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

C. अधिक पारगम्य, लगभग अपारगम्य, कम पारगम्य,

Na^+

D. कम पारगम्य, अत्यधिक पारगम्य, अपारगम्य,



Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

31. गलत कथन का चयन कीजिए।

A. परिजायांगी पुष्प गुलाब में पाया जाता है।

B. नोतल ट्यूलिप का विशिष्ट लक्षण है।

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

D. परिदलपुंज लिली के पुष्पों में उपस्थित होता है।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

32. निम्नलिखित सभी एप्लाइसिया से संबंधित हैं, सिवाय :

A. त्रिकोरकी

B. प्रगुहिक

C. द्विपार्श्वसममित

D. जल-संवहनी तंत्र

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

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

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

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

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

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

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

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

A. निरर्थक उत्परिवर्तन

B. उत्क्रमित उत्परिवर्तन

C. ढांचाविस्थापन उत्परिवर्तन (फ्रेमशिफ्ट उत्परिवर्तन)

D. अपार्थक उत्परिवर्तन

Answer: D

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

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

Answer: B

37. एक गुणसूत्र के संतति अर्धगुणसूत्र में होता है:

A. समान लोकस पर विभिन्न जीन

B. समान लोकस पर समान जीन पर विभिन्न
युग्मविकल्पी

C. समान लोकस पर समान जीन के समान
युग्मविकल्पी

D. विभिन्न लोकाई पर समान युग्मविकल्पी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

38. निम्नलिखित में से सही कथन का चयन कीजिए।

A. सभी कशेरुक रज्जुकी हैं।

B. सभी प्रोटोकॉर्डेट कपालीय हैं।

C. सभी एकाइनोडर्म अलवणजल के जंतु हैं।

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

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

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

A. क्यूकस

B. क्लेमाइडोमोनास

C. यूलोप्रिक्स

D. स्पाइरोगाइरा

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

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

A. 10-15 गुना

B. 2 गुना

C. 20-25 गुना

D. 200 गुना

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

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

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

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

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

A. 1.0 mm या कम

B. 1.5 mm या कम

C. 2.5 μm या कम

D. 2.5 mm या कम

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

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

A. मीनडरिना

B. फ़ाइसेलिया

C. ऐडैम्सिया

D. पेनाटुला

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

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

A. जैव विविधता की हानि के माध्यम से प्रजातियों का

सचेत विलोपन होना प्राकृतिक विलुप्त होने की

तुलना में अधिक हानिकारक है।

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

को प्रभावित करती है।

C. प्रजातियों का विलोपन प्रारम्भिक रूप से पारितंत्र के

उचित कार्य को प्रभावित नहीं करेगा, लेकिन यह

समय के साथ खतरनाक हो जाता है।

D. उसकी परिकल्पना में, स्टैनफोर्ड पारिस्थितिकीविज्ञ

पॉल एहरलिक ने पारितंत्र की तुलना एक लोहे के

जहाज की प्रजातियों के साथ जहाज के रिबेट के रूप

में की है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

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

चयन कीजिए।

A. शुक्रवाहक - शुक्राशय के माध्यम से स्खलनीय वाहिनी

में खुलता है।

B. शुक्राशय - 1 युग्म

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

D. स्खलनीय वाहिनी - दोनों शुक्राशय एक ही स्खलनीय

वाहिनी का निर्माण करते हैं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

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

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

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

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

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

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

47. स्तंभ A और B का मिलान कीजिए।



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

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

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

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

Answer: A



उत्तर देखें

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



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

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

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

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

Answer: C



उत्तर देखें

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



A. यह महासागर के पारिस्थितिकी तंत्र को दर्शाने वाली

ऊर्जा का एक पिरामिड है।

B. यह जैव मात्रा का एक पिरामिड है जो प्राणिप्लवक की

बड़ी खड़ी फसल को आधार प्रदान करने वाली पादप

प्लवक की एक छोटी खड़ी फसल दर्शाता है।

C. यह प्राथमिक उत्पादकों को आधार प्रदान करने वाले प्राथमिक उपभोक्ताओं की खड़ी फसल के साथ एक घासस्थल के पारिस्थितिकी तंत्र की जैव मात्रा का पिरामिड है।

D. यह एक महासागर पारिस्थितिकी तंत्र में प्लवक समष्टि की संख्या के पिरामिड को दर्शाता है।

Answer: B



उत्तर देखें

50. जलाशय में होने वाले पादप अनुक्रमण को कहा जाता है:

A. जलक्रमक

B. बालुकीयक्रमक

C. शैलक्रमक

D. मरूक्रमक

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

51. द्विध्रुवी तंत्रिका कोशिकाएँ किसमें स्थित होती हैं?

A. दृष्टि पटल

B. भ्रूणीय अवस्था

C. मेरुरज्जु

D. आंतरिक कर्ण का मैक्यूला

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

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

A. मुख्य रूप से सक्रिय अवशोषण और कुछ निष्क्रिय

अवशोषण द्वारा

B. मुख्य रूप से निष्क्रिय अवशोषण और कुछ सक्रिय

अवशोषण द्वारा

C. केवल सक्रिय अवशोषण द्वारा

D. केवल निष्क्रिय अवशोषण द्वारा

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

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

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

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

54. वर्ष 1963 में ई. कोलाई में जीवाणुभोजी की वृद्धि को प्रतिबंधित करने के लिए उत्तरदायी दो एन्जाइमों को पृथक्कृत किया गया | जीवाणुभोजी की वृद्धि को प्रतिबन्धित करने के लिए एन्जाइम कैसे काम करते हैं ?

A. विशिष्ट स्थल पर जीवाणुभोजी के DNA को काटने में

सक्षम

B. मेथिल समूह को हटाने में सक्षम और इसलिए परपोषी

DNA पर एंडोन्यूक्लिएज के प्रतिबंधन की क्रिया को

रोकना

C. आमतौर पर प्रतिबंधन एंजाइम द्वारा मान्यता प्राप्त

दृश्यों के भीतर मिथाइल समूह को एक या दो क्षारकों

से जोड़कर प्रतिबंधन एंडोन्यूक्लिएज की प्रतिबंध से

परपोषी DNA की सुरक्षा

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

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

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

A. सुबेरिन

B. मेलानिन

C. किरेटिन

D. कोलेजन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

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



A. X= दमनकारी, Y= प्रेरक , $E_1 = B-$

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

एसिटीलेज

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

गैलेक्टोसाइडेज $E_2 =$ परमीएज, $E_3 =$

ट्रांसएसिटीलेज

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

गैलेक्टोसाइडेज $E_2 =$ ट्रांसएसिटीलेज , $E_3 =$

परमीएज

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

ट्रांसएसिटीलेज , $E_3 = B$ गैलेक्टोसाइडेज

Answer: A



उत्तर देखें

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

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

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

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

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

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

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

A. Mo

B. Cu

C. Zn

D. Mg

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

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

A. 1ml

B. 5 ml

C. 20 ml

D. 25 ml

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

61. एक शिरा में एक बड़ी रिक्तिका होती है क्युकी

A. मध्य कंचुक और बाह्य कंचुक एकल आवरण बनाते

हैं

B. अंतःस्तर कंचुक और मध्य कंचुक एकल आवरण

बनाते हैं

C. अंतःस्तर कंचुक, मध्य कंचुक और बाह्य कंचुक पतले

होते हैं

D. मध्य कंचुक एक पतला आवरण

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

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

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

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

63. वाष्पोत्सर्जन का क्रिया स्पेक्ट्रम कौन-सा है ?

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

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

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

A. D

B. C

C. B

D. A

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

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

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

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

66. सल्फरयुक्त अमीनो अम्ल है ---

A. मिथियोनिन

B. वैलीन

C. ल्यूसीन

D. ग्लूटेमिक अम्ल

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

67. निम्नलिखित में से कौन सा कार्बोहाइड्रेट है?

