



BIOLOGY

BOOKS - NEET PREVIOUS YEAR

साँल्ल्ड पेपर 2013

जीव विज्ञान

1. गलत कथन को चुनिए :

A. समयुग्मक रचना, कार्य तथा व्यवहार में समान होते हैं

B. विषमयुग्मक रचना, कार्य तथा व्यवहार में भिन्न होते हैं

C. ऊमाइसिटीस में मादा युग्मक अपेक्षाकृत छोटा और

चल होता है, जबकि नर युग्मक बड़ा और अचल होता

है

D. क्लैमाइडोमोनस संयुग्मन और विषमयुग्मन दोनों को

दर्शाता है और फ्यूक्स अंडयुग्मन को दर्शाता है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है ?

A. पदपालय में शुष्कीकृत, प्रेस किये गए परिरक्षित पादप

नमूने होते है

B. वानस्पतिक उद्यान, संदर्भ के लिए जीवित पादपों का

संग्रहण है

C. संग्रहालय, पादपों और जन्तुओ की तस्वीरों का

संग्रहण है

D. कुंजी, नमूनों को पहचानने के लिए एक वर्गिकी

सहायक है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. समयुग्मक अवस्था के साथ अकशाभी युग्मक किसमें पाए जाते हैं?

- A. क्लेमाइडोमोनस में
- B. स्पाइरोगायरा में
- C. वॉलवॉक्स में
- D. फ्यूक्स में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

4. नील-हरित शैवाल (सायनोबैक्टीरिया) धान के खेतों के अलावा किसके कायिक भाग में भी पाए जाते हैं-

- A. पाइनस में
- B. साइकस में
- C. इक्वीसीटम के
- D. साइलोटम के

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. गुरुबीजाणुधानी किसके समतुल्य है---

- A. भ्रूणकोष के
- B. फल के
- C. बीजांडकाय के
- D. बीजाण्ड के

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित कथनों (A - E) को पढ़िए तथा दिये गए प्रश्न का उत्तर दीजिए

(A) लिवरवर्ट (यकृत काय) मॉस तथा फर्न में युग्मकोद्भिद स्वतन्त्र जीवी होता है

(B) अनावृतबीजी तथा कुछ फर्ने विषमबीजाणुक होते हैं

(C) प्यूकस, वाल्वाक्स तथा एल्बूगो में लिंगी प्रजनन अण्डयुग्मनक पर होता है

(D) लिवरवर्ट (यकृत काय) का बीजाणुद्भिद मॉस के बीजाणुद्भिद से अधिक विस्तृत होता है (E) पाइनस तथा

मार्केशिया दोनों एकलिंगाश्रयी होते हैं

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं

A. एक

B. दो

C. तीन

D. चार

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

7. करेला, सरसों, बैंगन, कद्दू, चाइना गुलाब (गुड़हल), ल्यूपिन, खीरा, सनई, चना, अमरूद, सेम, मिर्च, अलुचा, पिटूनियां, टमाटर, गुलाब, विदानियां, आलू, प्याज, एलोय और टूलिप में से कितने पौधों के अधोजायांगी पुष्प होते हैं

A. छ

B. दस

C. पंद्रह

D. अठारह

Answer: C



वीडियो रत्न देखें

8. अन्तरपुलिय एधा किसकी कोशिकाओं में विकसित होता है -

- A. मज्जा किरणों में
- B. जाइलम मुदुतक से
- C. अंत त्वचा से
- D. परिरम्भ से

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

9. चीनी रोज (चीनी गुलाब China rose) में पुष्प कैसे होते हैं?

A. त्रिज्या सममित, अधोजायागी तथा व्यावर्ती

(twisted) पुष्पदल विन्यास

B. त्रिज्या सममित, जायागोपरिक तथा कोरस्पर्शी

पुष्पदल विन्यास

C. एक व्यास सममित, अधोजायांगी तथा कोरछादी

पुष्पदल विन्यास

D. एक व्यास सममित, जायागोपरिक तथा व्यावर्ती

पुष्पदल विन्यास

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

10. वातरन्ध्र का क्या कार्य है -

A. वाष्पोत्सर्जन

B. गैस विनिमय

C. खाद्य अभिगमन

D. प्रकाश-संश्लेषण

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

11. किसी वृक्ष की आयु का निर्धारण किसके द्वारा किया जा सकता है?

A. इसकी ऊंचाई और घेरे से

B. जीवसंहिता से

C. वार्षिक वलयों की संख्या से

D. इसके अंत, काष्ठ के व्यास से

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

12. किसमें बीजावरण, पतला झिल्लीमय नहीं होता है?

A. मक्का में

B. नारियल में

C. मूंगफली में

D. चना में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

13. एक एन्जाइमी अभिक्रिया के दौरान बनी पदार्थ की परिवर्ती अवस्था रचना है

- A. क्षणिक परन्तु स्थिर
- B. स्थायी परन्तु अस्थिर
- C. क्षणिक और अस्थिर
- D. स्थायी और स्थिर

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

14. फॉस्फोग्लिसराइड सदैव बने होते हैं

A. ग्लिसरॉल अणु से एस्ट्रीकृत एक संतृप्त वसा अम्ल,

जिससे फॉस्फेट समूह भी संयोजित रहता है

B. ग्लिसरॉल अणु से एस्ट्रीकृत एक असंतृप्त वसा अम्ल,

जिससे फॉस्फेट समूह भी संयोजित रहता है

C. ग्लिसरॉल अणु से एस्ट्रीकृत एक संतृप्त या अनस्ट्रूपत
वसा अम्ल, जिससे फॉस्फेट समूह भी संयोजित रहता
है

D. फॉस्फेट समूह से एस्ट्रीकृत एक संतृप्त या असंतृप्त
वसा अम्ल, जिससे एक ग्लिसरॉल अणु भी संयोजित
रहता है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

15. सायनोबैक्टीरिया में कुछ झिल्लीदार प्रसार वाले वर्णक
हैं

- A. हेटेरोसिस्ट
- B. आधारकाय
- C. श्वसन मूल
- D. वर्णकी लवक

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

16. वसा का संश्लेषण कहाँ होता है ?

A. खुरदरी अंतः प्रद्रव्यी जालिका में

B. चिकनी अंतःप्रद्रव्यी जालिका में

C. संलवक में

D. केन्द्रकद्रव्य में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

17. सूत्रयुग्मित समजात गुणसूत्रों के युग्म द्वारा बनाए गए सम्मिश्रण को कहते हैं -

A. मध्यवर्ती पट्टी

B. काइनेटोकोर

C. युगल

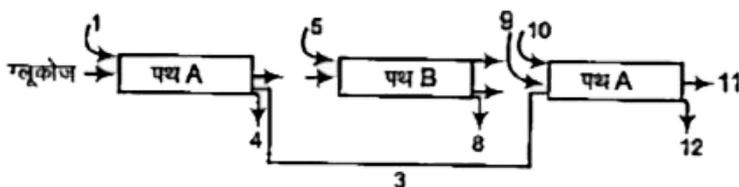
D. अक्षसूत्र

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

18. आरेख में दिए गए तीन कक्ष तीन मुख्य जैव-संश्लेषण पथ को निरूपित करते हैं। तीर (arrows) सकल अभिकारक या उत्पाद को निरूपित करते हैं। तीर संख्या 4, 8 और 12 सभी क्या हो सकते हैं



A. NADH

B. ATP

C. H_2O

D. FAD^+ या $FADH_2$

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

19. सबसे प्रचुर अन्तराकोशिकीय धनायन कौन-सा है -



Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

20. बीज अंकुरण के दौरान इसमें संचित भोजन किसके द्वारा गतिशील बनाया जाता है-

- A. एथिलीन
- B. साइटोकाइनिन
- C. ABA
- D. जिबरेलिन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

21. निम्नलिखित में से कौनसा मानदण्ड संसाधित अभिगमन से संबंध नहीं रखता है?

- A. विशिष्ट कला प्रोटीन की आवश्यकता
- B. उच्च चयन
- C. अभिगमन परिपूर्णता
- D. ऊपर चढ़ाने वाला अभिगमन

Answer: D



22. फलीदार पादपों में वायवीय नाइट्रोजन के स्थिरीकरण का पहला स्थिर उत्पादन कौन-सा है-



B. अमोनिया



D. ग्लूटामेट

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

23. श्वसन मध्यित वसा, कार्बोहाइड्रेट और प्रोटीनों के भंजन में कौनसा उपापचयी सामान्यतः होता है ?

- A. ग्लूकोज- 6 फॉस्फेट
- B. फ्रक्टोज -1, 6-बाइफॉस्फेट
- C. पाइरुविक अम्ल
- D. एसीटिल कोएंजाइम -A

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

24. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है ?

A. परागकण का बाहरी कठोर आवरण अंतः चोल

(intine) कहलाता है

B. बीजाणुजन ऊतक अनुनीत होता है

C. एंडोथीसियम लघुबीजाणु उत्पन्न करती है

D. टेपीटम विकसित हो रहे परागकणों का पोषण करती

है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

25. सामान्यतः लैंगिक जनन उत्पाद उत्पन्न करता है-

A. बीज की दीर्घ क्षमता

B. प्रवर्धित प्रसुप्ति

C. नए आनुवंशिक संयोग, जो विभिन्नता की ओर अग्रसर होते हैं

D. विशाल जीव संहति

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

26. अर्द्ध सूत्री विभाजन होता है

- A. अर्द्ध सूत्री कोशिका में
- B. कोनिडिया में
- C. मुकुलक में
- D. गुरुबीजाणु में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

27. अनुन्मील्य परागण का क्या लाभ है?

A. उच्चतर आनुवंशिक विविधता

B. अधिक प्रबल संतान

C. परागण कारको पर अनिर्भरता

D. सजीव प्रजता नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

28. कारा का उभयलिंगाश्रयी पादप दर्शाता है-

A. पुंधानीधर और स्त्रीधनीधर एक ही पौधे पर

B. पुंकेसर और अंडप एक ही पौधे पर

C. ऊपर की ओर पुंधानी और नीचे की ओर अंडधानी

एक ही पौधे पर

D. ऊपर की ओर अंडधानी और नीचे की ओर पुंधानी

एक ही पौधे पर

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

29. परिभ्रूणपोष, भ्रूणपोष से कैसे भिन्न है?

- A. इसका अगुणित ऊतक होना
- B. इसमें संचित भोजन न होना
- C. इसका द्विगुणित ऊतक होना
- D. द्वितीयक केन्द्रक के साथ अनेक शुक्राणुओं के संयोजित होने से इसका बनना

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

30. दो जीन जो 50% पुनर्योगज आवृत्ति दर्शाते हैं उनके लिए निम्न कथनों में से कौन-सा कथन सत्य नहीं है?

A. जीन भिन्न गुणसूत्रों पर हो सकती है

B. जीन मजबूती से संयोजी है

C. जीन स्वतंत्र अपव्यूहन दर्शाती है

D. यदि जीवन एक ही गुणसूत्र पर विद्यमान है, तो वे

प्रत्येक अर्द्धसूत्री विभाजन में एक से अधिक बार

विनियमित होती है

Answer: B

31. एक समष्टि के अंदर जीन आवृतियों में भिन्नता संयोग से होती हैं बजाए प्राकृतिक वरण के द्वारा । इसे किसके लिए संदर्भित किया जाता है -

- A. अनुवांशिक बहाव
- B. अनुवांशिक विचलन
- C. यादृच्छिक सगम
- D. आनुवंशिक भार

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

32. यदि 'AB' रुधिर समूह वाले दो व्यक्ति विवाहित होते हैं और उनके पर्याप्त विशाल संख्या में बच्चे होते हैं, इन बच्चों को ऐसे वर्गीकृत किया जा सकता है है 'A' रुधिर समूह, 'AB' रुधिर समूह में 'B' रुधिर समूह के 1:2:1 के अनुपात में 1 प्रोटीन इलेक्ट्रोफोरेसिस की आधुनिक तकनीक से ज्ञात होता है कि 'A' और 'B' प्रकार के प्रोटीन दोनों ही 'AB' रुधिर समूह व्यक्तियों में विद्यमान हैं। यह एक उदाहरण है -

A. सहप्रभाविता का

B. अपूर्ण प्रभावित का

C. आंशिक प्रभावित का

D. पूर्ण प्रभाविता का

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

33. यह प्रक्रिया जिसके द्वारा भिन्न विकास इतिहास वाले जीव एक समान पर्यावरणीय चुनौती के जवाब में समान समलक्षण अुकूलन विकसित करते हैं, कहलाता है -

A. प्राकृतिक वर्ण

B. अभिसारी विकास

C. नियमित विकास

D. अनुकूलित विकिरण

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

34. एक समष्टि की आनुवंशिक संतुलन मे रहने की प्रवृत्ति

निम्न में से किसके व्दारा भंग हो सकती हैं -

A. यादच्छिक संगम द्वारा

B. प्रवास के आभाव द्वारा

C. उत्परिवर्तनों के आभाव द्वारा

D. यादृच्छिक संगम के अभाव द्वारा

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

35. निम्नलिखित बीटी फसलों में से कौन-सी फसल भारत में

किसानों द्वारा उगाई जा रही है-

A. मक्का

B. कपास

C. बैंगन

D. सोयाबीन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

36. सिट्रिक अम्ल का अच्छा उत्पादक कौनसा है?

A. एस्परजिलस

B. स्यूडोमोनास

C. क्लोरट्रीडियम

D. सैकेरोमाइसीज

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

37. एक रासायनिक अभिक्रिया जिस में प्रतिबन्ध इण्डोयूक्लास द्वारा जनित डी एन ए खण्ड को अलग किया जा सकता है-

A. अपकेंद्रीकरण

B. पॉलिमरेज श्रृंखला अभिक्रिया

C. वैद्युत संचालन (इलैक्ट्रोफोरेसिस)

D. प्रतिबंधन मापन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

38. जीव और उसकी कोशिका-भित्ति निम्नीकारक एंजाइम के लिए निम्नलिखित में से कौन सही सुमेलित नहीं है-

A. जीवाणु- लाइसोजाइम

B. पादप कोशिकाएं -सेलुलेज

C. शैवाल -मिथइलेज

D. कवक -काइटिनेज

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

39. अपुनर्योगजी जीवाणुओं की नीली निवह के विपरीत पुनर्योगजी जीवाणुओं की निवह श्वेत दिखाई देती है? क्योंकि

A. अपुनर्योगजी जीवाणुओ में β -गैलेक्टोसाइडेज रहता है

B. अपुनर्योगजी जीवाणुओ में α -गइलेक्टोसाइडेज का निवेशन निष्क्रियण होता है

C. पुंयोगजी जीवाणुओ में α -गइलेक्टोसाइडेज का निवेशन निष्क्रियण होता है

D. पुनर्योगजी जीवाणुओ में ग्लाइकोसाइडेज एंजाइम का निष्क्रियण होता है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

40. निम्नलिखित में से कौन समुद्र के गहरे जल में पाया जाता है ?

A. आर्किबैक्टीरिया

B. युबैक्टीरिया

C. नील-हरित शैवाल

D. मृतजीवी कवक

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

41. फॉस्फोरस का प्राकृतिक भण्डार है--

A. समुद्री जल

B. प्राणी अस्थियां

C. शैल

D. जीवाश्म

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

42. द्वितीयक उत्पादकता किसके द्वारा नये कार्बनिक पदार्थ बनाने की दर है?

- A. उत्पादक
- B. परजीवी
- C. उपभोक्ता
- D. अपघटक

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

43. निम्न में से कौन एक्स-सीटू पादप संरक्षण में प्रयुक्त नहीं होता है

- A. क्षेत्र जीन बैंक
- B. बीज बैंक
- C. स्थानांतरित या झूम कृषि
- D. वानस्पतिक उद्यान

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

44. क्योटो प्रोटोकॉल का अनुमान कहाँ से हुआ था

A. CoP-3

B. CoP-5

C. CoP-6

D. CoP-4

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

45. वैश्विक जैव-विविधता में किसकी जातियों की अधिकतम संख्या है-

- A. शैवाल की
- B. लाइकेन की
- C. कवक की
- D. मॉस एवं फर्न की

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

46. कॉलम I में दिए गए जंतुओं को कॉलम II में दी गयी उनकी विशिष्टताओं और कॉलम III में दिए गए उनके फाइलम/क्लास से सही-सही मिलान कीजिए

	कॉलम I	कॉलम II	कॉलम III
(1)	एडेम्सिया	अरीय सममिति	पारिफेरा
(2)	पेट्रोमाइजॉन	बाह्यपरजीवी	साइक्लोस्टोमेटा
(3)	इक्विथोफिस	स्थलीय	रेप्टीलिया
(4)	लिमुलस	शरीर पर काइटिनी बाह्य कंकाल	पिसीज



वीडियो उत्तर देखें

47. निम्नलिखित जंतुओं में से किस समूह का वर्गीकरण सही है?

A. उड़न मछली, कटलफिश, सिल्वर फिश-मत्स्य

B. सेंटीपीड, मिलिपीड, मकड़ी, बिंदु-कीट (इंसेक्टा)

C. घरेलू मक्खी, तितली, सी -सी मक्खी-कीट (इंसेक्टा)

सितारा मछली

D. शूली चींटीखोर, समुद्री अर्चिन, समुद्री खीरा-

इकाईनोडर्मेटा

Answer: C

48. निम्नलिखित जंतु समूहों में से कौन-से, एक ही संघ के अंतर्गत आते हैं -

- A. मलेरिया परजीवी, अमीबा, मच्छर
- B. केचुआ, पिनवर्म, फीताकृमि (टेपवर्म)
- C. झींगा, बिच्छू, लोकसत्ता (तद्दि)
- D. स्पंज, समुद्र एनीमोन, स्टारफिश

Answer: C

49. निम्नलिखित में से कौन-सा जन्तु संघ-आर्थ्रोपोडा के अन्तर्गत आता है ?

- A. कटलफिश
- B. रजतमीन या सिल्वर फिश
- C. पफरफिश
- D. उड़न मछली

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

50. कंकाली पेशी रेशे में H-क्षेत्र का कारण होता है-

- A. A-पट्टी के केंद्रीय भाग में मायोफाइब्रिलो का अभाव
- B. A-पट्टी में मायोसीन तंतुओ के बीच का केंद्रीय अवकाश
- C. A-पट्टी में मायोसीन तंतुओ में से होकर फैले हुए एक्टीन तंतुओ के बीच का केंद्रीय अवकाश
- D. A-पट्टी के केंद्रीय भाग में मायोसीन तंतुओ का विस्तार

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

51. तिलचट्टे के निम्फ के अन्तिम निमोचन के पश्चात् कौन-से

बाह्य परिवर्तन दिखाई देने लगते हैं ?

A. मैडिबल अधिक कठोर हो जाते हैं

B. गुदलूम (एनल/सर्साइ) बन जाते हैं

C. अग्र पंख और पश्च पंख दोनों बन जाते हैं

D. लैबियम बन जाता है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

52. गॉल्जी कॉम्प्लेक्स प्रमुख भूमिका निभाता है

A. प्रकाश के अवशोषण में तथा उसे रासायनिक ऊर्जा में परिवर्तित करने में

B. प्रोटीनों और कार्बोहाइड्रेटों के पाचन में

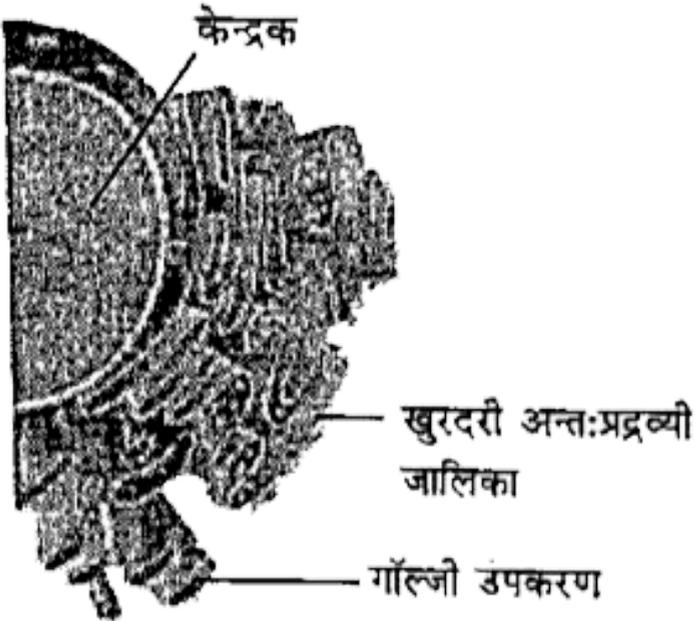
C. ऊर्जा के स्थानांतरणकारी अंगक के रूप में

D. ट्रांसलेशन के पश्चात प्रोटीनों के रूपांतरण तथा लिपिड्स के ग्लाइकोसाइडेशन में

Answer: C



53. निम्नलिखित चित्र में से कौन-सा एक अंगक अपने कार्य से सही सुमेलित नहीं है ?



- A. खुरदरी अंत-प्रद्रव्यी जालिका-ग्लाइकोप्रोटीनो का बनना
- B. गॉल्जी उपकार-प्रोटीन-संश्लेषण
- C. गॉल्जी उपकार-ग्लाइकोलिपिड्स का बनना
- D. खुरदरी अंत-प्रद्रव्यी जालिका-प्रोटीन -संश्लेषण

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

54. काइटिन वृहत अणु है

A. नाइट्रोजन युक्त पॉलीसैकेराइड

B. फॉस्फोरस युक्त पॉलीसैकेराइड

C. सल्फर युक्त पॉलीसैकेराइड

D. सरल पॉलीसैकेराइड

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

55. अनेक सहएंजाइमों का आवश्यक रासस्यनिक घटक है-

A. प्रोटीन

B. न्यूक्लिक अम्ल

C. कार्बोहाइड्रेट

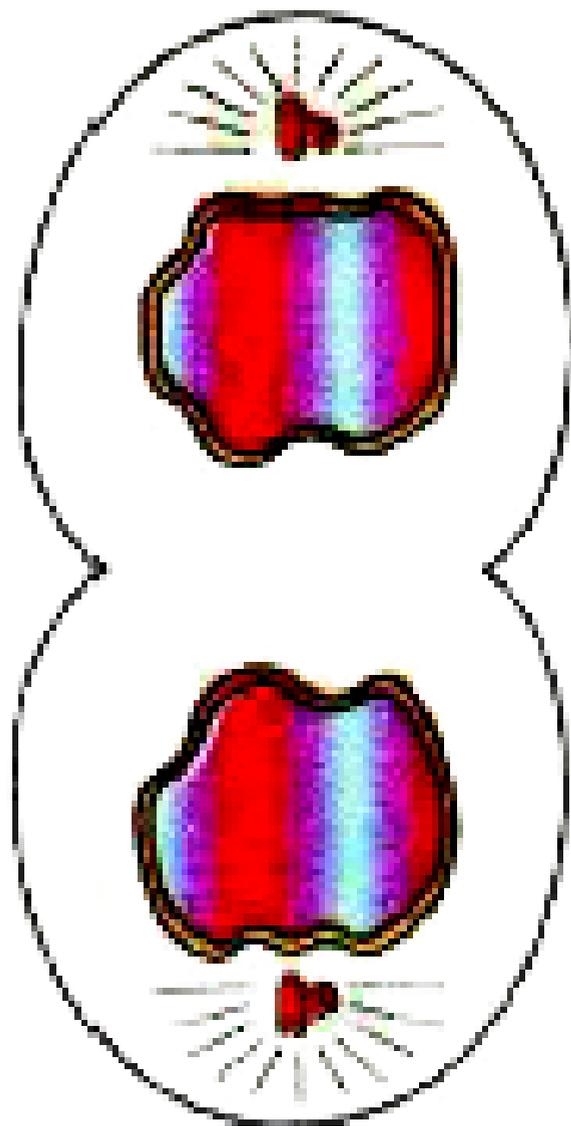
D. विटामिन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

56. चित्र में कोशिका-विभाजन की एक अवस्था दर्शायी गयी है। अवस्था की सही पहचान और उसकी सही विशिष्टता को चुनिए।



(1)	अंत्यावस्था (टीलोफेज)	एंडोप्लाज्मिक रेटिकुलम और केन्द्रिका अभी दुबारा नहीं बने होते।
(2)	अंत्यावस्था (टीलोफेज)	केन्द्रकीय आवरण दुबारा बन जाता है, गॉल्जी सम्मिश्र भी दुबारा बन जाता है।
(3)	परवर्ती पश्चावस्था (लेट ऐनाफेज)	गुणसूत्र मध्यवर्ती पट्टी से दूर चले जाते हैं, गॉल्जी सम्मिश्र नहीं होता।
(4)	कोशिकाभाजन (साइटोकाइनेसिस)	कोशिका-पट्टी बन जाती है, माइटोकॉन्ड्रिया दोनों संतति कोशिकाओं में वितरित हो जाती हैं।



वीडियो उत्तर देखें

57. सूचि I दिए गए मानव में पाचक उत्पादों को सूचि II में दिए गए अवशोषण स्थल एवं अवशोषण प्रणाली से सुमेलित करे |

सूचि I	सूचि II
(a) ग्लाइसीन, ग्लूकोस	छोटी आँत, सक्रिय अवशोषण
(b) फ्रक्टोज, Na^+	छोटी आँत, निष्क्रिय अवशोषण
(c) ग्लिसरॉल, वसीय अम्ल	ग्रहणी काइलोमाइक्रोन के जैसे गतिमान
(d) कोलेस्ट्रॉल, माल्टोज	बड़ी आँत, सक्रिय अवशोषण



वीडियो उत्तर देखें

58. एक गर्भवती महिला ने एक बच्चे को जन्म दिया जो कि बौनापन, बुद्धि क्षीणता, निम्न I.Q. तथा असामान्य त्वचा युक्त

लक्षणों वाला है। यह लक्षण किसके कारण है-

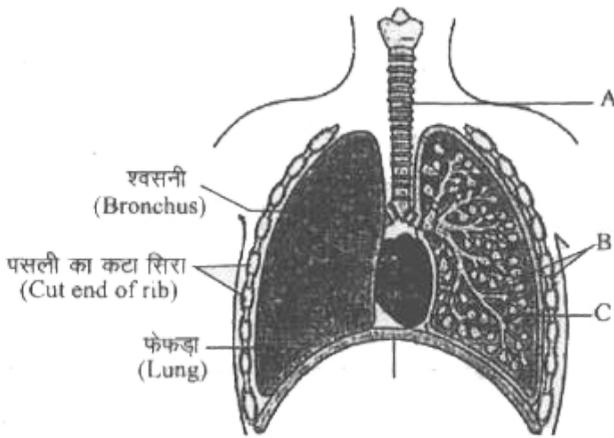
- A. आहार में आयोडीन की कमी
- B. वृद्धि हॉर्मोन का अल्प मात्रा में स्त्रवण
- C. थायरॉइड ग्रंथि का कैंसर
- D. पार्स डिस्टैलिस का अतिस्त्रवण

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

59. चित्र में मानव श्वसन-तंत्र का एक आरेखी दृश्य दर्शाया गया है जिसमें चार नामांकन A, B, C, और D दिए गए हैं। अंग की सही पहचान के साथ उसके प्रमुख कार्य अथवा विशिष्टता के विकल्प को चुनिए।



A. A- श्वासनली -साँस के साथ अंदर ली जाने वाली वायु के लिए लम्बी नली जो चारो ओर से उपास्थिमय

वलयो से घिरी हुई होती है

B. B- फुफ्फुस झिल्ली- पसलियों को दोनों तरफ से

घेरने वाली झिल्ली ताकि रगड़ से बचने के लिए गद्दी

प्रदान कर सके

C. C- कुपिकाएँ -गैस विनियम के लिए पतली भित्ति

वाली संवहनी संरचनाएं

D. D- फेफड़ों का निचला सिरा-अंतःश्वसन के दौरान

डायफ्राम के द्वारा नीचे खींचा जाता है

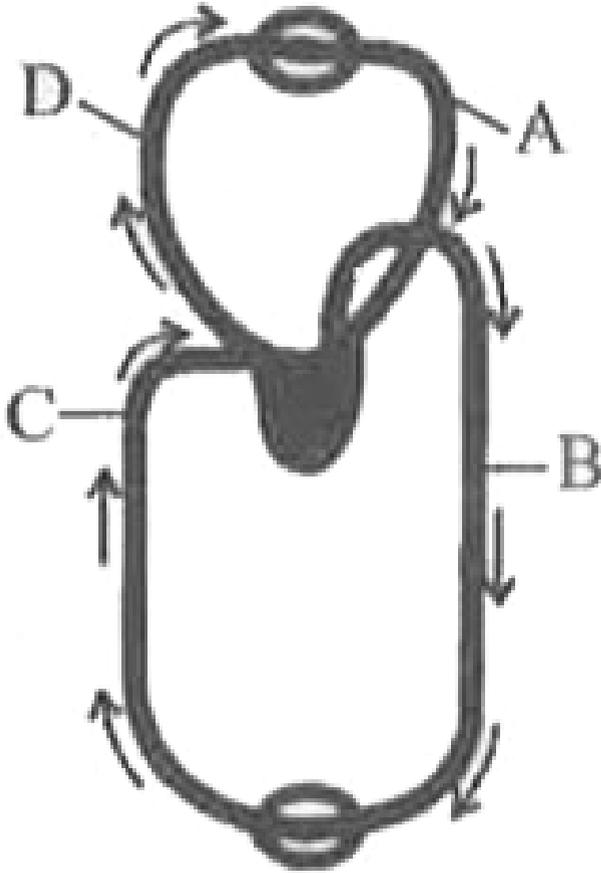
Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

60. चित्र में मानव के रूधिर परिसंचरण का एक योजना बद्ध आरेख दर्शाया गया है, जिसमें चार भागों A से D का नामांकन किया गया है। सही नामांकन के साथ उसके सही कार्य के

विकल्प को चुनिए



A. A-फुफ्फुस शिरा-विऑक्ससीजनित रुधिर को शरीर

के भागो से ले जाती है, $pO_2 = 60mmHg$

B. B-फुफ्फुस धमनी-रुधिर को हृदय से फेफड़ो तक ले

जाती है, $pO_2 = 90mmHg$

C. C- महाशिरा-रुधिर को शरीर के भागो से दाएं आलिंद

तक ले जाती है, $pCO_2 = 45mmHg$

D. D -पृष्ठमहाधमनी-रुधिर को हृदय से शरीर के भागो

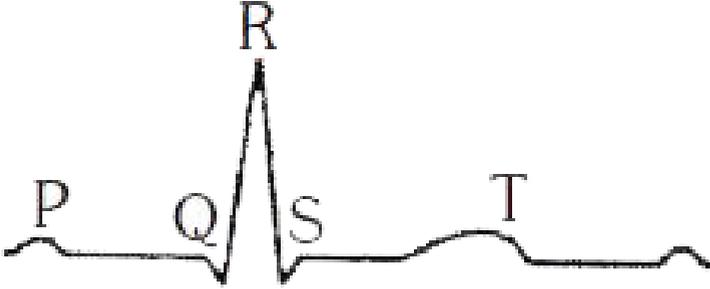
तक ले जाती है, $pO_2 = 95mmHg$

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

61. यहाँ एक सामान्य मनुष्य का मानक इ.सी.जी. (विद्युत हृद्दलेख) का आरेख दिया गया है। पी-तरंग क्या दर्शाती है?



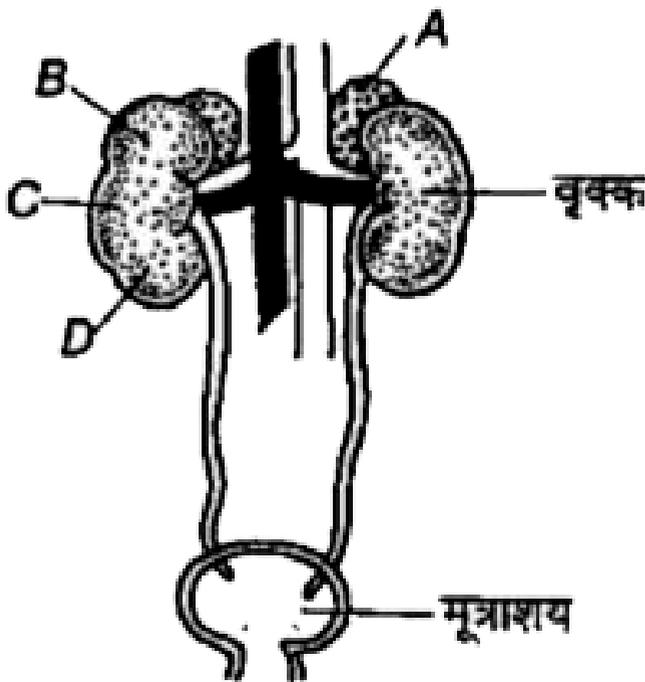
- A. दोनों अलिंद संकुचित हो रहे हैं
- B. निलय संकुचन का प्रारम्भ हो रहा है
- C. प्रकुंचन का प्रारम्भ
- D. प्रकुंचन का समापन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

62. दिए गया चित्र मानव मूत्र उत्सृजन तंत्र को नामांकन A से D तक संरचनाओं सहित दर्शाता है। इनकी सही पहचान, विशेषताएं और कार्य वाले विकल्प को चुने



A. A-एड्रिनल ग्रंथि-वृक्क के अग्र सिरे पर स्थिर-

कैटेकोलिएमीन का स्रवण करती है जो

ग्लाइकोजन के अपघटन को प्रेरित करती है

B. B-पेल्विस-हाइलम के अंदर की ओर को छोड़ा

कीपाकार स्थान, हेनले के लूप से प्रत्यक्ष रूप से जुड़ा

होता है

C. C-मेड्यूल -वृक्क का भीतरी क्षेत्र,जहाँ सम्पूर्ण नेफ्रॉन

होते हैं

D. D-कॉर्टेक्स-वृक्क का बाहरी भाग, जिसमें नेफ्रोनो का

कोई भाग नहीं होता

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

63. मानव गमन के सन्दर्भ में सही कथन का चयन कीजिए ।

- A. प्रोजेस्ट्रोन का घटता स्तर वृद्ध व्यक्तियों में अस्थियो का खोखलापन (ओस्टियोपोरेसिस) का कारण है
- B. संधियों में यूरिक अम्ल के क्रिस्टल के जमाव या एकत्रीकरण से सूजन आती है
- C. कशेरुकदंड में दस वक्षीय कशेरुक होते हैं

D. समीपवर्ती कशेरुका के बीच का जोड़/संधि

तरलमय/रेशेदार होती है

Answer: B

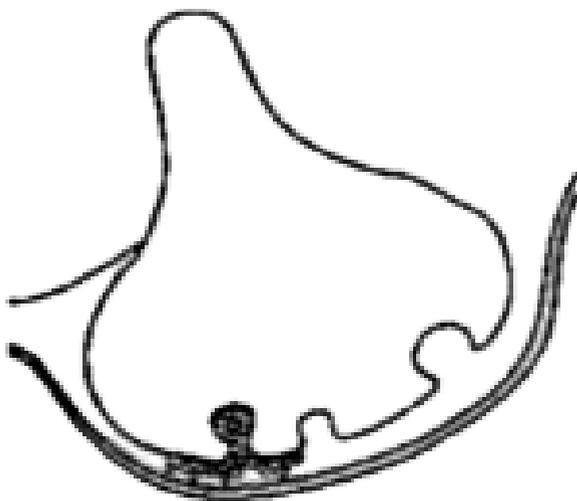
 वीडियो उत्तर देखें

64. निम्न सरणी में से मानव की श्लेष्मल संधि का उदहारण

और विशिष्ट लक्षण चुने-

 वीडियो उत्तर देखें

65. एक्सॉन समापन और साइनेप्स को दर्शाता हुआ एक चित्र दिया गया है। A और D के मध्य कम-से-कम दो नामांकन सही चुनिए।



A. A-ग्राही C-साइनेप्टिक वैसिकिल्स (आशय)

B. B-साइनेप्टिक संयोजन D- K^+

C. A-तंत्रिका प्रेषक B-साइनेप्टिक विदर

D. C-तंत्रिका प्रेषक D- Ca^{2+}

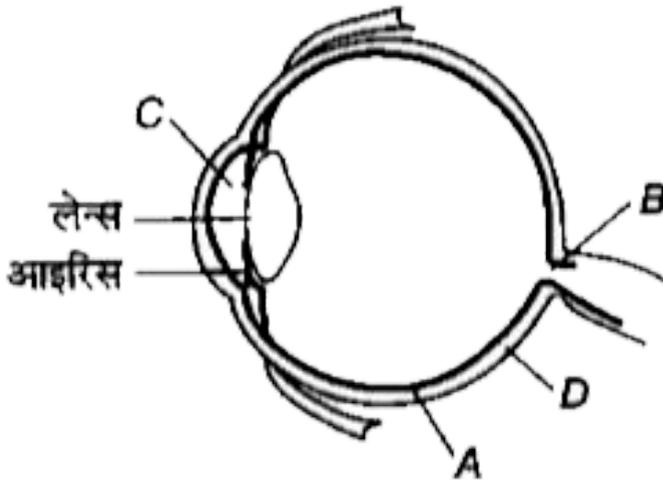
Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

66. मानव नेत्र के A, B, C तथा D भाग दिए गए चित्र में दर्शाये गए हैं। भाग की सही पहचान के साथ-साथ उसके

प्रमुख कार्य और विशिष्ट लक्षणों वाले विकल्प का चयन करें



A. A-रेटिना-प्रकाश ग्राही होते हैं-शुनक और श्लाकाएँ

B. B- अंधबिंदु में केवल कुछ शालकायें एवं कोन है

C. C-जलीय या तरल कक्ष-लेंस में से नहीं जाने वाले

प्रकाश को परावर्तित करता है।

D. D-कोरॉइड या रुधिरक पटल-इसका अग्र भाग

पक्षाभिकीय शरीर/स्थूल का निर्माण करता है।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

67. निम्नलिखित में से अंतःस्रावी तंत्र के सन्दर्भ में कौन - सा तथ्य सही है ?

A. एडिनोहाइपोफाइसिस (पिट्यूटरी का अग्र भाग)

हाइपोथैलेमस के तंत्रिका नियमन के प्रत्यक्ष अधीन या

अंगर्तग होता है

B. शरीर के अंग जैसे जठरांत्र पथ, हृदय, वृक्क एवं यकृत

किस्सी हॉर्मोन का उत्पादन नहीं करते है

C. शरीर निम्न एवं गैर पोषक रसायन सूक्ष्म मात्रा में

बनाता है, जो अन्तरकोशीय सूचनावाहक के रूप में

कार्य करते है तथा हॉर्मोन कहलाते है

D. निर्मोचक या मुक्त और निरोधक या संदमक हॉर्मोन

पिट्यूटरी ग्रंथि द्वारा उत्पादित होते है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

68. अंतः स्रावी ग्रंथि के साथ उसके द्वारा स्रावित हॉर्मोन तथा उसके कार्य/अभाव लक्षणों का सही मिलान वाले विकल्प का चयन करें।

	अंतःस्त्रावी ग्रन्थि	हॉर्मोन	कार्य/अभाव लक्षण
(a)	अग्र पिट्यूटरी	ऑक्सीटोसिन	प्रसव के समय गर्भाशय संकुचन को उद्दीप्त करता है।
(b)	पिट्यूटरी का पश्च भाग	वृद्धि हॉर्मोन	इसका अति स्रावण असामान्य वृद्धि को उद्दीप्त करता है।

	अंतःस्त्रावी ग्रन्थि	हॉर्मोन	कार्य/अभाव लक्षण
(c)	थायरॉइड ग्रन्थि	थायरॉक्सिन	आहार में आयोडीन के अभाव के कारण घेंघा हो जाता है।
(d)	कार्पस ल्यूटियम	टेस्टोस्टीरॉन	शुक्राणु जनन को उद्दीप्त करता है।



वीडियो उत्तर देखें

69. शुक्राणु निर्माण का सही क्रम है-

A. प्रशुक्राणु, शुक्राणु कोशिका, शुक्राणुजन तथा शुक्राणु

B. शुक्राणुजन, शुक्राणु कोशिका तथा शुक्राणु

C. शुक्राणुजन, शुक्राणु तथा शुक्राणु कोशिका

D. शुक्राणुजन, शुक्राणु कोशिका, प्रशुक्राणु तथा शुक्राणु

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

70. आर्तव प्रवाह किसके अभाव से होता है?

A. प्रोजेस्ट्रोन के

B. FSH के

C. ऑक्सीटोसिन के

D. वैसोप्रेसिन के

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

71. निम्नलिखित में से कौन अपरा (प्लेसेंटा) का कार्य नहीं है

?

- A. भ्रूण को ऑक्सीजन और पोषक तत्वों की आपूर्ति सुनिश्चित करता है
- B. एस्ट्रोजन स्रावित करता है
- C. कार्बन डाइऑक्साइड और अपशिष्ट पदार्थों के निष्कासन में अहम है
- D. प्रसव पीड़ा के दौरान ऑक्सीटोसिन स्रावण के लिए उत्तरदायी है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

72. जन्म नियन्त्रण हेतु इनमें से एक कानूनन वैध विधि है।

A. उपयुक्त दवाई द्वारा गर्भपात

B. आर्तव चक्र के 10 से 17 दिनों के मध्य मैथुन या
सम्भोग से बचाव

C. एक दिन के अंतराल से सम्भोग

D. मैथुन या सम्भोग के दौरान परिपक्वता से पूर्व सीमन
का बहार निकलना

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

73. एक परिवर्धनशील गर्भ में उल्बेधन (एम्निओसेन्टेसिस) द्वारा निम्नलिखित में किसकी पहचान नहीं की जा सकती-

- A. क्लाइनफेल्टर सिंड्रोम
- B. भ्रूण का लिंग
- C. डाउन सिंड्रोम
- D. पीलिया

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

74. कृत्रिम गर्भाधारण से तात्पर्य है

A. एक परखनली में स्थिर अंडज में एक स्वस्थ दाता के शुक्राणु का स्थानांतरण

B. एक परखनली में स्थित अंडज में पीटीआई के शुक्राणु का स्थानांतरण

C. योनि में एक स्वस्थ व्यक्ति के शुक्राणु का कृत्रिम रूप से प्रवेश

D. एक स्वस्थ व्यक्ति के शुक्राणु का अंडाशय में सीधे प्रवेश

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

75. मेण्डल का कौन-सा विचार ऐसे प्रसंकरण द्वारा प्रदर्शित होता है, जिसमें F_1 पीढ़ी में दोनों जनकों से समान मिलती है

-

- A. अपूर्ण प्रभाविता
- B. प्रभाविता का नियम
- C. एक जीन की वंशागति
- D. सहप्रभाविता

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

76. हीमोफीलिया के सन्दर्भ में असत्य/गलत कथन है

A. यह एक लिंग सहलग्न रोग है

B. यह एक अप्रभावी रोग है

C. यह एक प्रभावी रोग है

D. रुधिर के थक्का बनाने में एक एकल प्रोटीन प्रभावित होती है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

77. यदि दोनों जनक थैलेसीमिया के लिए वाहक हैं, जो एक अलिंगसूत्री अप्रभावी विकार है। गर्भधारण में विकार से प्रभावित बच्चे का क्या परिणाम/संभावना है

A. कोई संभावना नहीं है

B. 50 %

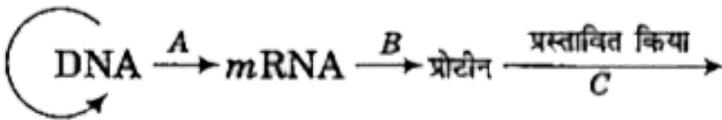
C. 25 %

D. 100 %

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

78. दिया गया आरेख DNA की आनुवंशिक विचारधारा की एक प्रमुख संकल्पना को दर्शाता है। रिक्त स्थान (A से C तक) को पूर्ण करें



A. A-अनुलेखन B-द्विगुणन, C-जेम्स वाटसन

B. A-रूपांतरण B-अनुलेखन C-इरविन चरगाफ

C. A-अनुलेखन B-रूपांतर C-फ्रांसिस क्रिक

D. A- रूपतान्तरण B-विस्तार C-रोज़ालिंड फ्रेंकलिन

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

79. निम्नलिखित में से कौन-सा/से एंजाइम कोशिका में उत्पन्न होगा/होंगे, जिसकी लैक -Y (Lac-Y) जीन में नॉन-सेन्स उत्परिवर्तन हो

A. β -गडलेक्टोसाइड्स

B. लेक्टोज परमिएस

C. ट्रांसएसिटाइलेस

D. लेक्टोज परमिएस एवं ट्रांसएसिटाइलेज

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

80. डार्विन के मतानुसार , जैविक / जैव विकास का कारण

हैं -

A. अंतरजातीय प्रतिस्पर्धा

B. अंतरजातीय प्रतिस्पर्धा

C. परस्पर संबंधित जातियों में प्रतिस्पर्धा

D. प्रभावी एवं दखलकरि जातियों की उपस्थिति से एक जाती में हास (घटती हुई) खाद्य क्षमता

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

81. ऑक्टोपस के नेत्र तथा बिल्ली के नेत्र की संरचना का पैटर्न अलग-अलग है, फिर भी वे समान कार्य करते हैं। यह उदाहरण है

A. समजात अंग का, जो अभिसारी विकास के कारण विकसित हुए है

B. समजात अंग का, जो अपसारी विकास के कारण विकसित हुए है

C. समवृत्ति अंग का, जो अभिसारी विकास के कारण विकसित हुए है

D. समवृत्ति अंग का, जो अपसारी विकास के कारण विकसित हुए है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

82. ऐसेके का संक्रमण समान्यतः किसके कारण होता है?

A. ऐस्कैरिस अंडो से युक्त जल के पीने के कारण

B. अपूर्ण रूप से पकाए गए सूअर के मांस को खाने के कारण

C. सी-सी मक्खी द्वारा

D. मच्चर के काटने से

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

83. मानव शरीर में कोशिका माध्यित प्रतिरक्षा किसके द्वारा कार्यान्वित होती है-

A. T-लिम्फोसाइट्स द्वारा

B. B-लिम्फोसाइट्स द्वारा

C. थ्रोम्बोसाइट्स द्वारा

D. रुधिराणुओ द्वारा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

84. पादप-प्रजनन प्रोग्रामों में किसी फसल के सभी जीनो के विविध एलीलों के सकल संग्रहण (पौधों/बीजो के) को कहते हैं :

- A. श्रेष्ठ पुनर्योगज का चयन
- B. चयनित जनको के बीच पर संकरण
- C. जनको का मूल्यांकन एवं चयन
- D. जननद्रव्य (जर्मप्लाज्म) संग्रहण

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

85. वाहित मल उपचार के दौरान विभिन्न गैसों उत्पन्न होती हैं, जिनमें शामिल हैं

- A. मीथेन, हाइड्रोजन सल्फाइड, कार्बन डाइऑक्साइड
- B. मीथेन, ऑक्सजन, हाइड्रोजन सल्फाइड
- C. हाइड्रोजन सल्फाइड, मीथेन, सफर डाइऑक्साइड
- D. हाइड्रोजन सल्फाइड, नाइट्रोजन, मीथेन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

86. एक जीव वैज्ञानिक ने खलिहान या खेतों में चूहों की समष्टि का अध्ययन किया। उसने औसत जन्म दर 250 औसत मृत्युदर 240, अप्रवासी दर 20 तथा प्रवासी दर या उत्प्रवासन दर को 30 पाया। समष्टि की कुल बढ़ोत्तरी है

A. 10

B. 15

C. 5

D. 0

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

87. निम्नलिखित में से कौन - सी प्रक्रिया अपघटन का सही विवरण देती है ?

A. विखंडन-केचुए जैसे जीवों के द्वारा पूर्ण होता है

B. क्षयकरण-गहरे रंग के पदार्थों के एकत्रीकरण से होता है, जो बहुत अधिक दर पर सूक्ष्मजीवों द्वारा किया जाता है

C. उपापचयी अपचयन-पूर्ण अनाॅक्सी श्वसन की स्थिति में अपघटन का अंतिम पद

D. लीचिंग-जल में विलेय अकार्बनिक पदार्थ भूमि की

ऊपरी सतह पर आ जाते हैं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

88. एक स्थानबद्ध समुद्री एनीमोन साधु केकड़े के कवच

सतह से जुड़ जाता है। यह सम्बंध कहलाता है -

A. बाह्य परजीविता

B. सहजीवन

C. सहभोजिता

D. एमेंसैलिज्म

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

89. वैश्विक तपन को नियन्त्रित किया जा सकता है

A. वनोन्मूलन घटाकर, जीवाश्म ईंधन का उपयोग कम करने से

- B. वनीकरण या वन क्षेत्रफल घटाकर, जीवाश्म ईंधन का उपयोग अधिक करने से
- C. वनोन्मूलन अधिक करने से मानव समष्टि की वृद्धि को कम करने से
- D. वनोन्मूलन अधिक करने से, ऊर्जा उपयोग की क्षमता घटाने पर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

90. वायु प्रदूषण निरोध/बचाव एवं नियन्त्रण अधिनियम कब लागू हुआ?

A. 1975 में

B. 1981 में

C. 1985 में

D. 1990 में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें