



BIOLOGY

BOOKS - NEET PREVIOUS YEAR

सॉल्वड पेपर 2011

विज्ञान

1. 'गैमीट इण्ट्रा फैलोपियन ट्रॉन्सफर (GIFT)' की तकनीक का सुझाव उन महिलाओं के लिए दिया जाता है-

- A. जो अण्ड उत्पन्न करने में अक्षम होती है
- B. जो गर्भाशय के भीतर गर्भ को धारण नहीं कर पाती है
- C. जिनकी ग्रैव नली बहुत संकरी होती है , जिसके कारण शुक्राणुओं को उचित मार्ग प्रदान नहीं हो पाता है

D. जो निषेचन हेतु उपयुक्त परिस्थिति प्रदान करने में अक्षम होती है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. अधिकांश व्यक्तियों के लिए चेतन प्रयास द्वारा श्वसन के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कौन सी सम्भावना होती है?

A. व्यक्ति पूर्णतया ऑक्सीजन रहित वायु साँस द्वारा बाहर निकाल सकता है

B. व्यक्ति नाक एवं मुख दोनों को बंद रखते हुए यूस्टेकियन नलिकाओं द्वारा वायु उच्छ्वसित कर सकता है

C. व्यक्ति पसलियों को हिलाये बिना , केवल डायफ्राम की गति द्वारा चेतन रूप से नि श्वसन एवं उच्छ्वसन कर सकता है

D. चेष्टापूर्वक उच्छ्वसन द्वारा फेफड़ों से वायु बाहर निकाल आकर उन्हें पूर्णतया खाली किया जा सकता है

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

3. बैसिलस प्रोटीन के क्रिस्टल बनाता है, जिनमें कीटनाशक प्रोटीन होती है, यह प्रोटीन-
- A. कीट की मध्यांत्र की उपकला कोशिकाओं से बँधकर अन्ततः कीट को मार देती है
 - B. कुछ जींस , जिनमे क्राई जिन भी सम्मिलित है , द्वारा कोडित होती है।
 - C. कीट की अग्रान्त्र की अम्लीय द्वारा सक्रीय होती है
 - D. वाहक जीवाणु को , जो स्वयं इस विष के लिए प्रतिरोधी होता है , नहीं मारती है।

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित युग्मों में से कौन सुमेलित नहीं है, जबकि अन्य तीन विकल्प सही हैं?

(a)	पेनिसिलियम	कोनीडिया
(b)	जलीय हायसिन्थ	उपरिभूस्तारी
(c)	ब्रायोफिल्लम	पत्र कलिकाएँ
(d)	एगेव	पत्र प्रकलिकाएँ

- A. पेनिसिलियम - कोनीडिया
- B. जलीय हायसंधि - उपरिभूस्तारी
- C. ब्रायोफिल्लम - पत्र कलिकाएँ
- D. एगेव - पात्र प्रकलिकाएँ

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित चित्रों में से कौन डायएन्थस में बीजाण्डन्यास को प्रदर्शित करता है?



A.



B.



C.



D.

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. नोटोकॉर्ड की उपस्थिति के में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन पूर्णतया असत्य है , जबकि अन्य तीन सत्य है ?

- A. ऐसीडियन्स में यह केवल लार्वीय पुच्छ में उपस्थित होती है
- B. व्यस्क मेंढक में यह कशेरुक दण्ड द्वारा पुनर्स्थापित हो जाती है
- C. मनुष्यो में यह प्रारंभिक अवस्था से लेकर जीवन पर्यन्त अनुपस्थित रहती है
- D. एम्फीऑक्सस में यह जीवन पर्यन्त उपस्थित रहती है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्नलिखित में से कौन - सा जंतु किसी पारितंत्र में एक ही समय पर एक से अधिक पोषी स्तरों में रखा जा सकता है ?

A. गौरैया

B. शेर

C. बकरी

D. मेंढक

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

8. जलक्रमक एवं मरुक्रमक, दोनों से ही होती हैं -

A. मध्यम जलीय परिस्थितियाँ

B. मरुस्थलीय परिस्थितियाँ

C. अत्यंत शुष्क परिस्थितियाँ

D. अत्यधिक आर्द्र परिस्थितियाँ

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

9. मनुष्यो में निषेचन के दौरान अण्ड के समीप अनेक शुक्राणु पहुंचने के पश्चात क्या होता है ?

A. एक्रोसोम का स्त्रावण शुक्राणु को जाना पेल्युसिडा द्वारा अंडे के कोशिकाद्रव्य में प्रवेश करने में सहायता करता है

B. अण्ड के समीपस्थ शुक्राणु में अतिरिक्त अन्य सभी शुक्राणु अपनी पुच्छ छोड़ देते हैं

C. कोरोना रेडिएटा की कोशिकाएँ केवल एक शुक्राणु के अतिरिक्त अन्य सभी शुक्राणुओं को फँसा लेती हैं

D. अण्ड के समीपस्थ वाले केवल दो शुक्राणु ही जाना पेल्युसिडा का बेधन करते हैं

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

10. मनुष्य में सामान्य आवर्त-चक्र के दौरान लगभग किस दिन का तीव्र स्राव होता है-

A. 14 वे दिन

B. 20 वे दिन

C. 5 वे दिन

D. 11 वे दिन

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

11. रुधिर वाहिकाओं को स्तरित करने वाली कोशिकाएँ सम्बन्धित होती हैं।

A. चिकने पेशीय उत्तक से

B. शल्की उपकला से

C. स्तम्भाकार उपकला से

D. संयोजी ऊतक से

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

12. मनुष्यों में दाद-खुजली रोग के लिए उत्तरदायी रोगजनक माइक्रोस्पोरम जीवों के उसी जगत का एक सदस्य है जिसमें आता है

A. टीनिया , एक चपटाकृमि

B. वुचेरिया एक फाइलेरियल कृमि

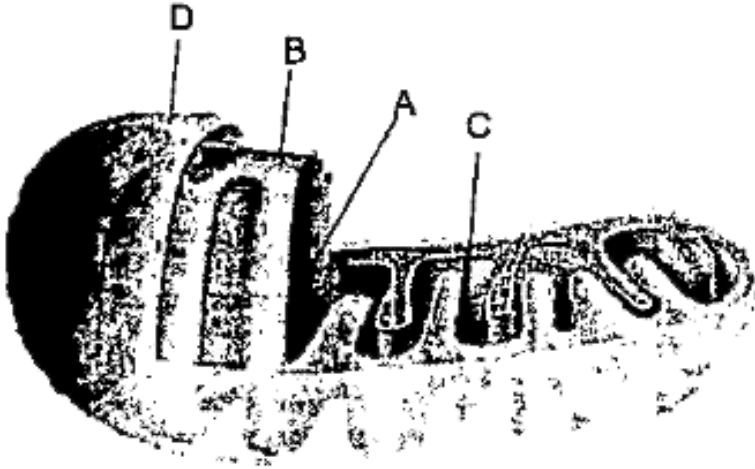
C. राइजोपस एक कवक

D. एस्केरिस , एक गोलकृमि

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

13. नीचे दिया गया चित्र माइटोकाण्ड्रिया की संरचना दर्शाता है जिसमें चार भागों को क्रमशः A, B, C तथा D द्वारा नामांकित किया गया है इनमें से उस भाग को चुनिए, जो नीचे दिए गए विकल्पों में अपने कार्य के साथ सुमेलित हो।



- A. भाग (D) : बाह्य कला - विखंडन द्वारा अन्तः कला को जन्म देती है
- B. भाग (B) : अन्तः कला - क्रिस्टी नामक अंतर्वर्तनों का निर्माण करती है
- C. भाग (C): क्रिस्टी - एक वृत्तीय अणु तथा राइबोसोम की उपस्थिति दर्शाता है

D. भाग (A) : आधात्री - श्वसनी श्रृंखला एन्जाइमों का मुख्य स्थल है

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

14. निम्नलिखित कथन को पढ़िए , जिसमें दो रिक्त स्थान (A तथा B) हैं

" एक (A)..... औषधि जो के रोगियों हेतु प्रयोग की जाती है

..... (B)..... जीव की एक जाती से प्राप्त होती है

उपरोक्त दो रिक्त स्थानों की पूर्ति के लिए सही विकल्प है

A. रिक्त स्थान -A

रिक्त स्थान -B,

हृदय

पेनिसिलियम

B. रिक्त स्थान -A

रिक्त स्थान -B,

अंग -प्रत्यारोपण

ट्राइकोडर्मा

C. रिक्त स्थान -A

रिक्त स्थान -B,

स्वाइन फ्लू

मोनेस्कस

D. रिक्त स्थान -A

रिक्त स्थान -B,

एड्स

स्यूडोमोनास

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

15. mRNA की साइलेसिंग निम्नलिखित में से किसके लिए प्रतिरोधी ट्रांसजेनिक जंतुओं के निर्माण हेतु प्रयोग की जाती है ?

A. बॉलवर्म

B. निमेटोड

C. श्वेत किट्ट

D. जीवाणुवीय ब्लाइट्स

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

16. मध्यावस्था में गुणसूत्र तर्कु तंतुओं से निम्नलिखित के द्वारा जुड़े रहते हैं-

- A. सेटेलाइट्स
- B. द्वितीयक संकीर्णन
- C. काइनेटोकोर
- D. सेंट्रोमीयर

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

17. जैविक कृषि के बारे में निम्नलिखित कथनो (I-IV) पर विचार कीजिए।

- I. आनुवंशिकीय परिष्कृत फसलों, जैसे Bt कपास का प्रयोग किया जाता है।
- II. केवल प्रकृतीक रूप से उत्पादित खाद्य इत्यादि का प्रयोग किया जाता है।
- III. कीटनाशक एवं यूरिया का प्रयोग नहीं किया जाता है।

IV. विटामिन तथा खनिजों से प्रचुर सब्जियाँ उत्पन्न की जाती हैं।

उपरोक्त में सही कथन है

A. II,III तथा IV

B. केवल III तथा IV

C. केवल II तथा III

D. केवल I तथा II

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

18. मानव गृहणी में पहुँचने वाले वाले अग्राशयी रस का एक संघटक है-

A. ट्रिप्सिनोजन

B. काइमोट्रिप्सिन

C. ट्रिप्सिन

D. एन्टेरोकाइन्स

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

19. निम्नलिखित की उपस्थिति में मेंढक मनुष्यों से भिन्न है

- A. युग्मित प्रमस्तिष्क गोलाद्ध
- B. यकृत निवाहिका तंत्र
- C. केंद्रकयुक्त लाल रुधिर कणिकाएँ
- D. थॉयराइड एवं पैराथायरायड

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

20. निम्नलिखित विकल्पों में से कौन एक रोग , उसके कारक जीव एवं संक्रमण की विधि का सही प्रदर्शित करता है ?

A.

B.

C.

D.

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

21. सहचर कोशिकाओं का कार्य होता है।

- A. सक्रीय अभिगमन हेतु चालनी तत्वों को ऊर्जा प्रदान करना
- B. पोषवाह (फ्लोयम) को जल उपलब्ध कराना
- C. निष्क्रिय अभिगमन द्वारा चालनी तत्वों में सुक्रोस भरना
- D. चालनी तत्वों में सुक्रोस भरना

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

22. पोधो अथवा ड्रोसोफिला में परीक्षार्थ संकरण में संकरण कराया जाता है

- A. अप्रभावी लक्षण वाले दो तीन पररूपों के मध्य
- B. दो संकरों के बीच
- C. संकर का दोहरे अप्रभावी जीन प्ररूप से
- D. प्रभावी लक्षण वाले दो जीन प्ररूपों के मध्य

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

23. कुछ संवहन पूलों को 'खुले' प्रकार का कहा जाता है, क्योंकि ये

- A. परिरम्भ द्वारा घिरे होते हैं , किन्तु अंतस्त्वचा द्वारा नहीं
- B. द्वितीयक दारु एवं पोषवाह उत्पन्न करने में सक्षम होते हैं
- C. दारु एवं पोषवाह के मध्य योजी उत्तक परिरम्भ द्वारा घिरे हुए नहीं होते हैं
- D. परिरम्भ द्वारा घिरे नए नहीं होते हैं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

24. माइटोकॉण्डिया में प्रोटॉन एकत्रित होते हैं-

- A. बाह्यकला में

B. अन्तः कला में

C. अंतर्कला स्थान में

D. आधात्री में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

25. केंचुएँ द्वारा अपरद को छोटे कणों में तोड़ने की प्रक्रिया कहलाती है

A. ह्यूमिफिकेशन

B. विखंडन

C. खनिजीकरण

D. केटाबालिज्म

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

26. जालिकावत् शिराविन्यास वाली चक्रीय एवं सरल पत्तियाँ पाई जाती हैं

A. कैलोट्रोपिस में

B. नीम में

C. गुड़हल में

D. एल्लस्टोनिया में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

27. शकरकंद समजात होता है

A. आलू के

B. कोलोकेसिया के

C. अदरक के

D. शलजम के

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

28. निम्नलिखित में से किसके अध्ययन द्वारा डी०एन०ए० के आनुवंशिक पदार्थ होने का असंदिग्ध प्रमाण प्राप्त होता है-

A. जीवाणु

B. कवक

C. वायराइड

D. वायराइड जीवाणुवीय विषाणु

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

29. नीचे दिये गए चार कथनों पर विचार कीजिए कि वे सही हैं या गलत :

(a) मॉस की तुलना में लिवरवर्ट्स में स्पोरोफाइट अधिक विकसित होता है।

(b) साल्विनिया विषम बीजाणुकी होता है।

(c) सभी बीजीय पौधों में जीवन-चक्र डिप्लोन्टिक (द्विगुणितकी) होता है।

(d) पाइनस में नर तथा मादा शंकु अलग-अलग पेड़ों पर लगते हैं।

एक साथ दो गलत कथन कौन से हैं ?

A. कथन I तथा II

B. कथन I तथा IV

C. कथन II तथा III

D. कथन I तथा II

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

30. समान्य मेढक राना टिग्रिना के सम्बन्ध में निम्लिखित चार कथनो (I-IV) पर विचार कीजिये तथा सत्य (T) एवं असत्य (F) कथनो को सही प्रकार से बताने वाले विकल्प का चयन कीजिए-

कथन- (I) यदि कुछ दिन तक इसका मुख बलपूर्वक बंद रखा जाये तो शुष्क भूमि पर यह ऑक्सीजन की कमी के कारण मर जायेगा।

(II) इनमे चार कोष्ठीय हृदय पाया जाता है।

(III) शुष्क भूमि पर यह युरिओटिलिक जंतु से युरिकोटिलिक जंतु के रूप में परवर्तित हो जाता है।

(IV) इसका सम्पूर्ण जीवन चक्र तालाब के जल में सम्पन्न होता है।

A.

<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>
<i>T</i>	<i>F</i>	<i>F</i>	<i>T</i>

B.

<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>
<i>T</i>	<i>T</i>	<i>F</i>	<i>F</i>

C.

<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>
<i>F</i>	<i>F</i>	<i>T</i>	<i>T</i>

D.

<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>
<i>F</i>	<i>T</i>	<i>T</i>	<i>F</i>

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

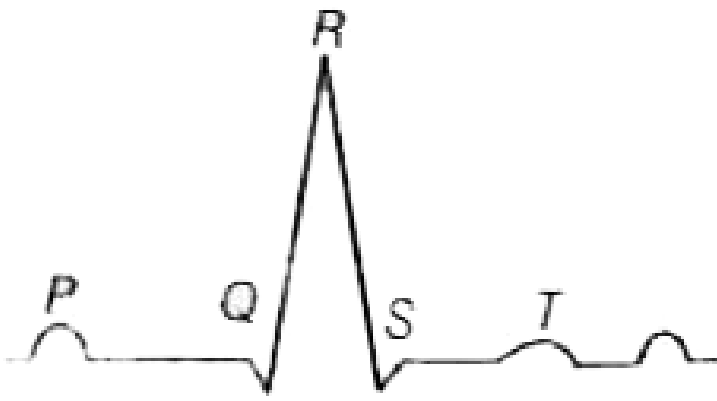
31. क्रेज शारीरिकी में पूलाच्छद कोशिकाओं में होते हैं

- A. पतली भित्तियाँ अनेक अंतकोशिकीय स्थान किन्तु कोई हरितलवक नहीं
- B. मोटी भित्तियाँ बड़ी संख्या में हरित लवक किन्तु कोई अंतकोशिकीय स्थान नहीं
- C. पतली भित्तियाँ कुछ हरीलावक किन्तु कोई अंतकोशिकीय स्थान नहीं
- D. मोटी भित्तियाँ अनेक अंतकोशिकीय स्थान तथा कुछ हरितलवक

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

32. निचे एक सामन्य मनुष्य का ECG दर्शया गया है। विकल्पों में इसके किस भाग को सही प्रकार से वर्णित किया गया है ?



- A. QRS कॉम्प्लेक्स - एक पूर्ण नाड़ी
- B. शिखर T - सम्पूर्ण हृद संकुचन का प्रारम्भ
- C. शिखर P तथा शिखर R एक साथ - सिस्टोलिक एवं डायस्टोलिक रुधिर दाब
- D. शिखर P- केवल बाएँ अलिंद के संकुचन का प्रारम्भ

Answer: C

[वीडियो उत्तर देखें](#)

33. फेरोटिमा में निम्नलिखित में से कौन-सी संरचना अपने कार्य के साथ सुमेलित है-

- A. क्लाइटेलम कोकून का स्रावण

- B. पेषणी पछित भोजन का अवशोषण
- C. सीटी परभक्षियो से सुरक्षा
- D. आंत्रभंज- अतिरिक्त पोषको का भण्डारण

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

34. सिलेजिनेला तथा साल्वीनिया को बीजीय प्रवृत्ति के उद्विकास की और एक महत्वपूर्ण चरण के रूप में देखा जाता है क्योंकि

- A. मादा युग्मकोदभिद स्वतंत्र होता है और इसका बीजो की भांति प्रकीर्णन होता है
- B. मादा युग्मकोदभिद में स्त्रीधानी का अभाव होता है
- C. दीर्घबीजाणु भ्रूणपोष तथा बीजपत्रो द्वारा घिरा हुआ भ्रूण प्रदर्शित करते है
- D. भ्रूण मादा युग्मकोदभिद में विकसित होता है , जो की जनक बीजाणुदभिद पर लगा रहता है

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

35. शरीर के ऊतकों द्वारा रुधिर में निर्मुक्त की जाने वाली कार्बन डाइऑक्साइड का अधिकांश भाग निम्नलिखित में से किस रूप में उपस्थित रखता है-

- A. रुधिर प्लाज्मा तथा RBCs में बाइकार्बोनेट के रूप में
- B. रुधिर प्लाज्मा में मुक्त CO_2 के रूप में
- C. 70 % कार्बोमीनो -हीमोग्लोबिन तथा 30 % बाइकार्बोनेट के रूप में
- D. RBCs में कार्बोमीनो -हीमोग्लोबिन के रूप में

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

36. आवृतबीजियों में, क्रियात्मक गुरुबीजाणु निम्नलिखित में से किसके रूप में विकसित होता है-

- A. भ्रूण कोष
- B. बीजाण्ड
- C. भ्रूणपोष
- D. पराग कोश

Answer: A



[वीडियो उत्तर देखें](#)

37. नीचे दिये जा रहे कथनों (A-D) पर विचार कीजिए जिनमें से प्रत्येक में एक या दो रिक्त स्थान दिये गये हैं

(A) भालू जाड़ो में (1) अवस्था में चले जाते हैं ताकि वे ठंडे मौसम से (2) सकें (B) एक शंक्वाकार आयु पिरामिड जिसका आधार चौड़ा होता है एक (3) मानव समष्टि का प्रतिदर्श होता है। (C) अंजीर के फूल का परागण करता हुआ एक तैतया (4) का उदाहरण है।

किसी एक क्षेत्र को जिसमें स्पीशीज सम्पन्नता उच्च स्तर की होती है, (5) कहा जाता है।

निम्नलिखित में से किस एक विकल्प में (1) से (5) तक में से किन रिक्त स्थानों के लिए सही शब्द भरने का सुझाव दिया गया है

A. (2) -स्थायी, (4) - सहभोजिता ,(5)-मार्श

B. (1)-ग्रीष्म निष्क्रियता, (5) -बचाव ,(3)-स्थायी,(4) सहोपकारिता

C. (3)-विस्तारित (4)-सहभाजित (5)- जैव विविधता पार्क

D. (1)शीतनिद्रा(2)- बचाव (3)-विस्तारित (5) -हॉट स्पॉट

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

38. कायिक जनन तथा असंगजनन के बीच क्या समानता है ?

A. दोनों ही केवल द्विबीजपत्री पौधों पर लागू होते हैं

B. दोनों में ही पुष्पन प्रावस्था छोड़ दी जाती है

C. दोनों क्रियाएँ पूरे वर्ष होती हैं

D. दोनों के द्वारा जनक के समान संतति उत्पन्न होती है

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

39. सामान्य सर्दी का उपचार प्रतिजैविकों द्वारा नहीं होता है क्योंकि यह

A. एक विषाणु के कारण होता है

B. एक ग्राम - धनात्मक जीवाणु के कारण होता है

C. एक ग्राम - ऋणात्मक जीवाणु के कारण होता है

D. संक्रामक रोग नहीं है

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

40. निम्नलिखित में से कौन पौधों के लिए अनिवार्य खनिज तत्व नहीं है -

- A. लौह
- B. मैग्नीज
- C. केडमियम
- D. फॉस्फोरस

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

41. किसी भौगोलिक क्षेत्र की जैव-विविधता प्रदर्शित करती है

- A. क्षेत्र में पाई जाने वाली संकटग्रस्त जातियाँ
- B. क्षेत्र में निवास करने वाले जीवों की विविधता
- C. क्षेत्र में पाई जाने वाली प्रभावी जातियों में उपस्थित आनुवंशित विविधता

D. क्षेत्र की एण्डेमिक जातियाँ

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

42. निम्नलिखित में से किसे अन्तः कला तंत्र का भाग नहीं माना जाता है ?

A. गॉल्जी सम्मिश्र

B. परॉक्सीसोम

C. रिक्तिका

D. लाइसोसोम

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

43. एक सामान्य व्यस्क मनुष्य का दन्त सूत्र होता है

A. $\frac{3}{3}, \frac{1}{1}, \frac{3}{2}, \frac{1}{1}$

B. $\frac{2}{2}, \frac{1}{1}, \frac{3}{2}, \frac{3}{3}$

C. $\frac{2}{2}, \frac{1}{1}, \frac{2}{2}, \frac{3}{3}$

D. $\frac{3}{3}, \frac{1}{1}, \frac{3}{3}, \frac{3}{3}$

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

44. रोगो एवं प्रतिरक्षीकरण के सम्बन्ध में सही कथन का चुनाव कीजिए-

A. यदि किसी कारणवश तथा लिम्फोसाइट्स क्षतिग्रस्त हो जाए , तो शरीर रोगाणुओं के विरुद्ध प्रतिरक्षियों का निर्माण नहीं करेगा

B. मृत निष्क्रिय रोगाणुओं का इंजेक्शन अक्रिय प्रतिरक्षा प्रदान करता है

C. कुछ प्रोटोजुआ जीव हेपेटाइटिस वेक्सीन का भारी मात्रा में उत्पादन करते हैं

D. साँप के काटने पर उसके इलाज के लिए सर्प के प्रतिविष का इंजेक्शन लगाना

सक्रिय प्रतिरक्षा का एक उदाहरण है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

45. नीचे दिए गए चित्र में चार जंतु (A),(B),(C) तथा (D) दर्शाए हैं इनमें से दो जंतुओं के उभयनिष्ठ लक्षणों के सम्बन्ध में सही उत्तर का चयन कीजिये।



A



B



C



D

A. (A) तथा (D) मुख्यतया देहभित्ति द्वारा श्वसन करते हैं

B. (B) तथा (C) अरीय सममिति प्रदर्शित करते हैं

C. (A) तथा (B) में आत्मरक्षा हेतु निडोबलास्ट्स होते हैं

D. (C) तथा (D) में वास्तविक देहगुहा होती है

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

46. जीव-विज्ञान के इतिहास में, 'ह्यूमन जीनोम प्रोजेक्ट' ने निम्नलिखित के विकास में योगदान दिया है-

- A. बायोटेक्नोलॉजी
- B. बायोमॉनीटरिंग
- C. बायोइंफॉर्मेटिक्स
- D. बायोसिस्टेमेटिक्स

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

47. मानव में युग्मनज कोशिका की निम्नलिखित में से कौन-सी दशा में एक सामान्य मादा शिशु जन्म लेगा ?

- A. दो X-गुणसूत्र
- B. केवल एक Y-गुणसूत्र
- C. केवल एक X-गुणसूत्र
- D. एक X-तथा एक Y-गुणसूत्र

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

48. निम्न में से कौन जल के प्रकाश अपघटन हेतु अनिवार्य तत्व है -

- A. मैंगनीज
- B. जिंक

C. ताँबा

D. बोरॉन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

49. निम्न में से किस तकनीक ने जीवित जीनों के अनुवांशिक अभियन्त्रण को संभव बना दिया है-

A. पुनर्योजी DNA तकनीक

B. X-किरण विवर्तन

C. भारी समस्थानिक नामांकन

D. संकरण

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

50. निम्नलिखित में से किस में मूत्रवाहिनियाँ मूत्रजनन वाहिनियों के रूप में कार्य करती हैं

- A. नर मनुष्य
- B. मादा मनुष्य
- C. नर मेंढक एवं मादा मेंढक दोनों
- D. नर मेंढक

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

51. पेशियों का प्रकार होता है हमारे/हमारी-

- A. हृदय में अनैच्छिक एवं अरेखित चिकनी पेशियाँ
- B. आंत्र में रेखित एवं अनैच्छिक पेशियाँ

C. जांघो में रेखित एवं ऐच्छिक पेशियाँ

D. ऊपरी भुजा में चिकने पेशी तंतु , जो आकृति में तर्कुरूप होते है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

52. निचे दिए गए चार कथनों में से दो में त्रुटियाँ हैं, इन पर विचार कीजिए।

I. प्रथम ट्रांसजोनिक भैस रोजी थी, जिससे दुग्ध में मानव β -लेक्टेबलयुमिन प्रचुर मात्रा में उपस्थित था।

II. रेस्ट्रिक्शन एन्जाइम्स का प्रयोग अन्य वृहत-अणुओं से DNA को पृथक करने में किया जाता है।

III. डाउन स्ट्रीम प्रोसेसिंग rDNA तकनीक में विभिन्न चरणों में से एक है।

IV. डिसआमर्ड रोगाणुवाहक पोषी में rDNA का थानांतरण करने हेतु भी प्रयोग किए जाते हैं।

उपरोक्त कथनों में से किन दो में त्रुटियाँ हैं ?

A. कथन II तथा III

B. कथन III तथा IV

C. कथन I तथा III

D. कथन I तथा II

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

53. हमारे शरीर में 24 घंटे की अर्थात दैनिक लय जैसे - सोने - जागने का चक्र, को नियंत्रण करने वाला हॉर्मोन है

A. कैल्सिटोनिन

B. प्रोलेक्टिन

C. एड्रिनेलिन

D. मिलेटोनिन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

54. बिंदुस्रवण परिणाम है

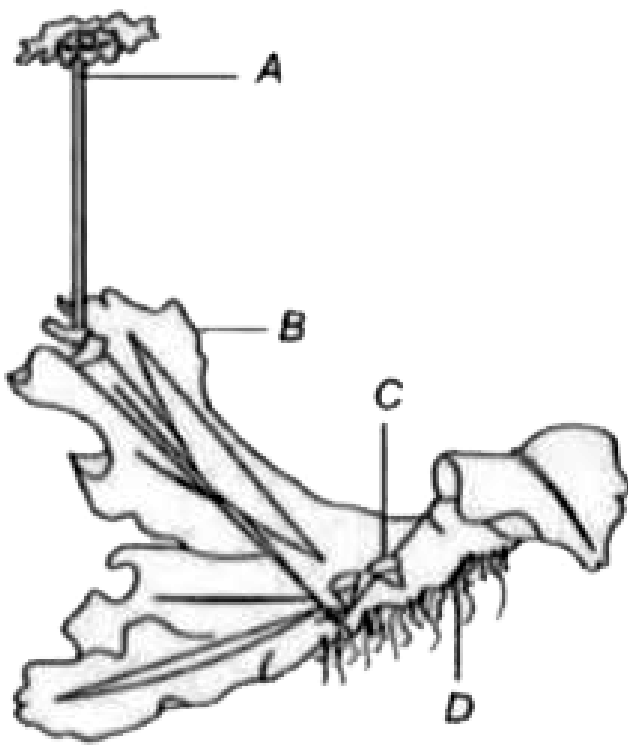
- A. विसर्जन का
- B. वाष्पोत्सर्जन का
- C. परासरण का
- D. मूल दाब का

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

55. नीचे दिए गए चित्र का ध्यान से निरीक्षण कीजिए और इस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें चारों भागों A, B, C तथा D की सही पहचान की गई है।



- A. *A* *B* *C* *D*
- B. *A* *B* *C* *D*
- C. *A* *B* *C* *D*
- D. *A* *B* *C* *D*

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

56. नीचे मनुष्य के कंकाल के विभिन्न भागों के युग्म तथा कंकालीय वर्ग, जिसमें वे भाग सम्मिलित किये जाते हैं। दिए गए हैं। इनमें से तीन युग्म अपने वर्ग से सुमेलित हैं, जबकि एक अलग है। इस सुमेलित युग्म की पहचान कीजिए-

 वीडियो उत्तर देखें

57. निम्नलिखित में से कौन-सा सजीवों का एक अन्य लक्षण है?

- A. पृथक उपापचयी अभिक्रियाएँ इन विट्रो होती हैं
- B. केवल भीतर से भार में वृद्धि
- C. पर्यावरण में घटित होने वाली घटनाओं का संज्ञान एवं उनकी स्मृति
- D. बाहरी सतह एवं भीतर दोनों ओर से पदार्थों का एकत्रण द्वारा भार में वृद्धि

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

58. 'अच्छी ओजोन' पाई जाती है।

- A. मध्यमंडल
- B. क्षोभमंडल
- C. समतापमंडल
- D. आयनमंडल

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

59. निम्नलिखित में से कौन एक सूक्ष्मजीव तथा उसके व्यवसायिक उत्पाद का सही मेल नहीं है-

- A. यीस्ट - स्टेटिंस
- B. ऐसीटोबैक्टर एसीटी -एसीटीक अम्ल

C. क्लॉस्ट्रीडियम - लेक्टिक अम्ल

D. एस्पेरजिलस नाइगर -सिट्रिक अम्ल

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

60. लॉजिस्टिक जनसंख्या वृद्धि को निम्नलिखित समीकरण द्वारा प्रदर्शित किया जाता है

A. $\frac{dN}{dt} = rN \left(\frac{K - N}{K} \right)$

B. $\frac{dN}{dt} = rN \left(\frac{K - N}{K} \right)$

C. $\frac{dN}{dt} = rN$

D. $\frac{dN}{dt} = rN \left(\frac{N - K}{N} \right)$

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