A. ग्लूटेमिक अम्ल

B. इंसुलिन

C. पेक्टिन

D. कोलेस्टेरॉल

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

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

A. एक छोटा अगतिशील मादा युग्मक और एक बड़ा

गतिशील नर युग्मक

B. एक बड़ा अगतिशील मादा युग्मक और एक छोटा

गतिशील नर युग्मक

C. एक बड़ा अगतिशील मादा युग्मक और एक छोटा

अगतिशील नर युग्मक

D. एक बड़ा गतिशील मादा युग्मक और एक छोटा

अगतिशील नर युग्मक

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

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

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

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

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

A. 18

B. 5

C. 15

D. 10

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

71. बाल्बियानी वलय किसका स्थल हैं ?

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

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

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

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

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

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

A. मध्यकेंद्री

B. उप-मध्यकेंद्री

C. अग्रकेंद्री

D. अंतकेंद्री

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

74. स्किलिरीड में देखा जा सकता है -

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

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

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



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

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

A. a,b और d

B. c और d

C. b,c और d

D. b और d

Answer: B



उत्तर देखें

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

A. इसे ऑस्ट्रेलोपिथेकस के बाद विकसित माना जाता

है।

B. यह पहला होमिनीड था।

C. कपालीय क्षमता लगभग 650-800cc थी।

D. यह नितांत रूप से मांसाहारी था।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

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

A. एक्वीसीटम

B. लाइकेन

C. यूकेलिप्टस

D. आइकोर्निया

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

78. क्रेब्स चक्र का महत्व किसके उत्पादन में है

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

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

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

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

के कारण उत्तरदायी सूक्ष्मजीव को रखा गया है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

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

A. ह्यूगो डी वीज

B. डार्विन

C. अर्नस्ट हेकेल

D. कार्ल अर्नस्ट वॉन बेअर

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

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

A. जीन का स्वतंत्र अपव्यूहन

B. विनिमय

C. सहलग्नता

D. दोनों (A) और (B)

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

81. सही कथन चुनिए :

(a) हीमोफीलिया लिंग-सहलग्न अप्रभावी रोग है।

(b) डाउन सीड्रोम असुगुणिता के कारण होता है।

(c) फेनिलकीटोनमेह (फिनाइलकीटोन्यूरिया) एक अलिंग

सूत्री अप्रभावी जीन विकार है।

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

A. I,III और V सही हैं

B. I और III सही हैं

C. II और V सही हैं

D. I,II और IV सही हैं

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

82. सही कथन का चयन कीजिए।

A. आमवाती संधिशोथ स्व प्रतिरक्षा रोग का एक उदाहरण है।

B. शरीर के स्राव में प्रतिरक्षी की कमी होती है।

C. HIV का आनुवंशिक पदार्थ ds DNA होता है।

D. प्लीहा एक प्राथमिक लसीकाभ अंग है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

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

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

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

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

A. बहुविकल्पता

B. सहप्रभाविता

C. अपूर्ण प्रभाविता

D. बहुप्रभाविता

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

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

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

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

86. निमोनिया किसके कारण होता है ?

A. वह जीव जिससे पहला प्रतिबंधन एंजाइम विलगित

किया गया था

B. ग्रीफिथ के प्रयोग में उपयोग किया जाने वाला जीवाणु

C. C हर्षे चेस प्रयोग में उपयोग किया जाने वाला विषाणु

D. दोनों (A) और (B)

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

87. पनीर के निर्माण में उपयोग किया जाने वाला सूक्ष्मजीव है

-

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

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

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

A. प्लाज्मिड

B. संवाहक

C. संपरीक्षक

D. संपरीक्षक

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

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

A. 8-32 कोशिकीय

B. 1-2 कोशिकीय

C. 32-64 कोशिकीय

D. 64-128 कोशिकीय

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

90. गलत कथन का चयन कीजिए।

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

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

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

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

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें