



BIOLOGY

BOOKS - NTA MOCK TESTS

NEET 7

जीव विज्ञान

1. निम्नलिखित में से कौन सा कथन मनुष्यों में खाद्य के पाचन और अवशोषण के संदर्भ में सही है?

A. लगभग 60% स्टार्च को हमारे मुख में लार के

एमाइलेज द्वारा जल अपघटित किया जाता है।

B. काइलोमाइक्रोन छोटे लाइपोप्रोटीन कण होते हैं जिन्हें

आंत्र से रूधिर केशिकाओं में स्थानान्तरित किया

जाता है।

C. फ्रक्टोज और अमीनो अम्ल, वाहक आयन जैसे

Na^+ की सहायता से आंत्र के श्लेष्मिका के माध्यम

से अवशोषित होते हैं।

D. हमारे आमाशय में अम्लसावी कोशिकाएँ,

प्राक्एन्जाइम पेप्सिनोजन का स्राव करती हैं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. नीचे दिया गया ग्राफ वार्षिक तापमान और वर्षण के संदर्भ में जीवोम वितरण को दर्शाता है। क्रमशः 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

3. निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प गलत तरीके से मिलाया गया है?

A. EcoRI - चिपचिपे सिरे का उत्पादन

B. DNA लाइगेज - DNA अणुओं का गुणन

C. ori - प्रतिकृति संख्या

D. वरणयोग्य चिह्नक - रूपांतरजों की पहचान

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित में से कौन, एक संयुक्त गोली के कार्य की क्रियाविधि का सही वर्णन है?

A. ये अंडोत्सर्ग और अंतर्रोपण को रोकती हैं और साथ

ही शुक्राणुओं के प्रवेश को रोकने के लिए ग्रीवा श्लेष्मा

की गुणवत्ता को भी परिवर्तित करती हैं।

B. यह शुक्राणु और अंडाणु के शारीरिक संपर्क को रोकती

C. यह गर्भाशय के भीतर शुक्राणुओं की भक्षकाणुक्रिया को बढ़ाती है। यह शुक्राणु की गतिशीलता और शुक्राणुओं की निषेचन क्षमता का भी संदमन करती है।

D. ये गर्भाशय ग्रीवा के माध्यम से शुक्राणुओं के प्रवेश को अवरुद्ध करके गर्भधारण को रोकती हैं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

5. 1963 में, सोनालिका और कल्याण सोना जैसी कई किस्में किसकी थी, जो उच्च उपज और रोग प्रतिरोधक किस्म थीं?

A. गेहूँ

B. बाजरा

C. धान

D. उपर्युक्त सभी

Answer: A



00:00 00:00

6. यदि किसी व्यक्ति का हृदय स्पंदन लगभग 75 स्पंदन प्रति मिनट है, और प्रवाह आयतन 70 mL प्रति मिनट है, तो हृदय निकास क्या होगा?

A. 5000 mL

B. 5250 mL

C. 5500 mL

D. 5150 mL

Answer: B

7. अमीबा में _____ (i) _____ रसधानी परासरणनियमन और उत्सर्जन के लिए महत्वपूर्ण होती है। अनेक कोशिकाओं में, जैसे प्रोटिस्टा में, _____ (ii) _____ रसधानियों का निर्माण पदार्थों को निगल कर होता है।

A. (i) खाद्य, (ii) संकुचनशील

B. (i) परासरणनियमन, (ii) संकुचनशील

C. (i) खाद्य, (ii) परासरण नियमन

D. (i) संकुचनशील, (ii) खाद्य

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नलिखित स्तंभ | का स्तंभ || के साथ मिलान कीजिए
और सही मिलान के साथ विकल्प का चयन कीजिए।



A.

<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>
(<i>ii</i>)	(<i>i</i>)	(<i>iii</i>)	(<i>iv</i>)

B.

<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>
(<i>ii</i>)	(<i>i</i>)	(<i>iv</i>)	(<i>iii</i>)

C.

<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>
(<i>iv</i>)	(<i>iii</i>)	(<i>i</i>)	(<i>ii</i>)

D.

<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>
(<i>ii</i>)	(<i>i</i>)	(<i>iii</i>)	(<i>iv</i>)

Answer: B



उत्तर देखें

9. बैक्टीरियोविषाणु रोगजनक किस पर आक्रमण करते हैं?

A. कीट

B. संधिपाद प्राणी

C. एफिड

D. (a) और (b) दोनों

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

10. अंतरावस्था प्रावस्था के लिए निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

- A. मुख्य उपापचयी सक्रियता की अवधि होती है
- B. जिसे प्रारंभिक प्रावस्था भी कहा जाता है
- C. DNA की प्रतिकृति की अनुपस्थिति होती है
- D. यह कोशिका चक्र की कुल अवधि का 95% से अधिक है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

11. क्रेब चक्र और C_4 पथ के बीच सामान्य अणु है:

- A. फॉस्फोइनॉल पाइरुवेट
- B. रिब्यूलोज 1,5-डाइफॉस्फेट
- C. ओक्सैलो-एसिटिक अम्ल सही उत्तर
- D. फॉस्फोग्लिसरिक अम्ल

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

12. ऊर्णक क्या होते हैं?

- A. उच्चकोटि के पादपों की जड़ों के साथ कवकीय झुंड
- B. शैवाल के साथ कवक की संबद्धता
- C. कवक के साथ जीवाणु का झुंड
- D. फलीदार पादपों के साथ जीवाणु का झुंड

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

13. यूरो -III मानक के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

A. सल्फर को डीजल में 150 ppm और पेट्रोल में 350

ppm पर नियंत्रित किया जाना चाहिए।

B. ऐरोमैटिक हाइड्रोकार्बन को संबंधित ईंधन के 42%

पर सीमित करना चाहिए।

C. योजना के अनुसार, यह लक्ष्य पेट्रोल में सल्फर को

150 ppm और डीजल में 50 ppm तक कम करना

है।

D. ये सभी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

14. निम्नलिखित में से कौन, निष्क्रिय प्रतिरक्षा के उदाहरण है।

A. पीयूष (कोलोस्ट्रम) में उपस्थित प्रतिरक्षी

B. अपरा के माध्यम से भ्रूण द्वारा प्राप्त प्रतिरक्षी

C. रोगियों में अंतःक्षिप्त सांप के विष के विरुद्ध प्रतिरक्षी

D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

15. सूक्ष्म पोषक तत्वों की कमी, न केवल एक पादपों की वृद्धि को प्रभावित करती है, बल्कि प्रकाश संश्लेषण और कोशिकीय श्वसन जैसे महत्वपूर्ण कार्यों को भी प्रभावित करती है। नीचे दी गई सूची में से, तीन तत्वों का कौन सा समूह प्रकाश संश्लेषण और कोशिकीय श्वसन दोनों को सबसे अधिक प्रभावित करेगा?

A. Cu, Mn, और Fe

B. Co, Ni, और Mo

C. Mn, Co, और Ca

D. Ca, K, और Na

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

16. शिरा एक बड़ी गुहा युक्त होती है, क्योंकि

A. मध्य कंचुक और बाह्य कंचुक एकल आवरण का

निर्माण करते हैं

B. अंतःस्तर कंचुक और मध्य कंचुक एकल आवरण का

निर्माण करते हैं

C. अंतःस्तर कंचुक, मध्य कंचुक और बाह्य कंचुक पतले

होते हैं

D. मध्य कंचुक एक पतला आवरण है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

17. अस्थि सुषिरता, कंकाल तंत्र का एक आयु-संबंधित रोग है, जो किस के कारण हो सकता है?

A. प्रतिरक्षा विकार जो तंत्रिका-पेशीय संधि को प्रभावित करता है जिससे श्रान्ति (थकान) होती है

B. Ca^{++} और Na^+ की उच्च सांद्रता

C. एस्ट्रोजन के स्तर का कम होना सही उत्तर

D. जोड़ों में यूरिक अम्ल के जमा होने के कारण जोड़ों का शोथ

Answer: C

18. वृक्षों में रसरोहण का सबसे व्यापक रूप से स्वीकृत सिद्धांत

A. केशिकात्व

B. वायुमंडलीय दाब की भूमिका

C. जीवित कोशिका की स्पंदन क्रिया

D. संसंजन -तनाव -वाष्पोत्सर्जन खिंचाव मॉडल सही

उत्तर

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

19. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

- A. बीजाणु हमेशा द्विगुणित होते हैं।
- B. बीजाणु और युग्मक द्विगुणित होते हैं।
- C. युग्मक हमेशा अगुणित होते हैं। सही उत्तर
- D. बीजाणु युग्मक होते हैं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

20. कौन सा कथन सही है/हैं?

A. पुष्पी पादपों में वाहिनिकी तथा वाहिका जल के स्थानांतरण के लिए मुख्य अवयव हैं

B. अनावृतबीजीयों में, वाहिनिकी मुख्य जल संवहन तत्व होते हैं

C. सहचर कोशिकाएं, चालनी नलिकाओं में दाब प्रवणता के अनुरक्षण में महत्वपूर्ण भूमिका निभाती हैं

D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

21. केल्विन चक्र में सम्मिलित अणुओं के लिए लेबल का सही संयोजन चुनिए।



A. A-RuBP, B-ट्रायोस फॉस्फेट, C-PGA

B. A-PGA, B-RuBP, C-ट्रायोस फॉस्फेट

C. A-PGA, B-ट्रायोस फॉस्फेट, C-RuBP

D. A-RuBP, B-PGA, C-ट्रायोस फॉस्फेट

Answer: D



उत्तर देखें

22. प्रजनन के विभिन्न प्रकार होते हैं। एक जीव द्वारा अपनाया गया प्रजनन का प्रकार किस पर निर्भर करता है?

- A. जीव का आवास और आकारिकी
- B. जीव की आकारिकी
- C. जीव की आकारिकी और कार्यिकी
- D. जीव का आवास, कार्यिकी और आनुवंशिक संरचना

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

23. उस विकल्प का चयन कीजिए जो ट्रिपैनोसोमा के संदर्भ में सही है।

- A. ये कशाभी प्रोटोजोआ हैं।
- B. ये परजीवी हैं।
- C. ये निद्रारोग उत्पन्न करते हैं।
- D. उपरोक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

24. नीचे कुछ चिन्हों (A-D) के साथ भ्रूणकोष का आरेख दिया गया है। उस विकल्प का चयन कीजिए जो चिन्हों की सही पहचान करता है।



A. A - तीन प्रतिव्यासांत कोशिकाएँ

B - दो ध्रुवीय कोशिकाएँ

C - दो सहायक कोशिका

D - अंड कोशिका

B. A - तीन प्रतिव्यासांत कोशिकाएँ

B - दो ध्रुवीय कोशिकाएँ

C - अंड कोशिका

D - दो सहायक कोशिका

C. A - दो प्रतिव्यासांत कोशिकाएँ

B - तीन ध्रुवीय कोशिकाएँ

C - दो सहायक कोशिका

D - अंड कोशिका

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



उत्तर देखें

25. पश्च-अनुलेखीय रूपांतरण के संदर्भ में सही कथन का चयन कीजिए।

A. आच्छादन में, मेथिल ग्वानोसीन ट्राईफॉस्फेट को 3'

सिरे पर जोड़ा जाता है।

B. पुच्छन में, ऐडेनिलेट अवशेष (200-300) को एक

टेम्पलेट-निर्भर प्रकार से 3' सिरे पर जोड़ा जाता है।

C. यह hnRNA में mRNA के रूपांतरण की एक प्रक्रिया

होती है।

D. इसमें अव्यक्तक का निष्कासन और व्यक्तक का

जुड़ना सम्मिलित होता है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

26. जब खाद्य ऊर्जा शाकाहारी से मांसाहारी में जाती है, तब:

A. कुछ ऊर्जा बढ़ जाती है

B. कुछ ऊर्जा कम हो जाती है सही उत्तर

C. अपरिवर्तित रहती है

D. संबद्ध नहीं है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

27. गलत कथन का चयन कीजिए।

A. प्रतिधारा क्रियाविधि, वृक्काणु और संग्रह नलिका के आसपास लवण की सांद्रता बढ़ाकर, समपरासारी गुच्छीय निस्पंद को अतिपरासारी मूत्र में परिवर्तित कर देती है।

B. संग्रह नलिका की भित्ति जल के लिए पारगम्य होती है, जबकि आरोही भुजा जल के लिए अपारगम्य होती है।

C. DCT में जल का अवशोषण विकल्पी होता है।

D. जैसे-जैसे निस्पंद आरोही भुजा से होकर गुजरता है,

सोडियम आरोही स्थूल खंड में निष्क्रिय रूप से वाहित

कर दिया जाता है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

28. एक जीव में, एंजाइमों में सामान्यतः होता है

A. समान pH और इष्टतम तापमान

B. समान pH लेकिन भिन्न इष्टतम ताप

C. भिन्न pH लेकिन समान इष्टतम ताप सही उत्तर

D. भिन्न pH और भिन्न इष्टतम तापमान

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

29. नीचे दिए गए कथन कुछ विशेषताओं का वर्णन करते हैं

जो पुष्पों के स्त्रीकेसर में देखी जाती हैं।

i. एक स्त्रीकेसर में कई अंडप हो सकते हैं।

ii. प्रत्येक अंडप में एक से अधिक बीजांड हो सकते हैं।

iii. प्रत्येक अंडप में केवल एक बीजांड होता है।

iv. एक स्त्रीकेसर में केवल एक अंडप होता है।

उन कथनों का चयन कीजिए जो विकल्पों में से सही हैं।

A. i और ii

B. i और iii

C. ii और iv

D. iii और iv

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

30. लैक प्रचालक के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों को पढ़िए:

i. प्रत्येक प्रचालक का अपना विशेष प्रचालक और विशेष दमनकारी होता है।

ii. y जीन परमीएज का कूटलेखन करता है, जो बीटा गैलेक्टोसाइडेज के लिए कोशिका की पारगम्यता को बढ़ाता है।

iii. लैक प्रचालक के नियमन को, इसके क्रियाधार द्वारा एन्जाइम संश्लेषण के नियमन के रूप में देखा जा सकता है।

सही कथनों के साथ विकल्प का चयन कीजिए।

A. सभी कथन सही हैं।

B. सभी कथन गलत हैं।

C. केवल i सही है और ii तथा iii गलत हैं।

D. केवल i & iii सही हैं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

31. किस प्रकार की समष्टि पारस्परिक क्रियाएँ क्लाउन मछली और समुद्री ऐनिमोन के बीच पाई जाती है?

A. अंड परजीविता

B. परजीविता

C. सहोपकारिता

D. सहभोजिता

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

32. कशेरुकी जीवों में, पृष्ठरज्जु को किसमें रूपांतरित किया जाता है?

A. कशेरुक दंड

B. कशेरुक का कशेरुकाय

C. कशेरुक का शरीर

D. कशेरुक की अनुप्रस्थ प्रक्रिया

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

33. पशु-अण्डोत्सर्ग प्रावस्था के दौरान स्रावित हॉर्मोन किसमें सहायता करता है?

A. सगर्भता के रखरखाव सही उत्तर

B. द्वितीयक लैंगिक लक्षणों का विकास

C. अंडोत्सर्ग

D. FSH और LH के उत्पादन में वृद्धि

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

34. _____ में, पीत मोजेक विषाणु और चूर्णिल आसिता के प्रति प्रतिरोध उत्परिवर्तन द्वारा प्रेरित किया गया था।

A. गेहूँ

B. मूंग की फलियां

C. भिन्डी

D. मिर्च

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

35. नीचे दी गयी सारणी हार्मोन, उनके स्रोत ग्रंथियां और मनुष्य शरीर में होने वाले मुख्य प्रभाव के बारे में अपूर्ण है। तीन रिक्त स्थानों A, B, और C के लिए सही विकल्प की पहचान कीजिये।



A. A-अंडाशय, B-ग्लूकागॉन, C-वृद्धि हॉर्मोन

B. A-अपरा, B-इंसुलिन, C-वेसोप्रेसिन

C. A-अंडाशय, B-इंसुलिन, C-कैल्सिटोनिन

D. A-अपरा, B-ग्लूकागॉन, C-कैल्सिटोनिन

Answer: A



उत्तर देखें

36. पादपों के एक समूह को 12 घंटे दिन और 12 घंटे रात की अवधि चक्रों में उगाए जाने पर इसमें पुष्पन हुआ। जबकि दूसरे समूह में, रात की प्रावस्था प्रकाश की दमक से बाधित

हो गयी और पुष्पों का उत्पादन नहीं हुआ। निम्नलिखित में से किस श्रेणी के अंतर्गत आप इस पादप को स्थान देंगे?

- A. दीर्घ प्रदीप्तिकाल
- B. अंधकार निरपेक्ष
- C. दिवस निरपेक्ष
- D. अल्प-प्रदीप्तिकाल

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

37. पारिस्थितिक अनुक्रमण के संदर्भ में क्या सही है?

A. प्रत्येक परिवर्ती स्तर पर जैव विविधता में कमी होती है।

B. प्राथमिक अनुक्रमण द्वितीयक अनुक्रमण की अपेक्षा तीव्र होता है।

C. पर्यावरणीय स्थिति का चरम से समाशुष्क में परिवर्तन होता है।

D. चरमोत्कर्ष समुदाय, पर्यावरण के साथ सबसे अधिक स्थायी होता है क्योंकि निकेत और खाद्य जाल की

जटिलता कम होती हैं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

38. एक वर्गक, जो तात्कालिक भविष्य में प्रकृति में विलुप्त होने के अत्यंत उच्च खतरे का सामना करता है, वह कहलाता है

A. विदेशी

B. सुभेद्य

C. संकटापन्न

D. अत्यन्त संकटापन्न

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

39. भौगोलिक पृथक्करण के महत्वपूर्ण परिणामों में से एक है

A. जाति उद्भवन को रोकना

B. जननीय पृथक्करण के माध्यम से जाति उद्भवन

C. नई प्रजातियों का अनियमित निर्माण

D. पृथक जीवों में कोई परिवर्तन नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

40. नीचे दिया गया वक्र एक सामान्य मानव की ECG का है।

नीचे दिए गए इसके घटकों की कौन सी व्याख्या सही है?



A. शिखर P - केवल बाएं अलिंद संकुचन का प्रारम्भ

होता है।

B. शिखर T - पूर्ण हृदय संकुचन का प्रारम्भ होता है।

C. शिखर P और शिखर R एक साथ - प्रकुंचन और

अनुशिथिलन रक्तचाप।

D. सम्मिश्र QRS - एक पूर्ण स्पंद।

Answer: D



उत्तर देखें

41. निम्नलिखित में से कौन सा सही अर्थों में परजीवी के रूप में वर्गीकृत किया गया है?

- A. मादा ऐनोफेलीज मनुष्यों को काटती है और उनका रक्त चूसती है।
- B. गर्भाशय के अंदर विकसित होने वाला मानव भ्रूण, माता से पोषण प्राप्त करता है।
- C. जूं मनुष्य के शिरोवल्क पर रहने के साथ-साथ मनुष्य के बालों में अंडे भी देती है।
- D. कुक्कू (कोयल) कौए के घोंसले में अपने अंडे देती है।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

42. बहुत से अलवणजलीय जंतु समुद्री जल में और समुद्री जल के जंतु अलवण जल में लंबे समय तक नहीं रह सकते हैं, मुख्यताः किस कारण से -

- A. नाइट्रोजन के स्तरों में परिवर्तन
- B. तापीय सहिष्णुता के स्तरों में परिवर्तन
- C. प्रकाश की तीव्रता में विभिन्नता
- D. परासरणी समस्याएं

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

43. 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

44. गलत कथन का चयन कीजिए।

- A. प्रत्येक 100 ml विऑक्सीजनित रूधिर, कूपिका को लगभग 4 ml CO_2 प्रदान करता है।
- B. कार्बोनिक एनहाइड्रेज, RBC में बहुत उच्च सांद्रता में उपस्थित होता है।
- C. ऊतक में उच्च pCO_2 और निम्न pO_2 कार्बन डाइऑक्साइड के बंधन में सहायता करते हैं।
- D. हीमोग्लोबिन में CO_2 कार्बोक्सीहीमोग्लोबिन के रूप में वहन किया जाता है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

45. तंत्रिका झिल्ली की विराम अवस्था के दौरान, विसरण यदि सांद्रता प्रवणता के कारण होता है, तो यह किसे प्रेरित करेगा?

A. कोशिका में K^+

B. कोशिका से बाहर K^+ और Na^+

C. कोशिका में Na^+

D. कोशिका से बाहर Na^+

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

46. असमतापी प्राणी किस श्रेणी के अंतर्गत आते हैं?

- A. बाह्यऊष्मी
- B. साइक्रोथर्म
- C. आन्तर-ऊष्मी
- D. तापरागी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

47. F_2 पीढ़ी में, जीनप्रारूपी और दृश्य प्रारूपी अनुपात निम्न में से किस स्थिति में समरूप होते हैं?

- A. पूरक जीन
- B. मेंडल के द्विसंकर
- C. मेंडल के एकसंकर
- D. अपूर्ण प्रभाविता

Answer: D



48. निम्नलिखित में से कौन एक वृहत पोषक तत्व है?

- A. मोलिब्डेनम
- B. कैल्सियम
- C. जिंक
- D. मैंगनीज

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

49. RDT के उपकरणों के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

A. एक संवाहक के भीतर एक एंजाइम के लिए एक से अधिक पहचान स्थल की उपस्थिति, कई खंड उत्पन्न करती है, जो जीन क्लोनिंग को जटिल बनाती है।

B. विजातीय DNA का बंधन 'Ori' पर उपस्थित प्रतिबंधन स्थल पर किया जाता है।

C. pBR322 में, दो प्रतिजैविक प्रतिरोधक जीन रूपांतरण के चयन में सहायता करते हैं, जबकि अन्य क्लोनिंग में सहायता करते हैं।

D. Rop उन प्रोटीन के लिए कूटलेखन करते हैं, जो विदेशी DNA के बन्धन में भाग लेता है।

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

50. निम्नलिखित में से कौन से निकाय का ऐल्कोहली किण्वन में सामान्यतः उपयोग किया जाता है?

A. जीवाणु निकाय

B. शैवाल निकाय

C. कवक निकाय

D. विषाणु निकाय

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

51. विसरण के परिणामस्वरूप पादपों की मूल कोशिकाओं में होने वाली खनिज आयन की गति को कहा जाता है:

A. परासरण

B. सक्रिय अवशोषण

C. निष्क्रिय अवशोषण

D. अंतःकोशिकता

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

52. निम्नलिखित में से किस एक में, दोनों नाम एक ही चीज़ को संदर्भित करते हैं?

A. ट्राइकार्बोक्सिलिक अम्ल चक्र और यूरिया चक्र

B. क्रेब चक्र और कैल्विन चक्र

C. ट्राइकार्बोक्सिलिक अम्ल चक्र और सिट्रिक अम्ल चक्र

D. सिट्रिक अम्ल चक्र और केल्विन चक्र

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

53. एक छोटा प्रोटीन जो सूत्रकणिका की आंतरिक झिल्ली की बाहरी सतह से जुड़ा होता है और ऑक्सीकरण फॉस्फोरिलीकरण में इलेक्ट्रॉन स्थानांतरण के लिए एक गतिशील वाहक के रूप में कार्य करता है, वह है -

- A. यूबिक्विनोन जो केवल कॉम्पलेक्स | से इलेक्ट्रॉन प्राप्त करता है
- B. कॉम्पलेक्स III और कॉम्पलेक्स IV के बीच साइटोक्रोम
- C. कॉम्पलेक्स III और कॉम्पलेक्स IV के बीच साइटोक्रोम
- D. प्लास्टोसायनिन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

54. चारगाफ के नियम के संदर्भ में विषम का चयन कीजिए।

A. $A+T= C+G$

B. $A+G = C+T$

C. $\frac{A + G}{C + T} = 1$

D. क्षार अनुपात A/T इकाई के निकट है और C/G भी

इकाई के निकट है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

55. सौर ऊर्जा का अधिकतम अवशोषण किसमें देखा जाता है?

- A. पादपों के रोपण
- B. फसलों की खेती
- C. टैंक में बढ़ते शैवाल
- D. बढ़ती घास

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

56. समतापी किसमें पाया जाता है?

A. चूहा

B. मछली

C. मेंढक

D. छिपकली

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

57. निम्नलिखित में से किस रोग को कुष्ठ रोग कहा जाता है?

A. काली खांसी

B. प्लेग

C. डिप्थीरिया

D. लैप्रोसी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

58. लवणरागी की निम्नलिखित में से कौन सी विशेषता, उन्हें यूबैक्टेरिया से अलग करने के लिए प्रयोग की जाती है?

- A. भिन्न कोशिका भित्ति और कोशिका झिल्ली की संरचना होना।
- B. वे चरम स्थितियों में जीवित रहते हैं।
- C. वे आद्यजीवाणु से संबंधित हैं।
- D. सभी सही हैं।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

59. निम्नलिखित में से कौन सा कारक जनसंख्या घनत्व के संदर्भ में मानव जीवन को नियमित करता है?

- A. खाद्य, आवास और स्वास्थ्य सुविधाओं की उपलब्धता
- B. नगरीकरण
- C. जलवायवी परिस्थितियाँ
- D. उपर्युक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

60. जेल वैधुत कण संचलन के दौरान DNA खंडों के पृथक्करण के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

A. सबसे छोटा खंड कैथोड की ओर सबसे दूर बिंदु तक जाएगा।

B. सबसे छोटा खंड ऐनोड की ओर सबसे दूर बिंदु तक जाएगा।

C. सबसे बड़ा खंड ऐनोड की ओर सबसे दूर बिंदु तक जाएगा।

D. सबसे बड़ा खंड कैथोड की ओर सबसे दूर बिंदु तक जाएगा।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

61. किसके बीज में भ्रूणपोष का उपभोग विकासशील भ्रूण द्वारा किया जाता है?

- A. मटर सही उत्तर
- B. मक्का
- C. नारियल
- D. अरंडी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

62. एक कोशिका में, गुणसूत्रों की संख्या समान होती है, लेकिन DNA अंतर्वस्तु की मात्रा C से 2C में बदल जाती है। साथ ही, कोशिका में हिस्टोन की मात्रा दोगुनी हो जाती है। कोशिका चक्र की किस अवस्था में, यह प्रक्रिया घटित हो सकती थी?

A. G_1 प्रावस्था

B. S प्रावस्था

C. G_2 प्रावस्था

D. G_0 प्रावस्था

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

63. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

A. रसायनिक उर्वरकों के व्यापक उपयोग से आस-पास

के जल निकायों का सुपोषण हो सकता है।

- B. एजोटोबैक्टर और राइजोबियम दोनों पादप की मूल ग्रंथिका में वायुमंडलीय नाइट्रोजन का स्थिरीकरण करते हैं।
- C. ऐनाबीना और नोस्टॉक जैसे सायनोबैक्टीरिया, मृदा में पादप के पोषण के लिए फॉस्फेट और पोटैशियम के महत्वपूर्ण परिवहक होते हैं।
- D. वर्तमान में, रासायनिक उर्वरकों के बिना मक्का को विकसित करना संभव नहीं है।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

64. गर्भ रक्ताणु कोरकता को किसके बीच विवाह में देखा जा सकता है?

- A. Rh-ve नर और Rh+ve मादा
- B. Rh+ve नर और Rh-ve मादा
- C. Rh-ve नर और Rh-ve मादा
- D. Rh+ve नर और Rh+ve मादा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

65. वह स्थिति जहां प्रकृति का स्वदेशी ज्ञान, जो स्वदेशी लोगों के साथ उत्पन्न होता है, उनसे उचित अनुमति प्राप्त किए बिना, दूसरों द्वारा लाभ के लिए उपयोग किया जाता है और स्वदेशी लोगों को उनके लिए कम या कोई क्षतिपूर्ति या पहचान नहीं दी जाती है, उसे जाना जाता है:

- A. जैव एकस्व
- B. बायोपाइरेसी
- C. जैविक विविधता
- D. नैतिक मुद्दे

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

66. क्रोमैटिन का कौनसा क्षेत्र हल्का अभिरंजित होता है?

A. हेटेरोक्रोमैटिन

B. अनुलेखनीय रूप से निष्क्रिय क्षेत्र

C. गुणसूत्रबिंदु

D. अनुलेखनीय रूप से सक्रिय क्षेत्र

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

67. श्वसन आयतन के संदर्भ में सही विकल्प का चयन कीजिए।

A. कुल फुफ्फुसीय क्षमता = जैव क्षमता + ज्वारीय वायु

B. फुफ्फुसीय जैव क्षमता = कुल फुफ्फुसीय क्षमता -
अवशिष्ट वायु

C. फुफ्फुसीय जैव क्षमता = ज्वारीय वायु + पूरक वायु

D. कुल फुफ्फुसीय क्षमता = ज्वारीय वायु + पूरक वायु +
संपूरक वायु

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

68. प्रकाश संश्लेषण में, प्रकाश-स्वतंत्र अभिक्रियाएँ कहाँ होती हैं।

A. प्रकाशतंत्र ।

B. प्रकाशतंत्र ॥

C. पीठिका आधारि सही उत्तर

D. (A) और (B) दोनों

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

69. लघुबीजाणुधानी में, किस परत की कोशिकाओं में एक से अधिक केन्द्रक होते हैं?

A. बाह्यत्वचा

B. टेपीटम

C. मध्य परत

D. अंतस्थीसियम

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

70. यदि एक मादा में अल्पवर्धित अंडाशय होता है, लेकिन भ्रूण के विकास के लिए एक उपयुक्त वातावरण प्रदान कर सकता है, तब किस ART तकनीक का उपयोग किया जा सकता है?

A. IVF-ET

B. कृत्रिम वीर्यसेचन

C. GIFT

D. ICSI

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

71. मस्तिष्क के सहभागिता क्षेत्रों के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

A. वे बड़े क्षेत्र होते हैं, जो न तो स्पष्ट रूप से संवेदी होते हैं

और न ही कार्य में प्रेरक होते हैं।

B. वे संचार और स्मृति के लिए उत्तरदायी होते हैं।

C. वे कई भावनात्मक प्रतिक्रियाओं को नियंत्रित करते

हैं।

D. दोनों (A) और (B)

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

72. निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प कॉर्टिसॉल के सही कार्य की व्याख्या करता है?

A. Na^+ और जल का पुनः अवशोषण तथा K^+ और

फॉस्फेट आयन का उत्सर्जन।

B. शोथरोधी अभिक्रियाओं का उत्पादन करने के लिए

C. ग्लाइकोलाइसिस, लिपिड अपघटन और प्रोटीन

अपघटन को पूर्ण करने के लिए।

D. अमीनो अम्ल के कोशिकीय अंतर्ग्रहण और उपयोग

को बढ़ाने के लिए।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

73. कवक के किस वर्ग में, अलैंगिक बीजाणु बहिर्जात रूप से

उत्पन्न होते हैं, जबकि लैंगिक बीजाणु अंतर्जात रूप से उत्पन्न

होते हैं?

- A. ड्यूटिरोमाइसिटीज
- B. ऐस्कोमाइसिटीज
- C. फाइकोमाइसिटीज
- D. बेसिडियोमाइसिटीज

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

74. एक प्राक्केंद्रकी कोशिका में, मीजोसोम का कार्य होता है

- A. DNA प्रतिकृति और संतति कोशिकाओं को वितरण।

B. कोशिका भित्ति का निर्माण, जीवद्रव्य झिल्ली और

एन्जाइमी पदार्थों के पृष्ठ क्षेत्रफल को बढ़ाता है।

C. श्वसन और स्राव की प्रक्रियाएँ।

D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

75. स्पाइरोगायरा में, अर्धसूत्री विभाजन किसके दौरान होता है?

A. कायिक जनन

B. चलबीजाणु का निर्माण

C. युग्माणु का निर्माण

D. युग्मक का निर्माण

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

76. उल्व किसमें सहायता करता है?

A. भ्रूण में श्वसन और गैसों का विनिमय

B. भ्रूण द्वारा उत्पादित अपशिष्ट पदार्थ के उत्सर्जन

C. भ्रूण को पोषण प्रदान करना

D. यांत्रिक आघात से भ्रूण का रक्षण

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

77. तने में, प्रोटोजाइलम अंग के केंद्र मज्जा की ओर स्थित होता है और मेटाजाइलम अंग की परिधि की ओर स्थित होता है। इस प्रकार के प्राथमिक जाइलम को क्या कहा जाता है

A. बाह्य-आदिदारुक

B. अंतः आदिदारुक

C. (A) और (B) दोनों

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

78. निम्नलिखित में से कौन, फ्यूनेरिया के पादप के शरीर की सही विशेषता है?

- A. मुख्य रूप से निर्भर बीजाणुद्धि के साथ युग्मकोद्धि
- B. पूर्ण रूप से युग्मकोद्धि
- C. मुख्य रूप से निर्भर युग्मकोद्धि के साथ बीजाणुद्धि
- D. पूर्ण रूप से बीजाणुद्धि

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

79. पादप, उस मृदाहीन माध्यम में उगाये जा सकते हैं जहां सभी आवश्यक पोषक तत्वों की आपूर्ति, जल के विलयन में बाहर से की जाती है, यह विधि निम्न के अंतर्गत आती है

A. वायवसंवर्धन

B. जल संवर्धन सही उत्तर

C. संकर संवर्धन

D. क्रांतिक संवर्धन माध्यम

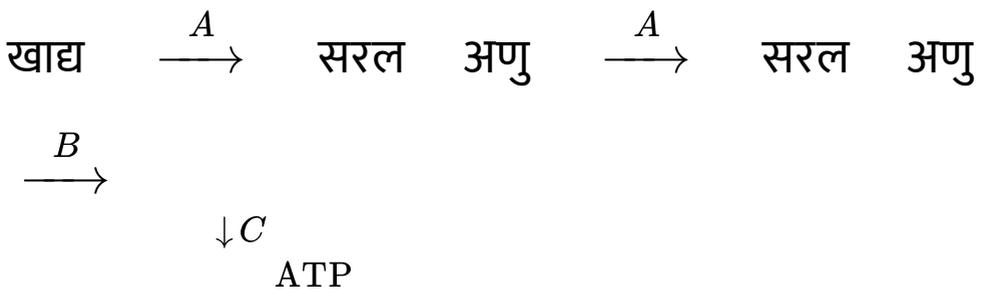
Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

80. A, B, और C द्वारा दर्शाई गई प्रक्रियाओं का सही अनुक्रम

है: -



A. विसरण \rightarrow संश्लेषण \rightarrow सक्रिय परिवहन

B. पाचन \rightarrow उत्सर्जन \rightarrow कोशिकीय श्वसन

C. संश्लेषण \rightarrow सक्रिय परिवहन \rightarrow उत्सर्जन

D. पाचन \rightarrow विसरण \rightarrow कोशिकीय श्वसन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

81. अंतःश्वसित वायु जिसके माध्यम से गति करती है, उस सही अनुक्रम की पहचान कीजिए?

A. श्वासनली - फेफड़े - स्वरयंत्र - ग्रसनी - कूपिका

B. नाक - स्वरयंत्र - ग्रसनी - श्वसनी - कूपिका - श्वसनिका

C. नासाद्वार - ग्रसनी - स्वरयंत्र - श्वासनली - श्वसनी -
श्वसनिका - कूपिका

D. नाक - मुख - फेफड़े

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

82. निम्नलिखित में से कौन सी विशेषता संघ आर्थोपोडा में उपस्थित नहीं होती है?

- A. काइटिनी बाह्यकंकाल
- B. मध्यावयवी खंडीभवन
- C. पैरापोडिया
- D. संयुक्त उपांग

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

83. साइटोक्रोम किस में पाए जाते हैं:

- A. सूत्रकणिका की आधात्री
- B. सूत्रकणिका की बाहरी भित्ति
- C. सूत्रकणिका के अंतःकटक
- D. लयनकाय

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

84. मृदा से बाह्य-जाइलम तक जल की गति का पथ है:

A. मृदा → मूल रोम → वल्कुट → परिरंभ-

अंतस्त्वचा → मेटाजाइलम प्रोटोजाइलम

B. मृदा → मूल रोम → वल्कुट → अंतस्त्वचा

परिरंभ → प्रोटोजाइलम → मेटाजाइलम

C. मृदा → मूल रोम → बाह्यत्वचा → अंतस्त्वचा

फ्लोएम → जाइलम

D. मृदा → मूल रोम → बाह्यत्वचा → वल्कुट

→ फ्लोएम → जाइलम

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

85. निम्नलिखित में से कौन सा गलत तरीके से युग्मित किया गया है?

- A. होमो सेपियंस - मैमेलिया
- B. मस्का डोमेस्टिका - इंसेक्टा
- C. ट्रिटिकम एस्टीवम - डाइकोटिलीडनी
- D. मैंजीफेरा इंडिका - डाइकोटिलीडनी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

86. निम्नलिखित में से कौन सी तकनीक DNA अंगुलिछापी के लिए आवश्यक नहीं होती है?

- A. पॉलिमरेस श्रृंखला अभिक्रिया
- B. ELISA
- C. प्रतिबंधन एंजाइम
- D. DNA - DNA संकरण

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

87. पारजीवी पादप कौन होते हैं?

- A. एक कोशिका में विजातीय DNA के प्रवेश करने और उस कोशिका से एक पादप के पुनर्जनन करने के द्वारा उत्पन्न ।
- B. कृत्रिम माध्यम में जीवद्रव्य संलयन के बाद उत्पादित।
- C. क्षेत्र में संकरण के बाद कृत्रिम माध्यम में उगाया जाता

D. कृत्रिम माध्यम में एक कार्यात्मक भ्रूण द्वारा उत्पादित।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

88. निम्नलिखित में से कौन सा पुष्प एकलिंगी होता है?

A. खीरा

B. गुड़हल

C. प्याज

D. मटर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

89. सिट्रस फलों के बीजों में एक से अधिक भ्रूण के विकास की प्रक्रिया को कहा जाता है:

A. अपबीजाणुता

B. बहुभ्रूणता

C. अपयुग्मन

D. कायिक जनन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

90. श्वसनमूल किसमें देखी जाती है?

- A. शकरकंद
- B. शलजम
- C. राइजोफोरा
- D. गाजर

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें