



BIOLOGY

BOOKS - NEET PREVIOUS YEAR

सॉल्व्ड पेपर 2016

जीव विज्ञान

1. मानव इंसुलिन के दो पॉलीपेप्टाइड आपस में किसके द्वारा संयोजित होते हैं?

A. फॉस्फोडाइएस्टर बन्ध

B. सहसंयोजी बन्ध

C. डाइसल्फाइड सेतु

D. हाइड्रोजन बन्ध

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

2. कच्चे नारियल का नारियल पानी क्या है ?

A. गूदेदार मध्यफलभित्ति

B. स्वतन्त्र केन्द्रकी भ्रूणपूर्वी

C. स्वतन्त्र केन्द्रकी भ्रूणपोष

D. अन्तः फलभित्ति

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित में से कौन-सा एक प्लाज्मिड का अभिलक्षण

नहीं है ?

A. वृत्तीय संरचना

B. स्थानान्तरण योग्य

C. एकल-रज्जुकीय

D. स्वतन्त्र प्रतिकृतियन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. भारत का राष्ट्रीय जलीय प्राणी कौन-सा है?

A. नदी की डॉल्फिन

B. ब्लू व्हेल

C. समुद्री घोड़ा

D. गंगा का शार्क

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

5. एवीना वक्रता किसके जैव आमापन के लिए प्रयुक्त होती है?

A. GA_3

B. IAA

C. एथिलीन

D. ABA

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. जन्तुओं और पादपों की विलुप्ति का निम्नलिखित में से कौन सा एक सबसे मुख्य कारण है

A. विदेशी जाति की चढ़ाई

B. आवास हानि और खण्डन

C. सह-समाप्ति

D. अतिदोहन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्नलिखित उपागों में से कौन-सा उपागम किसी गर्भनिरोधक की परिभाषित किया नहीं बताता है ?

(1)	रोध (बैरियर) विधियाँ	निषेचन रोकती हैं
(2)	अंतः गर्भाशयी युक्तियाँ	शुक्राणुओं की अक्षकोशिकता बढ़ा देती हैं, शुक्राणुओं की गतिशीलता एवं निषेचन क्षमता का मंदन करता है
(3)	हॉर्मोनी गर्भनिरोधक	शुक्राणुओं के प्रवेश को रोकते हैं/उसकी दर को धीमा कर देते हैं, अंडोत्सर्ग और निषेचन नहीं होने देते
(4)	शुक्रवाहक उच्छेदन	शुक्राणुजनन नहीं होने देते

 वीडियो उत्तर देखें

8. परीक्षार्थ प्रसंकरण में , जिसमें F_1 - द्विसंकर मक्खियाँ शामिल थीं, में पुनर्योगज प्रकार की सन्ततियों की तुलना में जनक प्रकार की सन्ततियाँ अधिक उत्पन्न हुईं। इनमें संकेतक मिलते हैं, कि

A. अर्धसूत्रण के दौरान गुणसूत्र पृथक नहीं हो पाए

B. दो जीन सहलग्न हैं और एक ही गुणसूत्र पर विद्यमान हैं

C. दोनों ही लक्षणों का नियन्त्रण एक से अधिक जीनों द्वारा होता है

D. दो जीन दो अलग गुणसूत्रों पर स्थित हैं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

9. एक ट्राईग्लिसराइड के अणु में होते हैं अथवा एक प्रारूपी वसा का अणु किसका बना होता है

A. एक ग्लिसरॉल अणु और तीन वसा अम्ल अणुओं का

B. एक ग्लिसरॉल और एक वसा अम्ल अणु का

C. तीन ग्लिसरॉल और तीन वसा अम्ल अणुओं का

D. तीन ग्लिसरॉल अणुओं और एक वसा अम्ल अणु का

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

10. सूचि I के शब्दों को सूचि II में दिए गए उनके वर्णन से

मिलान कीजिए तथा सही विकल्प चुनिए।

	सूची I	सूची II
A.	प्रभाविता	(i) अनेक जीन एकल लक्षण का नियन्त्रण करते हैं।
B.	सहप्रभाविता	(ii) विषमयुग्मजी जीव में केवल एक ही ऐलील स्वयं को अभिव्यक्त करता है।
C.	बहुप्रभाविता	(iii) विषमयुग्मजी जीव में दोनों ही ऐलील स्वयं को पूरी तरह अभिव्यक्त करते हैं।
D.	बहुजीनी संश्लेषण	(iv) एकल जीन अनेक लक्षणों को प्रभाविता करता है।

कूट

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

D. A B C D
ii i iv iii

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

11. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य नहीं है?

A. कीट जो बिना परागण किए पराग या मकरन्द को

ग्रहण करते हैं, उन्हें पराग/मकरन्द चोर कहते हैं

B. परागकण अंकुरण तथा पराग नलिका वृद्धि

परागकण तथा स्त्रीकेसर की पारस्परिक क्रिया के

फलस्वरूप उत्पन्न रासायनिक घटकों द्वारा नियन्त्रित होती है

C. कुछ सरीसृप, कुछ पादप जातियों में परागण करते हुए बताए गए हैं

D. बहुत सारी जातियों के परागकण एक पुष्प के वर्तिकाग्र पर अंकुरित हो सकते हैं, परन्तु उसी जाति के परागकणों की केवल एक पराग नलिका वर्तिका में आगे बढ़ती है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नलिखित में से कौन-सा लक्षण पेरिप्लैनेटा अमेरिकाना में नहीं पाया जाता

A. भ्रूणीय परिवर्धन के दौरान अनिर्धारित और अरीय विदलन

B. N-एसीटिल ग्लूकोसामीन से निर्मित बाह्यकंकाल

C. विखंडशः खंडित देह

D. देहगुहा के रूप में दीर्णगुहा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

13. पादप कोशिका की रसधानी में जल घुलित वर्णक कौन-से होते हैं?

A. पर्णहरित

B. कैरोटिनाॅइड

C. एन्थोसायनिन

D. जैन्थोफिल

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

14. खेत से लाई गई एक पादप कोशिका में विद्यार्थी द्वारा अन्त्यावस्था देखी गयी। वह अपने शिक्षक से कहता है कि यह कोशिका अन्त्यावस्था पर अन्य कोशिकाओं से भिन्न है। इसमें कोशिका प्लेट नहीं बनती और इस कारण इस कोशिका में अन्य विभाजन वाली कोशिकाओं की अपेक्षा अधिक गुणसूत्र हैं इसका परिणाम क्या होगा?

A. बहुगुणित

B. कायक्लोनी विभिन्नता

C. बहुपट्टता

D. असुगुणिता

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

15. आपके उद्यान में एक पादप प्रकाश-श्वसन से होने वाली हानि से बचता है, उसकी जल उपयोग की दक्षता उन्नत है, वह उच्च ताप पर प्रकाश-संश्लेषण की उच्च दर को दर्शाता है और उसकी नाइट्रोजन उपयोग की दक्षता उन्नत है । आप इस पादप को निम्नलिखित में से किस एक कार्याकी समूह में रखेंगे?

A. C_4

B. CAM

C. नाइट्रोजन स्थिरिकारक

D. C_3

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

16. उच्चतर कोशिकाओं में, प्रतिरक्षा तन्त्र स्व-कोशिकाओं और गैर-कोशिकाओं में भेद कर सकती है। यदि तन्त्र का आनुवंशिक अपसमान्यता के कारण यह गुण नष्ट हो जाए और

वह स्व-कोशिकाओं को नष्ट करने लगे, तो इसके परिणामस्वरूप क्या होगा?

- A. निरोप अस्वीकार कर देना
- B. स्वप्रतिरक्षा विकार
- C. सक्रीय प्रतिरक्षा
- D. एलर्जी अनुक्रिया

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

17. एमर्सन का संवृद्धि प्रभाव और लाल पतन प्रभाव, किसकी खोज में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है?

A. दो प्रकाश का एक साथ कार्य करना

B. प्रकाशफॉस्फोरिलेशन और चक्रीय इलेक्ट्रॉन
अभिगमन

C. ऑक्सीडेटिव फॉस्फोरिलेशन

D. प्रकाशफॉस्फोरिलेशन और अचक्रीय इलेक्ट्रॉन
अभिगमन

Answer: A

18. सही कथन चुनिए

A. साल्विनिया, जिंगो और पाइनस, ये सभी अनावृतबीजी हैं

B. सिकोइया सबसे लम्बे वृक्षों में से एक है

C. अनावृतबीजी पादपों की पत्तियां जलवायु की चरमता के लिए अनुकूलित नहीं होती हैं

D. अनावृतबीजी समबीजाणुक और विषमबीजाणुक, दोनों प्रकार के होते हैं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

19. कायिक कोशिकाओं में समसूत्रण के दौरान निम्नलिखित में से कौन-सा लक्षण नहीं पाया जाता है ?

- A. केन्द्रिका का विलोपन
- B. गुणसूत्र गति
- C. सूत्रयुग्मन
- D. तर्कुरूपी तन्तु

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

20. फुफ्फुस धमनी के भीतर रुधिर दाब होता है

A. कैरोटिड के भीतर जितना होता है, उससे अधिक होता

है

B. फुफ्फुस शिरा के भीतर जितना होता है, उससे

अधिक होता है

C. महाशिरा के भीतर जितना होता है, उससे कम होता है

D. उतना ही जितना महाधमनी के भीतर होता है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

21. निम्नलिखित संरचनाओं में से कौन- सी संरचना पक्षी के पंख के समजात है ?

A. शलभ का पंख

B. खरगोश का पश्चपाद

C. व्हेल का पंख

D. शार्क का पृष्ठ पंख

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

22. पुष्पी पादपों में बिना निषेचन के बीज बनना निम्नलिखित में से कौन-सी प्रक्रिया है?

A. मुकुलन

B. कायिक संकरण

C. असंगजनन

D. बीजाणुकजनन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

23. धूम्रपान करने के कारण प्रधानतया उत्पन्न होने वाला दीर्घकाली श्वसन-विकार का नाम बताइए

A. अस्थमा

B. श्वसन आम्लरक्तता

C. श्वसन क्षारमयता

D. वातस्फीति

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

24. तर्कुरूपी तन्तु ललते है :-

A. गुणसूत्र के काइनेटोकोर पर

B. गुणसूत्र के सूत्रकेन्द्र पर

C. गुणसूत्र के काइनेटोसोम पर

D. गुणसूत्र के अन्त्यानश पर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

25. उल्बवेघन के सन्दर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा गलत है?

A. इसे प्रसव पूर्व लिंग-निर्धारण के लिए प्रयुक्त किया

जाता है

B. इसे डाउन सिन्ड्रोम का पता लगाने के लिए प्रयुक्त

किया जाता है

C. इसे खण्डतालु (क्लेफ्ट पैलेट) का पता लगाने के लिए

प्रयुक्त किया जाता है

D. यह आमतौर से तब किया जाता है, जब स्त्री को 14-

16 सप्ताह के बीच का गर्भ होता है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

26. पत्तियों का कार्य करने वाले चपटे, हरे अंग के रूपान्तरित

तने को क्या कहा जाता है?

A. पर्णाभि

B. पर्णाभि वृन्त

C. शल्क

D. पर्णाभि पर्द

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

27. हरित लवक में प्रोटॉन की अधिकतम संख्या कहाँ पायी जाती है

A. थाइलेकाँड का अवकाशिका

B. अन्तरा कला स्थान

C. एंटीनी समुच्च

D. पीठिका

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

28. नाम-पद्धति कुछ विशेष सार्वजनिक मान्य नियमों द्वारा निर्धारित होती है। निम्नलिखित में से कौन-सा एक कथन नाम-पद्धति नियमों के विरुद्ध है?

- A. जैविक नाम में पहला शब्द वंश और दूसरा जाति संकेत पद को प्रदर्शित करता है
- B. नामों को लैटिन भाषा में और तिरछे अक्षरों में लिखा जाता है
- C. नाम को जब हाथ से लिखते हैं, तो उसे रेखांकित किया जाता है
- D. जैविक नाम को किसी भी भाषा में लिखा जा सकता है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

29. जीन विनिमय किस अवस्था में होता है ?

A. तनुपट्ट

B. युग्मपट्ट

C. द्विपट्ट

D. स्थूलपट्ट

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

30. प्रतिआविष टीकों में पूर्वनिर्मित प्रतिरक्षी होते हैं जबकि पोलियो की बूंदों में, जिन्हें मुँह द्वारा दिलाया जाता है, होते हैं :

- A. बनाए गए प्रतिरक्षी
- B. गामा ग्लोब्युलिन
- C. क्षीण कर दिए गए रोगजनक
- D. सक्रीय रोगजनक

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

31. टैक पॉलिमरेज एन्जाइम किससे प्राप्त किया जाता है

A. थियोबैसिलस फैरोक्सीडेन्स

B. बैसिलस सबटिलिस

C. स्यूडोमोनास प्यूटिंडा

D. थर्मस एक्वेटिकस

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

32. निम्नलिखित में से कौन-सा हीमोफीलिया का सबसे अधिक उपयुक्त वर्णन प्रस्तुत करता है ?

- A. X-सहलग्न अप्रभावी जीन का विकार
- B. गुणसूत्री विकार
- C. प्रभावी जीन का विकार
- D. अप्रभावी जीन का विकार

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

33. पैपिलियोनेसी वाले दलपुंज में मानक दल को अन्य किस नाम से जाना जाता है?

A. पैपस

B. वैक्सीलम

C. कोरोना

D. कैरिना

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

34. तम्बाकू के पौधे का कौनसा भाग मिलाइडोगाइन इन्कोग्निटा द्वारा संक्रमित होता है

A. पत्ती

B. तना

C. जड़

D. पुष्प

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

35. निम्नलिखित में से कौन सा कथन वाइरॉयड के विषय में गलत है

- A. ये विषाणुओं से अपेक्षाकृत छोटे होते हैं
- B. ये संक्रमण करते हैं
- C. उनका RNA उच्च आण्विक भार वाला होता है
- D. उनमें प्रोटीन आवरण का आभाव होता है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

36. उत्परिवर्तन के संबंध में कैंसर कोशिकाओं के लिए निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा सही नहीं है?

A. उत्परिवर्तन टिलोमरेज संदमक को नष्ट कर देते हैं

B. उत्परिवर्तन कोशिका-नियन्त्रण की निष्क्रिय कर देते हैं

C. उत्परिवर्तन टिलोमरेज के उत्पादन को सन्दमित कर देते हैं

D. प्राक-कैंसरजीनों में उत्परिवर्तन कोशिका-चक्र को त्वरित कर देते हैं

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

37. कौन-सा उतक अपनी स्थिति से सही-सही मैच करता है?

उतक	स्थिति
(a) ऐरिओलर उतक	कण्डरा
(b) परिवर्ती उतकला	नासिकाग्र
(c) घनाकार उतकला	आमाशय आस्तर
(d) चिकनी पेशी	औत गिति

 वीडियो उत्तर देखें

38. हॉर्मोनों के निम्नलिखित युग्मों में से कौनसा युग्म एक दूसरे का विरोधी (विपरीत प्रभाव वाला) नहीं है

A. इन्सुलिन-ग्लूकैगॉन

B. ऐल्डोस्टेरॉन-एट्रियल नेट्रियूरिटिक कारक

C. रिलैक्सिन-इन्हिबिन

D. पैराथाॅर्मोन-कैल्सिटोनिन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

39. द्वार कोशिकाओं को घेरने वाली विशिष्टीकृत बाह्यत्वचीय कोशिकाओं को क्या कहा जाता है?

- A. सहायक कोशिकाएँ
- B. आवर्ध त्वककोशिकाएँ
- C. वातरन्ध्र
- D. पूरक कोशिकाएँ

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

40. मानवों में निषेचन प्रक्रिया व्यवहारिकतया तभी सम्भव होगी, जब

A. अण्डाणु और शुक्राणुओं का स्थानान्तरण फैलोपियन

नली के एम्पुलरी-इस्थमिक संगम पर एक ही समय

पर हो

B. अण्डाणु और शुक्राणुओं का स्थानान्तरण ग्रीवा के

एम्पुलरी-इस्थमिक संगम पर एक ही समय पर हो

C. ग्रीवा के भीतर शुक्राणुओं का स्थानान्तरण गर्भाशय में

अण्डाणु के निर्मुक्त होने के 48 घण्टे के भीतर होता हो

D. शुक्राणुओं का योनि के भीतर स्थानान्तरण अण्डाणु के

फैलोपियन नली में छोड़े जाने के ठीक बाद हो

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

41. निम्नलिखित में से कौन-सा एक प्रारम्भिक प्रकूट है?

A. UGA

B. UAA

C. UAG

D. AUG

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

42. एक नदी में जब कार्बनिक अपशिष्ट से भरपूर घरेलू वाहित मल बहकर गिरता हो, तो उसका परिणाम क्या होगा?

A. जलीय भोजन की समष्टि में वृद्धि हो जाएगी

B. बायोडिग्रेडेबल पोषण के कारण मछली का उत्पादन

बढ़ जाएगा

C. ऑक्सीजन की कमी के कारण मछलियाँ मर जाएँगी

D. शैवाल प्रस्फुटन के कारण नदी जल्दी ही सुख जाएँगी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

43. जीवन की उत्पत्ति के सन्दर्भ में दो कथन दिए गए हैं

1. पृथ्वी पर प्रकट होने वाले आरम्भिकतम जीव हरे नहीं थे

और सम्भवतया अवायवीय थे।

2. प्रथम प्रकट होने वाले स्वपोषी जीव रसोस्वपोषी थे,

जिन्होंने ऑक्सीजन का उत्सर्जन नहीं किया।

उपरोक्त कथनों में से कौन-सा निम्नलिखित कथन सही है?

A. (2) सही है लेकिन (1) गलत है

B. (1) और (2) दोनों ही सही हैं

C. (1) और (2) दोनों ही गलत हैं

D. (1) सही है लेकिन (2) गलत है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

44. मृदा संरचना और उर्वरकता में सुधार लाने के लिए फसलों को फलीदार पौधों (लेग्यूम) या घास चारगाह के साथ बदलकर लगाने को क्या कहा जाता है ?

A. समोच्चरेखीय खेती

B. पट्टीदार कृषि

C. स्थानान्तरी कृषि

D. ले खेती

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

45. स्पर्धा अपवर्जन का गाँसे नियम कहता है कि :

A. समान संसाधनों के लिए स्पर्धा उस स्पीशीज को अपवर्जित कर देगी, जो भिन्न प्रकार के भोजन पर भी जीवित रह सकती है

B. कोई भी दो स्पीशीज एक ही निकेत में असीमित अवधि के लिए नहीं रह सकती, क्योंकि सीमाकारी संसाधन समान हो होते हैं

C. अपेक्षाकृत बड़े आकार के जीव स्पर्धा द्वारा छोटे जन्तुओं को बाहर निकाल देते हैं

D. अपेक्षाकृत बड़े आकर के जीव स्पर्धा द्वारा छोटे

जन्तुओं को बाहर निकाल देते हैं

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

46. निम्नलिखित में से कौन-से विशिष्ट लक्षण हमेशा ही जन्तुओं के अनुरूपी वर्ग में पाए जाते हैं?

(a) सजीवमजक	नेमैटोसिया
(b) ऊपरी और निचले जबड़े वाले मुख का पाया जाना	कोर्डेटा
(c) तीन कक्ष वाला हृदय जिसमें अनूर्णतया बँटा हुआ एक निलय होता है	रेप्टीलिया
(d) सपास्थिल अन्तःकंकाल	कोन्ड्रुक्टीज



वीडियो उत्तर देखें

47. मादाओं में GnRH पल्स बारम्बारता बदलाव का नियन्त्रण किसके परिसंचरण स्तरों द्वारा होता है?

- A. एस्ट्रोजन और इन्हिबिन
- B. केवल प्रोजेस्टेरॉन
- C. प्रोजेस्टेरॉन और इन्हिबिन
- D. एस्ट्रोजन और प्रोजेस्टेरॉन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

48. सूक्ष्मनलिकाएँ संघटन होती हैं

- A. तर्करूपी रेशों, तारककेन्द्रों और पक्ष्माभों के
- B. तारककेन्द्रों, तर्करूपी रेशों और क्रोमैटिन के
- C. तारककयों, न्यूक्लियोमोस और तारककेन्द्रों के
- D. पक्ष्माभों, कशाभों और परऑक्सीकायों के

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

49. माइटोकॉण्ड्रिया और क्लोरोप्लास्ट (हरितलवक) हैं

1. अर्धस्वायत्त अंगक हैं।

2. पूर्ववर्ती अंगकों के विभाजन से बनते हैं और उनमें होता है,

लेकिन प्रोटीन-संश्लेषी प्रणाली का आभाव होता है।

निम्नलिखित विकल्पों में से कौन-सा सही है?

A. (2) सही है लेकिन (1) गलत है

B. (1) सही है लेकिन (2) गलत है

C. (1) और (2) दोनों ही गलत हैं

D. (1) और (2) दोनों ही सही हैं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

50. मानव नेत्र में प्रकाशसंवेदी यौगिक बना होता है

- A. ऑप्सिन और रेटिनल से
- B. ऑप्सिन और रेटिनॉल से
- C. ट्रांसड्यूसिन और रेटिनीन से
- D. ग्वानोसिन और रेटिनॉल से

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

51. क्राइसोफाइट, यूग्लीनॉइड, डाइनोफ्लेजिलेट और अवपंक फफूँद किस जीव जगत में सम्मिलित हैं?

A. प्रोटिस्टा

B. कवक

C. जन्तु-जगत

D. मोनेरा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

52. वे आदिम प्राककेन्द्रीकी प्राणी, जो रोमन्थी जन्तुओं के गोबर से बायोगैस उत्पादन के लिए उत्तदायी होते हैं, किसके अन्तर्गत आते हैं?

- A. ताप-अम्ल रागियों के
- B. मीथेनजनकों के
- C. सुजीवाणुओं के
- D. लवणरागियों के

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

53. 'इन्हिबिन' के बारे में सही कथन पहचानिए।

A. यह अण्डाशय की कणिकीय कोशिकाओं द्वारा उत्पन्न होता है और FSH स्रावण सन्दमित करता है

B. यह अण्डाशय की कणिकीय कोशिकाओं द्वारा उत्पन्न होता है और LH स्रावण सन्दमित करता है

C. यह वृष की धात्रि (नर्स) कोशिकाओं द्वारा उत्पन्न होता है और LH स्रावण सन्दमित करता है

D. LH, FSH और प्रोलैक्टिन को स्रावण सन्दमित करता है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

54. बड़े आकार के जन्तुओं के मुकाबले में छोटे आकार के जन्तुओं के लिए पहाड़ी पर चढ़ना आसान होता है , क्योंकि

A. छोटे आकार वाले पशुओं की उपापचयी दर अपेक्षाकृत

अधिक होती हैं

B. छोटे आकार के जन्तुओं की O_2 आवश्यकता

अपेक्षाकृत कम होती हैं।

C. छोटे आकर के मुकाबले में बड़े जन्तुओं की पेशियों

की कार्यक्षमता कम होती हैं ।

D. छोटे शरीर के भार को ऊपर ले जाने अपेक्षाकृत

आसान होता है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

55. एक लम्बे तदरूप प्रजनन उद्यान मटर पादप को एक बौने

तदरूप प्रजनन उद्यान मटर पादप से संकरित कराया गया।

जब F_1 पादपों को स्वपरागित किया गया, तो जीन प्रारूप का परिणाम किस अनुपात में था?

A. 1:2:1 :: लम्बे विषमयुग्मजी : लम्बे समयुग्मजी :

बौने

B. 3:1 :: लम्बे : बौने

C. 3:1 :: बौने : लम्बे

D. 1:2:1 :: लम्बे समयुग्मजी : लम्बे विषमयुग्मजी :

बौने

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

56. वातावरण में किस गैस की कमी होने पर त्वचा के कैंसर के अवसर बढ़ जाएँगे?

A. ओजोन

B. अमोनिया

C. मीथेन

D. नाइट्रस ऑक्साइड

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

57. निम्नलिखित में से कौन एक कृषिभूमि पारितंत्र का अभिलक्षण है

A. न्यूनतम आनुवंशिक विविधता

B. अपतृणों की अनुपस्थिति

C. पारितन्त्रिक अनुक्रमण

D. मृत जीवों की अनुपस्थिति

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

58. त्रिकोष्ठकी, युक्ताण्डपी जायाँग किसके पुष्प में होता है

A. सोलेनेसी

B. फैबेसी

C. पोएसी

D. लिलिएसी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

59. निम्नलिखित में कौन-से सभी तीन वृहत् पोषक हैं-

- A. लौह, ताम्र, मॉलिब्डेनम
- B. मॉलिब्डेनम, मैंगनीज, मैंगनीज
- C. नाइट्रोजन, निकेल, फॉस्फोरस
- D. बोरॉन, जिंक, मैंगनीज

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

60. रूधिर के pH में होने वाली कमी के कारण

- A. मस्तिष्क का रूधिर संभरण कम हो जाएगा

B. ऑक्सीजन के साथ हीमोग्लोबिन की बन्धुता घट
जाएगी

C. यकृत द्वारा बाइकार्बोनेट का निष्कासन होबने लगेगा

D. हृदय-स्पन्दन की दर कम हो जाएगी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

61. उत्तरोत्तर उद्दीपनों के बजी विश्रांति की कमी के कारण होने वाली दीर्घकालिक पेशी संकुचन कहलाता है :-

A. थकान

B. टिटनेस

C. टोनस

D. ऐंठन (स्पाज्म)

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

62. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

A. स्वर्णिम शैवालों को डेस्मिड भी कहते हैं

B. यूबैक्टीरिया (सुजीवाणुओं) को असत्य जीवाणु भी कहा जाता है

C. फाइकोमाइसिटीज को शैवालित कवक भी कहा जाता है

D. सायनोबैक्टीरिया को नील-शैवाल भी कहते हैं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

63. निम्नलिखित में से कौन सा एक प्रतिबंधन एण्डोन्यूक्लिएज है

A. प्रोटीएज

B. DNase I

C. RNase

D. हिन्दी II

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

64. निम्न में से कौन नग्न चट्टान पर आरम्भक जीव अर्थात् पायोनियर के रूप में वृद्धि करने में सक्षम होता है-

A. लिवरवर्ट

B. माँस

C. हरित शैवाल

D. लाइकेन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

65. पादप पत्ती से जलवाष्प रन्ध्रों के द्वारा बाहर आती है। प्रकाश संश्लेषण के दौरान उसी रन्ध्र से CO_2 पादप में विसरित होती है। उपर्युक्त कथनों में से कारणों पर विचार कर विकल्प चुनिए -

- A. दोनों प्रक्रियाएँ एक साथ हो सकती हैं, क्योंकि जल और का विसरण गुणांक भिन्न है
- B. उपरोक्त प्रक्रियाएँ केवल रात में हो सकती हैं
- C. एक प्रक्रिया दिन में तथा दूसरी प्रक्रिया रात में होती है
- D. दोनों प्रक्रियाएँ एक साथ नहीं हो सकती

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

66. मक्का के दाने के बीजपत्र को क्या कहा जाता है?

A. मूलांकुर चोल

B. प्रांकुर चोल

C. स्कुटेलम

D. प्रांकुर

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

67. निम्नलिखित में से कौन-सी संरचना यकृतन्यास की वाहिनी के ग्रहणी में खुलने वाले रन्ध्र की देखभाल करती है

- A. त्रिकांश कपाट
- B. जठरनिर्गम अवरोधिनी
- C. ओडाई की अवरोधिनी
- D. अर्द्धचन्द्राकार कपाट

Answer: C



00 0 0 0

68. आमाशय में, जठर रस का स्रावण होता है

- A. भित्तीय कोशिकाओं में
- B. पेट्टिक कोशिकाओं में
- C. अम्ल कोशिकाओं में
- D. गैस्ट्रिन का स्राव करने वाली कोशिकाओं में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

69. स्तनियों में, कौन-सी रुधिर वाहिका में सामान्यतः यूरिया का अधिक मात्रा में वहन (Carry) करती है--

- A. पृष्ठ महाधमनी
- B. यकृत-शिरा
- C. यकृत निवाहिका शिरा
- D. वृक्क-शिरा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

70. इकोसिस्टम (पारितंत्र) शब्द सबसे पहले किसने प्रतिपादित किया था ?

A. ए जी टेन्सले

B. ई हेकल

C. ई वार्मिंग

D. ई पी ओडम

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

71. लैक प्रचालक की अभिव्यक्ति के लिए निम्नलिखित में से कौन एक प्रेरक के रूप में कार्य करने के लिए आवश्यक होगा ?

- A. गैलेक्टोस
- B. लैक्टोस
- C. लैक्टोस और गैलेक्टोस
- D. ग्लूकोस

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

72. नीचे दी गई तालिका में गलत मिलायी गई मदों को चुनिए

	सूक्ष्मजीवी	उत्पाद	अनुप्रयोग
(a)	मोनैस्कस परप्यूरीयस	स्टेटिस	ठण्डिर-कोलेस्ट्रॉल को कम करना
(b)	स्ट्रेप्टोकोकस	स्ट्रेप्टोकाइनेज	ठण्डिर-वाहिका से धक्के को हटाना
(c)	क्लोस्ट्रिडियम ब्यूटायलिकम	साइपेज	तेल के घबों को हटाना
(d)	ट्राइकोडर्मा पोलीस्पोरम	साइक्लोस्पोरिन-A	प्रतिरक्षा संदमक औषधि

 वीडियो उत्तर देखें

73. लॉजिस्टिक मॉडल का अनुसरण करते हुए किसी समष्टि की वृद्धि दर शून्य के बराबर कब होगी ? लॉजिस्टिक मॉडल

को निम्नलिखित समीकरण से दर्शाया गया है :

$$dN/dt = rN(1-N/K) :$$

- A. जब N पर्यावास की धारिता क्षमता के समीप हो
- B. जब N/K शून्य के बराबर हो
- C. जब जन्मदर की अपेक्षा मृत्युदर अधिक हो
- D. जब N/K ठीक एक हो

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

74. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य नहीं है?

A. परागकणों की बाह्यचोल स्पोरोपोलेनिन की बानी होती है

B. बहुत-सी जातियों के परागकण गम्भीर प्रत्युर्जता पैदा करते हैं

C. द्रवित नाइट्रोजन में भण्डारित परागकण, फसल प्रजनन योजनाओं में प्रयुक्त किये जा सकते हैं

D. परागकोष के स्फुटन में टोपीटम सहायता करती है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

75. ब्रायोफाइट और टेरिडोफाइट में नर युग्मक के अभिगमन के लिए किसकी आवश्यकता होती है ?

A. कीट

B. पक्षी

C. जल

D. पवन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

76. निम्नलिखित में से कौन एक तने का रूपान्तरण नहीं है?

A. सिट्रस के काँटे

B. खीर के प्रतान

C. ओपंशिया की चपटी संरचना

D. नेपेन्थीज का घट

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

77. निम्नलिखित में से कौन-सा कोशिकांग केवल एकल कला से घिरा होता है?

- A. हरितलवक
- B. लयनकाय
- C. केन्द्रक
- D. सूत्रकणिका

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

78. समवृत्ति संरचनाएं किस कारण उत्पन्न होती हैं?

A. अभिसारी विकास के

B. साझा वंशपरम्परा

C. स्थिरकारी वरण

D. अपसारी विकास के

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

79. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

A. सेलुलोज एक पॉलीसैकेराइड है

B. यूरेसिल एक पिरिमिडीन है

C. ग्लाइसिन एक सल्फरयुक्त अमीनो अम्ल है

D. सुक्रोस एक डाइसैकेराइड है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

80. पुंकेसर के तन्तु का निकटस्थ सिरा किससे जुड़ा होता है

A. संयोजक

B. बीजाण्डासन

C. पुष्पासन या दल

D. परागकोष

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

81. DNA अंगुलिछापी की किसी भी टंकिन के लिए निम्नलिखित में से किस की आवश्यकता नहीं होती ?

- A. जिंक अँगुलि विश्लेषण
- B. प्रतिबन्धन एन्जाइम
- C. DNA-DNA संकरण
- D. पॉलीमरेज श्रृंखला अभिक्रिया

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

82. निम्नलिखित लक्षणों में से कौन -सा एक लक्षण पक्षियों और स्तनधारियों दोनों में नहीं पाया जाता है

- A. फेफड़ों द्वारा श्वसन
- B. सजीव प्रजकता
- C. नियततापी प्रकृति
- D. अस्थिभूत अन्तः कंकाल

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

83. गलत कथन को चुनिए

A. LH अण्डाशय में अण्डोत्सर्जन को प्रेरित करता है

B. LH और FSH पुटक-अवस्था के दौरान धीरे-धीरे घटता जाता है

C. LH लीडिंग कोशिकाओं से एण्ड्रोजन के स्राव को प्रेरित करता है

D. FSH सर्टोली कोशिकाओं को उद्दीपित करता है, जो शुक्राणुजनन में सहायता करता है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

84. ट्रिप्टोफेन अमीनो अम्ल किसके संश्लेषण हेतु प्रीकर्सर होता है-

- A. थाइरॉक्सिन और ट्राइआयोडोथाइरोनिन
- B. एस्ट्रोजन और प्रोजेस्टेरॉन
- C. कोर्टिसोल और कार्टिसोन
- D. मेलाटोनिन और सेरोटोनिन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

85. संयुक्त वन प्रबन्धन की धारणा भारत में किस दौरान प्रस्तावित की गई थी?

A. 1970

B. 1980

C. 1990

D. 1960

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

86. अधिकतर कवको में कोशिका भित्ति का एक प्रमुख अवयव कौन - सा है ?

A. पेप्टिडोग्लाइकैन

B. सेलुलोज

C. हेमीसेलुलोज

D. काइटिन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

87. राइबोसोम का एक संकुल जो RNA के एकल रज्जुक के साथ जुड़ा होता है, क्या कहलाता है?

A. पॉलीमर (बहुलक)

B. पॉलीपेप्टाइड

C. ओकाजाकी खण्ड

D. पॉलीसोम

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

88. निम्नलिखित लक्षणों में से कौनसा लक्षण फाइलम-
आर्थोपोडा में - नहीं पाया जाता

- A. विखण्डी खण्डीभवन
- B. पार्श्वपाद
- C. संधित उपांग
- D. काइटिनी बाह्यकंकाल

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

89. अस्थमा का कारण क्या होता है?

- A. फेफड़ों में मास्ट कोशिकाओं की एलर्जी अभिक्रिया
- B. श्वासनली की शोथ
- C. फेफड़ों के भीतर पानी एकत्रित हो जाना
- D. फेफड़ों का जीवाणु द्वारा संक्रमण

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

90. 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. (2) और (4) सही हैं

B. (1), (3) और (4) सही हैं

C. (1), (2) और (3) सही हैं

D. (1) और (4) सही हैं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें