



BIOLOGY

BOOKS - MTG BIOLOGY (HINDI)

PRACTICE PAPER -1

Mcq

1. निम्न में से कौन - सा कथन सही है ?

- A. गोले - कृमि (एस्कहेलिमंथीज कूटगुहिक होते हैं।
- B. मोलस्का जंतु अगुहिक होते हैं।
- C. किट गुतगुहिक होते हैं।
- D. चपटे कृमि (प्लेटीहैलिमंथीज)प्रगुहिक होते हैं।

Answer: A



संश्लेषण करें

2. निम्न में से कौन -सी जोड़ी सही है ?

- A. तिलचट्टा - क्रस्टेशिया
- B. पाइला - पेलिसाइपोडा
- C. स्पाइडर - एरेक्नाइडा
- D. यूनियो - गैस्ट्रोपोडा

Answer: C

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

3. निम्न में कौन सा एक स्तनी लक्षण नहीं है

- A. दुग्ध उत्पादक ग्रंथियों की उपस्थिति
- B. बालोयुक्त विशिष्ट त्वचा
- C. पिन्ना कहलाने वाले बाह्य - कर्णों की उपस्थिति

D. होमोडोन्ट प्रकार का दंतीकरण

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

4. उपकला कोशिकाओं का वह प्रकार जो डिंब वाहिनी , श्वसनिका एवं ब्रोन्काई की आंतरिक सतह को आस्तरित करता है , कहलाता है -

- A. शल्की उपकला
- B. पक्ष्माभी उपकला
- C. स्तंभाकार उपकला
- D. घनाकार उपकला।

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

5. एस्ट्रोजन का घटा हुआ स्तर निम्न में से किसका एक सामान्य कारण होता है ?

- A. मायेस्थेनिया ग्रेविस
- B. टिटेनी
- C. ओस्टियोपोरोसिस
- D. गाउट

Answer: C



[वीडियो उत्तर देखें](#)

6. यदि किसी कारणवश हमारी आंत्रीय उपकला की पैराइटल कोशिकाएँ आंशिक रूप से अक्रिय हो जाएँ तो निम्नलिखित में से क्या प्रभाव होगा-

- A. अन्नाशयी एंजाइम्स , विशेष रूप से ट्रिप्सिन एवं लाइपेज प्रभावी रूप से कार्य नहीं करेंगे।
- B. उदर का pH अचानक से गिर जाएगा।
- C. स्टीएप्सिन अधिक प्रभावी होगा।
- D. प्रोटीन्स , पेप्सिन द्वारा प्रोटियोजेज एवं पेप्टोंस में पर्याप्त रूप से हाईड्रोलाइज नहीं होंगे।

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

7. स्तम्भ - I का स्तम्भ - II के साथ मिलान करने तथा दिए गए कूटों से सही विकल्प चुने।

स्तंभ-I		स्तंभ-II	
(A)	गोब्लेट कोशिकाएं	(i)	एन्टीबैक्टीरियल घटक
(B)	लाइसोजाइम	(ii)	म्यूकस
(C)	लार	(iii)	HCl
(D)	ऑक्सिनिक कोशिकाएं	(iv)	सबलिगुअल ग्रंथि

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

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

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

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

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

8. यदि किसी क्षति के फलस्वरूप मनुष्य के हृदय में त्रिवलनी कपाट के कॉडे-टेन्डिनी आशिक रूप से अक्रिया हो जाये तो निम्न में से कौन तुरन्त होने प्रभाव होगा -

- A. महाधमनी में रक्त का प्रभाव धीमा हो जाएगा।
- B. पेसमेकर कार्य करना बंद कर देगा।
- C. रक्त वापस बाएं अलिंद में प्रवाहित होने की चेष्टा करेगा।
- D. रक्त का फुफ्फुस धमनी में प्रभाव कम हो जाएगा।

Answer: D



[वीडियो उत्तर देखें](#)

9. स्तनियों के हृदय में रक्त के प्रवाह का क्रम दायें निलय से बायें निलय की ओर होता है इस प्रवाह का परिपथ होना चाहिए

- A. दाया निलय , फुफ्फुस धमनी , फेफड़े फुफ्फुस शिराएं , बायां अलिंद
- B. दाया निलय , फुफ्फुस शिराएं , फेफड़े , फुफ्फुस शिराएं , बायां अलिंद
- C. दाया निलय , दाया अलिंद , फेफड़े फुफ्फुस शिराएं , बायां अलिंद

D. दाया निलय सिस्टेमिक एयोर्टा , फेफड़े , फुफ्फुस शिराएं , बायां अलिंद।

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

10. निम्न में से किस विकल्प में दिए गए उत्सर्जित अंगों को प्राणियों के साथ सुमेलित किया गया है ?

- A. मानव - वृक्क , सिबेशियस ग्रथियां एवं अश्रु ग्रथियां
- B. केंचुआ - ग्रसनीय , अध्यावरणी एवं पटिय वृक्कक
- C. कॉकरोच - मेलपीजियां ट्यूब्यूल्स एवं एंटेरिक सीखा
- D. मेढक - वृक्क , त्वचा एवं बक्कल एपिथीलियम

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

11. दिये गये कथनों को पढ़िये और सही विकल्प का चयन करिए। कथन 1: हेनले पाश की अवरोही भुजा में मूत्र अतिपरासरी होता है, जबकि हेनले पाश की आरोही भुजा में मूत्र अल्पपरासरी हो जाता है। कथन 2: अवरोही भुजा सोडियम आयन के प्रति अप्रवेश्य है, जबकि आरोही भुजा जल के प्रति अप्रवेश्य है।

- A. कथन 1 और 2 दोनों सही है तथा 2 , कथन 1 की सही व्याख्या है।
- B. कथन 1 और 2 दोनों सही है तथा 2 , कथन 1 की सही व्याख्या है।
- C. कथन 1 सही तथा कथन 2 गलत है।
- D. कथन 1 व 2 दोनों गलत हैं।

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

12. रूपान्तरण हेतु जीन गन द्वारा DNA की बौछार करने हेतु प्रयुक्त किये जाने वाले सूक्ष्म कण बने होते हैं-

- A. सिल्वर या प्लैटिनम

B. प्लैटिनम या जिंक

C. सिलिकॉन या प्लेटिनम

D. गोल्ड या टंगस्टन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

13. निम्न में से कौन-से भाग मस्तिष्क स्टेम बनाते हैं?

A. मध्य मस्तिष्क व पश्च मस्तिष्क

B. पश्च मस्तिष्क व अग्र मस्तिष्क

C. अग्र मस्तिष्क व मध्य मस्तिष्क

D. केवल अग्र मस्तिष्क

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

14. एक खनिज केटालेज एंजाइम को सक्रिय करता है तथा अन्य एक क्लोरोफिल की वलय संरचना का घटक है। ये खनिज क्रमशः हैं

- A. आयरन एवं मैग्नीशियम
- B. आयरन एवं मैग्नीज
- C. मैग्नीशियम एवं मैग्नीज
- D. कैल्सियम एवं मैग्नीशियम

Answer: A



[वीडियो उत्तर देखें](#)

15. किन्हीं दो जींस के मध्य की दूरी के आधार पर , जो सहलग्नता की प्रबलता के व्यूत्क्रमानुपाती होती है , क्रॉस ऑवर में भिन्नता होगी -

- A. 50 – 100 %
- B. 0 – 50 %
- C. 75 – 100 %

D. 100 – 150 %

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

16. मानव आँख की सबसे आंतरिक परत है

A. कोरॉइड

B. कॉर्निया

C. स्क्लेरा

D. रेटिना

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

17. हार्मोन , इसके स्रोत एवं कार्य की सही जोड़ी की चुनिए।

A.

B.

- - ,

C.

-

D.

-

Answer: B

 **उत्तर देखें**

18. हाइपोथैलेमस द्वारा निर्मित का क्या प्रभाव होता है ?

A. एंड्रोजेस के संश्लेषण एवं सावण को उत्प्रेरित करता है।

B. दुग्ध ग्रंथियों के दुग्ध के सावण को प्रेरित करता है।

C. फीटल इजेक्शन रिफ्लैक्स को प्रेरित करता है।

D. यकृत में नॉन - कार्बोहाइड्रेट्स के संश्लेषण को प्रेरित करता है।

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

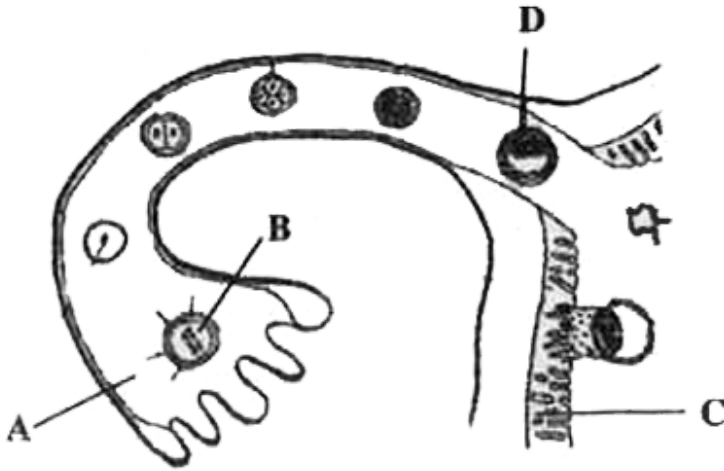
19. सरटोली कोशिका पायी जाती है -

- A. अण्डाशय में तथा प्रोजेस्ट्रॉन स्रावित करती हैं
- B. एंड्रीनल कोर्टेक्स में तथा एड्रीनेलिन स्रावित करती हैं
- C. शुक्रजनक नलिकाओं में तथा जर्म कोशिकाओं के लिए पोषक तत्व स्रावित करती हैं।
- D. अग्राशय में तथा कोलिस्टोकाइनिन स्रावित करती है।

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

20. A,B,C एवं D क्या दर्शाता है ?



A. A B C D

B. A B C D

C. A B C D

D. A B C D

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

21. कॉपर मोचक अन्तरा-गर्भाशयी युक्तियों (intra-uterine device, IUD) से निर्मुक्त होने वाले कोपर आयन-

- A. गर्भाशय को आरोपण /रोपण के लिए अनुपयुक्त बनाते हैं
- B. शुक्रणुओं के भक्षण को बढ़ाते हैं
- C. शुक्राणु की गतिशीलता को दमित करते हैं
- D. अण्डोत्सर्ग को अवरुद्ध करते हैं।

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

22. निम्न में से कौन -सा कथन समजात संरचनाओं को सही रूप से वर्णित करता है ?

- A. वे अंग जिनमें शारीरिकी समानताएं होती हैं , लेकिन कार्य भिन्न होते हैं।
- B. वे अंग जिनमें शारीरिकी भिन्नताएं होती हैं , लेकिन कार्य सामान होते हैं।
- C. वे अंग जिनका वर्तमान में कोई कार्य नहीं है लेकिन पूर्वजों में मत्वपूर्ण कार्य थे।
- D. वे अंग जो केवल भ्रूणावस्था में प्रकट होते हैं तथा बाद में व्यसक में लुप्त हो जाते हैं।

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

23. प्लाज्मोडियम द्वारा उत्पन्न बीमारी से पीड़ित एक व्यक्ति बार-बार ठण्ड एवं बुखार को उस समय अनुभव करता है जब ----- मुक्त होता है।

A. RBCs से मुक्त स्पोरोजोइट्स को प्लीहा के अंदर तेजी से मारा तथा विघटित किया जाता है।

B. ट्रोफोजोइट्स अधिकतम वृद्धि करके कुछ निश्चित टॉक्सिन्स को मुक्त करते हैं।

C. परजीवी RBCs के अंदर तीव्र बहुगुणन के बाद उन्हें नष्ट करके , अपनी नई अवस्था को RBCs में प्रवेश करने के लिए मुक्त करता है।

D. माइक्रोग्रेमिटोसाइट्स एवं मेगाग्रेमिटोसाइट्स को WBCs द्वारा नष्ट किया जाता है।

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

24. वृक्क प्रत्यारोपण के बारे में दिए गए निम्न चार कथनों (i-iv) पर विचार कीजिये तथा इनमें से

दो सही कथनों को चुनिए।

(i) यदि वृक्क प्रत्यारोपण उचित रूप से हुआ हो , तो भी ग्राही को लंबे समय तक इम्यूनो - सप्रेसेंट्स लेने की आवश्यकता हो सकती है।

(ii) ग्राफ्ट रिजेक्शन के लिए कोशिका माधियत प्रतिरक्षा प्रतिक्रिया उत्तरदायी होती है।

(iii) B - लिम्फोसाइट्स ग्राफ्ट के रिजेक्शन के लिए उत्तरदायी होती हैं।

(iv) वृक्क प्रत्यारोपण की स्वीकार्यता या अस्वीकार्यता विशिष्ट इंटरफेरॉन्स पर निर्भर करती है।

दो सही कथन है -

A. (ii) व् (iii)

B. (iii) व् (iv)

C. (i) व् (iii)

D. (i) व् (ii)

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

25. उन घटनाओं के सही क्रम को चुनिए जो O_2 की रक्त से उत्तक में आपूर्ति के दौरान होती हैं -

P : रक्त द्वारा CO_2 का अवशोषण।

Q : RBC के अंदर अवशोषित CO_2 की H_2CO_3 बनाने के लिए H_2O के साथ अभिक्रिया तथा इसका H^+ एवं HCO_3^- आयनों में परिवर्तन।

R: H_2CO_3 बनाने के लिए अवशोषित CO_2 की प्लाज़्मा में H_2O के साथ अभिक्रिया तथा इसका H^+ व HCO_3^- आयनों के परिवर्तन।

S: O_2 मुक्त करने के लिए H^+ का HbO_2 के हीम भाग के साथ संयोजन।

T: अपचयित हीमोग्लोबिन के निर्माण तथा O_2 मुक्त करने के लिए HCO_3^- का HbO_2 के हीम भाग के साथ संयोजन।

A. P,Q,T

B. P,R,S

C. P,Q,S

D. P,R,T

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

26. सही कथन का चुनाव करें।

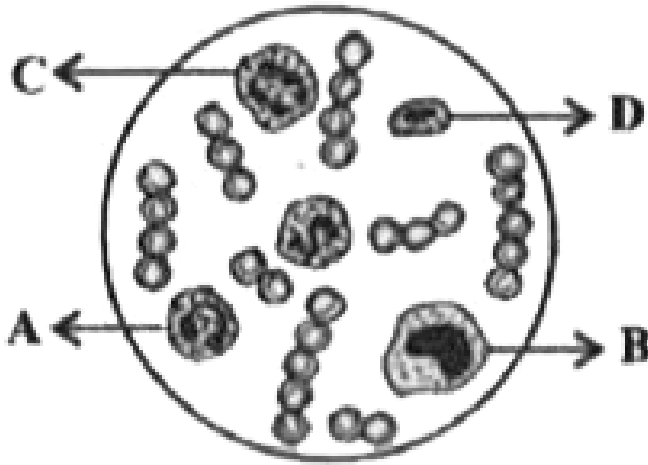
- A. ECG में T - तरंग निलयों के उद्दीपन को दर्शाती हैं।
- B. दी गई समयाविधि में P व T तरंगों का योग किसी व्यक्ति के हृदय के स्पंदन की दर को निर्धारित कर सकता है।
- C. P - तरंग का अंत प्रकुंचन के अंत को दर्शाता है।
- D. एक मानक ECG में , व्यक्ति को मशीन की तीन विधुतीय लीड्स के साथ जोड़ा जाता है।

Answer: D



[वीडियो उत्तर देखें](#)

27. दिए गए चित्र के विषय में सही विकल्प चुनें।



A. D इओसिनोफिल है जो दमा के रोगियों में बहुतायत में पायी जाती है।

B. B लिम्फोसाइट है जो रक्त का थक्का जमाने में मदद करती है।

C. C न्यूट्रोफिल है जिसकी प्रकृति भक्षी होती है।

D. A मोनोसाइट है जो हिस्टामीन , सिरोटोनिन एवं हिपेरिन मुक्त करती है।

Answer: C



[वीडियो उत्तर देखें](#)

28. केशिकागुच्छीय निस्पंदन दर (GFR) में गिरावट सक्रिय करती है

- A. जक्स्टाग्लोमेरूलर कोशिकाओं को रेनिन मुक्त करने के लिए
- B. हृदय के अलिंदों को ANF मुक्त करने के लिए
- C. एंड्रीनल मैड्यूला को एड्रीनेलिन मुक्त करने के लिए
- D. पश्च पिट्यूटरी को वेसोप्रेसिन मुक्त करने के लिए।

Answer: A



[वीडियो उत्तर देखें](#)

29. प्रत्येक न्यूक्लियोसोम कोर में हिस्टोन प्रोटीन की संख्या होती है

- A. 8
- B. 10
- C. 12
- D. 14

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

30. पवित्र उपवन विशेषता किस सन्दर्भ में उपयोगी होते हैं

- A. पर्यावरण संबंधी चेतना जगाने में
- B. मुद्रा - क्षरण को रोकने में
- C. नदियों में वर्ष - भर जल के प्रवाह में
- D. दुर्भल व संकटग्रस्त जातियों के संरक्षण में।

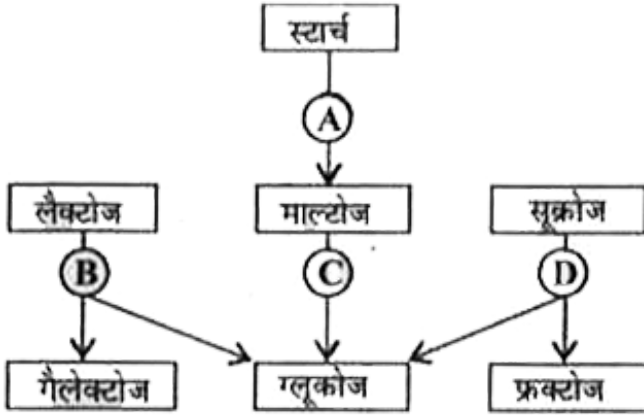
Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

31. नीचे मानव की आहार - नाल में पाचन के दौरान कार्बोहाइड्रेट पाचन के चरणों को दर्शाया गया है। A,B,C व D के रूप में दर्शायी गई अवस्थाओं पर क्रियाशील एन्जाइमों को पहचानिए।

दिए गए विकल्पों में से सही को चुनिए।



A. A - एमाइलेज , B - माल्टेज , C - लैक्टेज , D - इन्वर्टेज

B. A - एमाइलेज , B - माल्टेज , C - इन्वर्टेज , D - लैक्टेज

C. A - एमाइलेज , B - इन्वर्टेज , C - माल्टेज , D - लैक्टेज

D. A - एमाइलेज , B - लैक्टेज , C - माल्टेज , D - इन्वर्टेज

Answer: D

[वीडियो उत्तर देखें](#)

32. कशेरुकियों में सांद्रित (अतिप्रसरित) मूत्र का बनना निर्भर करता है

A. बोमेन्स संपुट के उपकालीय क्षेत्र

B. समीपस्थ कुण्डलित नलिका की लम्बाई

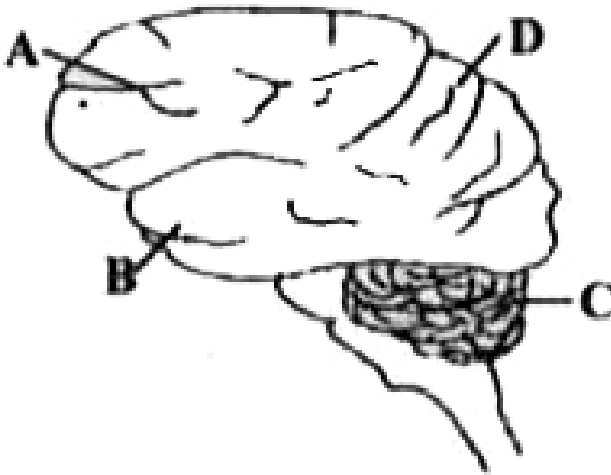
C. हेनले पाशा की लम्बाई

D. केशिकगुच्छ का निर्माण करने वाले केशिकीय जाल।

Answer: C

[वीडियो उत्तर देखें](#)

33. दिए गए चित्र के विषय में गलत विकल्प को चुनें।



A. D पैराइटल लोब है जो संवेदी आभासों को ग्रहण करता है।

B. A ऑसिपिटल लोब है जो दृश्य - सूचना को डिकोड व् उसकी व्याख्या करता है।

C. B टेम्पोरल लोब है जो स्मृति व् भावनाओं से संबंधित होता है।

D. C सैरीबेलम है जो पेशीय गतिविधियों को नियंत्रित करता है।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

34. नीचे दी गई चार ग्रंथियों में से कौन उसके साथ दी गई व्याख्या से सुमेलित है ?

A. थाइरॉइड - छोटे बच्चों में अतिसक्रियता के कारण क्रेटीनज्म होता है

B. थाइमस - यौवनारम्भ के पश्चात् अपक्षय आरम्भ हो जाता है।

C. पैराथाइरॉइड - पैराथार्मोन स्रावित करता है जो कैल्सीफिकेशन के दौरान रक्त से अस्थियों में कैल्शियम की गति को प्रेरित करता है।

D. अग्नाशय - लैंगरहेंस की द्वीपिकाओं की डेल्टा कोशिकाएं एक हार्मोन स्रावित करती है जो यकृत में ग्लाइकोलाइसिस को प्रेरित करता है।

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

35. मानव मादा प्रजनन चक्र की कुछ महत्वपूर्ण घटनाओं को नीचे दिया गया है। इन घटनाओं को उचित क्रम में व्यवस्थित कीजिए | A - FSH का सावण, B - कॉर्पस ल्यूटियम की वृद्धि , C - पुटिकाओं की वृद्धि एवं अण्डजनन , D - अण्डोत्सर्ग , E-LH के स्तर में अचानक वृद्धि।

A. $A \rightarrow D \rightarrow C \rightarrow E \rightarrow B$

B. $B \rightarrow A \rightarrow C \rightarrow D \rightarrow E$

C. $C \rightarrow A \rightarrow D \rightarrow B \rightarrow E$

D. $A \rightarrow C \rightarrow E \rightarrow D \rightarrow B$

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

36. तनाव के दौरान , एपीनेफ्रीन व् नोरएपिनेफ्रीन के अतिरिक्त अन्य कौन - से हार्मोन मुक्त होते हैं ?

A. थाइरॉक्सिन , कॉर्टिसोल , एल्डोस्टेरोन एवं वेसोप्रेसिन

B. कॉर्टिसोल , एल्डोस्टीरॉन , वेसोप्रेसिन एवं ग्लूकेगॉन

C. कॉर्टिसोल , वेसोप्रेसिन , इंसुलिन एवं पैराथार्मोन

D. पैराथार्मोन , वेसोप्रेसिन , ग्लूकेगॉन एवं थाइरॉक्सिन

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

37. दिया गया है : 1 = प्राकृतिक चुनाव , 2 = विभिन्नताएं एवं इनकी वंशागति , 3 = उपयुक्त की उत्तरजीविता , 4 = अस्तित्व के लिए संघर्ष।

डार्विनवाद के अनुसार , नई प्रजातियों के उदभव में निम्न में से कौन - सा विकल्प घटनाओं के सही क्रम को दर्शाता है ?

A. 3, 4, 1, 2

B. 2, 3, 1, 4

C. 1, 2, 3, 4

D. 4, 2, 3, 1

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

38. आधुनिक मानव के उदभव के विषय में दो विरोधाभासी विचार हैं। एक विचार के अनुसार एशिया में होमो इरेक्टस आधुनिक मानव के पूर्वज थे। हालांकि DNA में विभिन्नता के अध्ययन के अनुसार आधुनिक मानव अफ्रीकन मूल के थे। DNA विभिन्नता पर किस प्रकार के निरीक्षण में ऐसा बताया ?

- A. अफ्रीका की तुलना में एशिया में अधिक भिन्नता
- B. एशिया की तुलना में अफ्रीका में अधिक भिन्नता
- C. अफ्रीका व एशिया में समान भिन्नताएं
- D. केवल एशिया में विभिन्नताएं तथा अफ्रीका में कोई विभिन्नताएं नहीं।

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

39. इरिथ्रोब्लास्टोसिस भ्रूण की स्थिति केवल तब प्राप्त होती है जब

A. Rh^- मादा एवं Rh^+ नर

B. Rh^+ मादा एवं Rh^- नर

C. Rh^+ मादा एवं Rh^+ नर

D. Rh^- मादा एवं Rh^- नर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

40. नशीले पदार्थ हेरोइन को किस पादप से प्राप्त किया जाता है?

A. एरिथ्रोजाइलॉन कोको

B. कैनाबिस सेटाइवा

C. पैपेवर सोम्नीफेरम

D. एट्रोपा बेलाडोना

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

41. निम्न में से किस प्राणी में तीन - कोष्ठीय हृदय एवं अवस्कर होता है तथा जो गलफड़ों , फेफड़ों एवं त्वचा द्वारा श्वसन करता है ?



A.



B.



C.



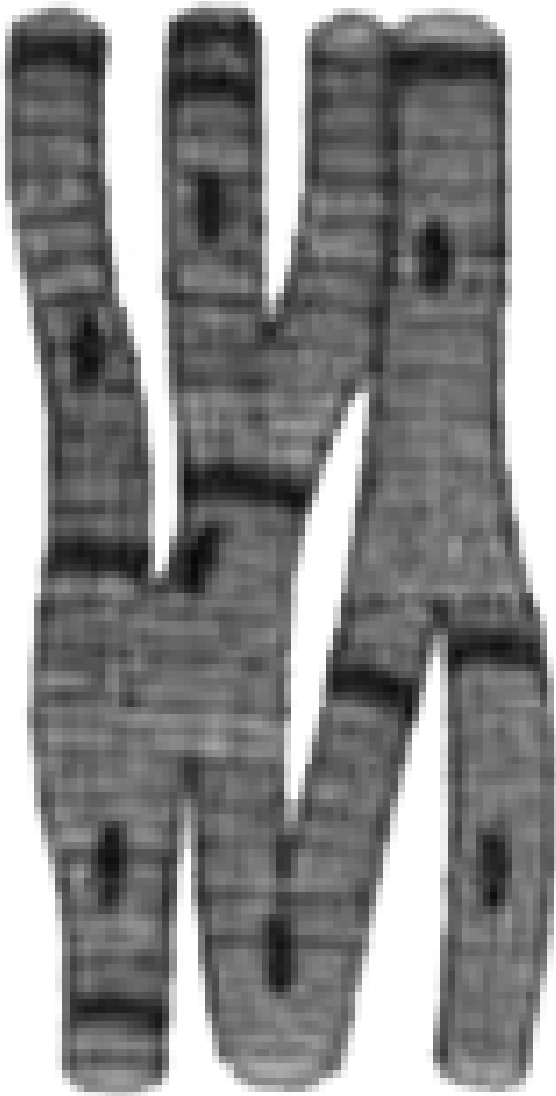
D.

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

42. दिए गए पेशीय ऊतक के विषय में क्या गलत है ?



A. ये पेशीय ऊतक हृदय में उपस्थित होते हैं।

B. ये पेशीय ऊत्तक कंकालीय अस्थियों से निकटता से जुड़े होते हैं।

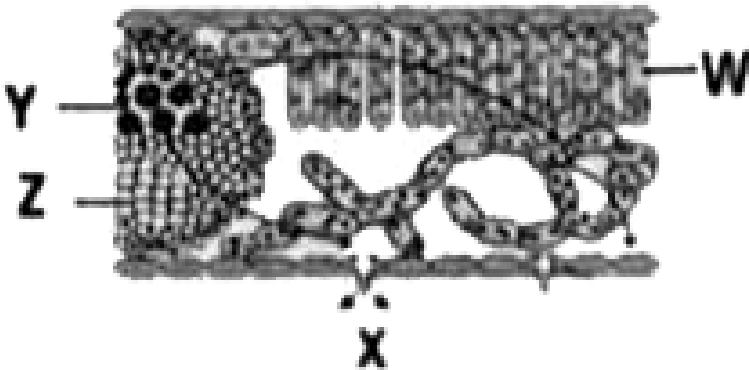
C. ये पेशीय उत्तकों में संधि स्थल होते हैं जो कोशिका को एक इकाई के रूप में संकुचित होने देते हैं।

D. इनमें से कोई नहीं।

Answer: B

[वीडियो उत्तर देखें](#)

43. दिए गए चित्र के विषय में निम्न में से कौन -सा सही है ?



A. W परतो में व्यवस्थित क्लोरोप्लास्टस युक्त खम्भ मृदूतक को दर्शाता है।

B. Z फ्लोएम को दर्शाता है।

C. जैसे ही जल X से वाष्पोसर्जित होता है , वैसे ही परिणामस्वरूप Y से एक - एक अणु

करके जल का खिंचाव होता है।

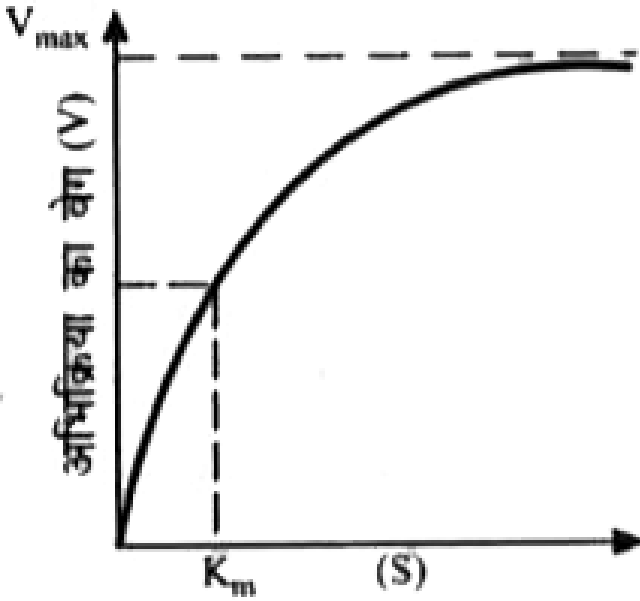
D. उपरोक्त सभी।

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

44. उपयुक्ततम तापमान एवं pH पर , किसी अभिक्रिया को उसके अधिकतम वेग तक पहुंचने के लिए 8 सेकंड की आवश्यकता होती है , क्रियाधार की सांद्रता K_m होने पर कितना समय लगेगा

?

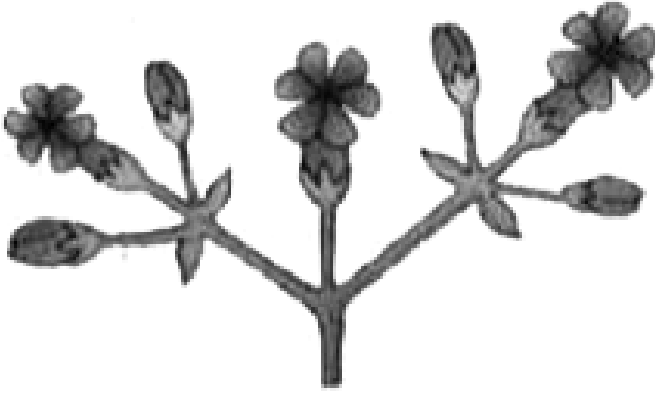


- A. 4 सेकंड
- B. 16 सेकंड
- C. 1 सेकंड
- D. 2 सेकंड

Answer: A

[▶ वीडियो उत्तर देखें](#)

45. दिए गए चित्र में किस प्रकार का पुष्पक्रम है ?



A. यूनिपेरस साइम

B. बाइपेरस साइम

C. मल्टीपेरस साइम

D. रेसिमोज

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

46. निम्न में से कौन-सा सही पदानुक्रम (hierarchy) है-

A. संघ - वर्ग - गण - कुल

B. वंश - जाती - गण - कुल

C. संघ - प्रभाग - कुल - वर्ग

D. प्रभाग - गण - वर्ग - वंश

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

47. स्तम्भ - I का सतम्भ -II से मिलान करें तथा दिए गए कूटों से सही विकल्प का चयन करें।

स्तम्भ-I		स्तम्भ-II	
(A)	राइजोपस	(i)	एस्कोमाइसिटीज
(B)	पेनीसीलियम	(ii)	बेसीडियोमाइसिटीज
(C)	अस्टीलागो	(iii)	ड्यूटेरोमाइसिटीज
(D)	अल्टरनेरिया	(iv)	फाइकोमाइसिटीज

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

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

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

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

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

48. पेशियों के मोटे तंतु, किसकी बहुलीकृत प्रोटीन हैं?

A. मेरोमायोसिंस

B. एक्टिंस

C. ट्रोपोनिन्स

D. ट्रोपोमायोसिंस

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

49. अनाव्रतबीजीयों के विषय में निम्न कथनों पर विचार कीजिए।

- (A) अनाव्रतबीजीयों में नर व मादा युग्मकोदभिद का स्वतंत्र अस्तित्व होता है।
(B) बहुकोशिकीय मादा युग्मकोदभिद गुरुबीजाणुधानी के अंदर बना रहता है।
(C) अनाव्रतबीजीयों विषमबीजाणु होते हैं। इन कथनों में से -

- A. (A) व (B) सत्य हैं लेकिन (C) असत्य है।
B. (A) व (C) सत्य हैं लेकिन (B) असत्य हैं।
C. (B) व (C) सत्य है लेकिन (A) सत्य है।
D. (B) व (C) सत्य हैं लेकिन (A) असत्य हैं।

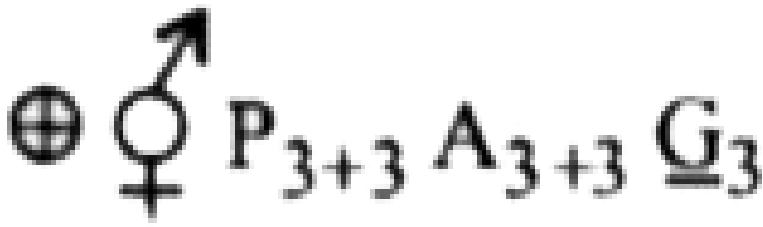
Answer: D

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

50. निम्न चार कथनों (i),(ii),(iii) व (iv) पर विचार कीजिए।

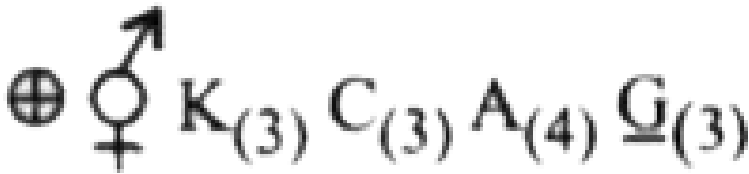
(i) ध्वजिक पुष्पदल विन्यास में बड़ा पश्च दल स्टैण्डर्ड कहलाता है , दो पार्श्व दल विंग्स तथा दो छोटे अग्र दल कील कहलाते हैं।

(ii) लिलिएसी का पुष्पीय सूत्र है



(iii) मटर के पुष्प में पुंकेसर एकसंघी होते हैं।

(iv) सोलेनेसी के लिए पुष्प - सूत्र होता है -



सही कथन हैं -

A. (i) व (iii)

B. (i) व (ii)

C. (ii) व (iii)

D. (iii) व (iv)

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

51. सिनेप्टिक आशय से रासायनिक मैसेंजर का मुक्त होना निम्न में से कसी आयन के कारण होता है ?

A. Cl^-

B. Fe^{++} एवं S^{++}

C. Ca^{++}

D. Mg^{++} एवं Sr^{++}

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

52. निम्न में से कौन - सा कथन सत्य है ?

A. एकबीजपत्री पौधों में स्थूलकोणोतक बाह्यत्वचा के नीचे परतों में पाये जाते हैं।

B. दृढोतक कोशिकाएं प्रायः मृत एवं प्रोटोप्लास्टरहित होती हैं।

C. जाइलम मृदूतक कोशिकाएं जीवित व पतली भित्ति वाली होती है तथा उनकी कोशिका - भित्तियां लिग्निन की बनी होती हैं।

D. सखी कोशिकाएं विशिष्टीकृत दृढोतक कोशिकाएं होती हैं।

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

53. दलहनी पादप सहजीवी नाइट्रोजन स्थिरीकरण की क्रिया द्वारा वायुमण्डलीय ऑक्सीजन स्थिर करने में सक्षम होते हैं। नाइट्रोजन स्थिरीकरण की प्रक्रिया के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है-

- A. लेगहीमोग्लोबिन ऑक्सीजन का भक्षण करती है तथा उसका रंग गुलाबी होता है।
- B. ग्रथिकाएं नाइट्रोजन स्थिरीकरण का स्थान होती हैं।
- C. नाइट्रोजिनेज एंजाइम वायुमण्डलीय N_2 के NH_3 में परिवर्तन को उत्प्रेरित करता है।
- D. नाइट्रोजिनेज ऑक्सीजन के लिए असंवेदनशील होता है।

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

54. CO_2 के एक अणु का केल्विन चक्र में स्थिर करने के लिए ATP एवं $NADPH_2$ के

कितने अणुओं की आवश्यकता होती है।

A. 2 ATP एवं 2NADPH

B. 2 ATP एवं 2NADPH

C. 3 ATP एवं 3NADPH

D. 3ATP एवं 2NADPH

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

55. निम्न में से सुमेलित नहीं है ?

A. ज्वार - क्रेज शारीरिकी

B. PEP कार्बोक्सीलेज - पर्णमध्योतक कोशिकाएं

C. ब्लैकमेन - सीमाकारी कारकों का नियम

D. PS II - P700

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

56. निम्न कथनों पर विचार कीजिए

(A) पादप कोशिकाओं में सेंट्रिओल उपस्थित होते हैं जो अधिकांश जंतु कोशिकाओं में अनुपस्थित होते हैं

(B) राइबोसोम प्रोटीन संश्लेषण के स्थान होते हैं

(C) मध्य पट्टिका मुख्यतः कैल्शियम कार्बोनेट की बनी होती है जिसके द्वारा विभिन्न समीपस्थ कोशिकाओं को बांध कर रखा जाता है

(D) जंतु कोशिका में, रमूथ एंडोप्लाज्मिक रेटीकुलम द्वारा स्टीरॉइडल हार्मोन्स का संश्लेषण किया जाता है।

उपर्युक्त कथनों में से

A. केवल (A) व (B) सही है।

B. केवल (C) व (D) सही हैं।

C. केवल (B) व (D) सही हैं।

D. केवल (A) व (D) सही हैं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

57. किसी एंजाइम की उत्प्रेरक अभिक्रिया के चरणों को क्रम में व्यवस्थित करें तथा सही विकल्प चुने।

(I) एंजाइम अभिक्रिया के उत्पादों को मुक्त करता है तथा एंजाइम दूसरे सब्सट्रेट (क्रियाधार) से बंधने के लिए स्वतंत्र हो जाता है।

(II) एंजाइम की सक्रिय साइट सब्सट्रेट के निकट स्थित होती है तथा सब्सट्रेट के रासायनिक बंधों को तोड़ती है।

(III) सब्सट्रेट का बंधन एंजाइम को इसका आकर परिवर्तित करके सब्सट्रेट के चारों ओर अधिक कसाव से बंधने के लिए उत्प्रेरित करता है।

(IV) सब्सट्रेट एक्टिव साइट में फिट होकर एंजाइम की एक्टिव साइट से जुड़ता है।

A. IV,III,II,I

B. III,II,I,IV

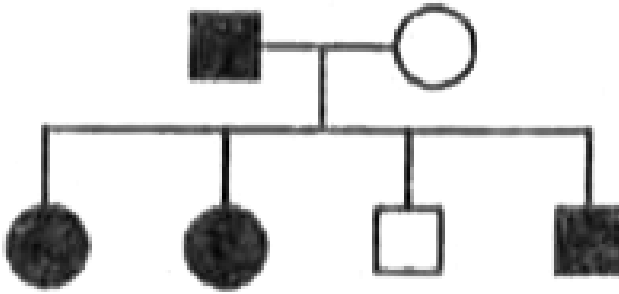
C. IV,II,I,III

D. II,I,IV,III

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

58. नीचे किसी परिवार के दिए गए वंशावली चार्ट का अध्ययन करें तथा उस सही निष्कर्ष को चुनें जो उस लक्षण के लिए दर्शाया जा सकता हो।



- A. मादा जनक असमयुग्मजी है।
- B. जनकों में इस लक्षण के लिए एक सामान्य पुत्री नहीं हो सकती थी।
- C. अध्ययन किया जाने वाला लक्षण वर्णधता नहीं हो सकता।
- D. नर जनक समयुग्मजी प्रभावी है।

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

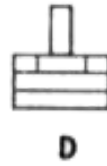
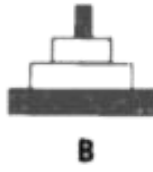
59. A,B,C एवं D,DNA खण्डों वाले एक मिश्रण में DNA खण्डों के आण्विक भार $A + B = C$, $A > B$ एवं $D > C$ है। इसे एगरोज जेल इलेक्ट्रोफोरेसिस से गुजारा जाता है। जेल के कैथोड से एनोड की ओर इन खंडों की स्थिति होगी -

- A. D,C,A,B
- B. A,B,C,D
- C. C,B,A,D
- D. B,A,D,C

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

60. निम्न में से कौन -सा निरूपण किसी जंगल के पारिस्थितिक तंत्र में संख्या के पिरामिड को दर्शाता है ?



A. D

B. A

C. B

D. C

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

61. जब घरेलू सीवेज (मलजल) नदी के पानी से जा मिलता है तब क्या होता है?

A. छोटे जंतु जैसे चूहे नदी के जल को पीने के बाद मर जाएंगे ।

B. सूक्ष्मजीवों की बढ़ी हुई सक्रियता आयरन जैसे सूक्ष्म पोषकों को मुक्त करती है।

C. सूक्ष्मजीवों की बढ़ी हुई सक्रियता घुलित ऑक्सीजन का उपयोग करती है।

D. नदी का पानी अभी भी पीने योग्य है क्योंकि अशुद्धता केवल 0.1 % है।

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

62. पारजीनी बासमती चावल की एक उन्नत किस्म वह है

- A. के लिए रासायनिक उर्वरकों एवं वृद्धि नियामकों की आवश्यकता नहीं होती है।
- B. उच्च पैदावार प्रदान करती है तथा विटामिन A से भरपूर होती हैं।
- C. धान के सभी कीड़ों - मकोड़ों एवं रोगों के प्रति पूर्ण प्रतिरोधी होती है।
- D. उच्च पैदावार देती है लेकिन इसमें लाक्षणिक गंध नहीं होती है।

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

63. क्राई II Ab और क्राई IAb ऐसे जीव विष उत्पन्न करते हैं जो नियंत्रित करते हैं-

A. क्रमश : कपास गोलकशलभ कृमि एवं मक्का छेदक

B. क्रमश : मक्का छेदक एवं कपास गोलकशलभ कृमि

C. क्रमश : तम्बाकू काल्लिका कृमि एवं सूत्रकृमि

D. क्रमश सूत्रकृमि एवं तम्बाकू काल्लिका कृमि।

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

64. निम्न में से कौन-सा जोड़ा सुमेलित नहीं है ?

A. पेनिसिलियम - कोनीडिया

B. वॉटर हायसिंथ - उपरिभूस्तारी

C. ब्रयोफिलम - पूर्ण कलिका

D. एगेव - बुलबिल्स

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

65. कुछ संवहन बंडलों को खुला वर्णित किया जाता है, क्योंकि

- A. परिरम्भ से घिरे होते हैं , लेकिन अंतस्त्वचा नहीं होती।
- B. द्वितीयक जाइलम एवं फ्लोएम उत्पन्न करने में सक्षम होते हैं।
- C. जाइलम व फ्लोएम के मध्य संयोजक ऊत्तक को निहित रखते हैं।
- D. परिरम्भ से नहीं घिरे होते हैं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

66. प्रकाश - संश्लेषण में प्रकाशतंत्रों में इलेक्ट्रॉनों की गति के दौरान मुक्त ऊर्जा सांद्रण - प्रवणता के विरुद्ध झिल्ली के आर - पार प्रोटॉनों के परिवहन में प्रयुक्त होती है। इसके परिणामस्वरूप प्रोटॉन इसमें एकत्र हो जाते हैं -

- A. थाइलेकॉइड ल्यूमेन
- B. क्लोरोप्लास्ट के स्ट्रोमा

C. माइटोकॉण्ड्रिया के मैट्रिक्स

D. इनमें से कोई नहीं।

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

67. प्रकाशतंत्र - I का सक्रिय घटक इससे बना होता है -

A. 680 nm पर अवशोषण - पीक वाले क्लोरोफिल a

B. 700 nm पर अवशोषण - पीक वाले क्लोरोफिल a

C. 680 nm पर अवशोषण पीक वाले क्लोरोफिल b

D. 700 nm पर अवशोषित पीक वाले क्लोरोफिल a एवं क्लोरोफिल b

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

68. क्रेब्स चक्र में, निम्न में से किस पद द्वारा सबस्ट्रेट लेवल फॉस्फोराइलेशन दर्शाया जाता है

- A. सक्सीनिक अम्ल का α - कीटोग्लूटारिक अम्ल में परिवर्तन
- B. सक्सीनिक अम्ल का मौलिक अम्ल में परिवर्तन
- C. सक्सीनिक CoA का सक्सीनिक अम्ल में परिवर्तन
- D. मौलिक अम्ल का ऑक्जेलोएसीटिक अम्ल में परिवर्तन।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

69. मानव कशेरुक दण्ड 33 कशेरुकाओं और _____ अस्थियों का बना होता है।

- A. 33
- B. 26
- C. 27
- D. 29

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

70. एंजाइम्स के सन्दर्भ में निम्न में से कौन - सा कथन सही है ?

- A. एपोएंजाइम = होलोएंजाइम + कोएन्जाइम
- B. होलोएंजाइम = एपोएंजाइम + कोएंजाइम
- C. कोएंजाइम = एपोएंजाइम + होलोएन्जाइम
- D. होलोएंजाइम = कोएंजाइम - एपोएंजाइम

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

71. मेण्डल के द्विसंकर संकरण में असंयुग्मजी गोल पीले पौधों के स्व संकरण से प्राप्त गोल हरी संततियों को इस जीनोटाइम द्वारा प्रदर्शित किया जाता है -

A. $RrYy, RrYY, RRYy$

B. $Rryy, RRyy, rryy$

C. $Rryy, RRyy$

D. $RrYy, rryy, Rryy$

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

72. दोहरे सूत्र वाले DNA के एक सूत्र में न्यूक्लियोटाइड्स का क्रम 3'AT TCGCTAT 5' है तो दूसरे सूत्र पर पूरक क्रम क्या होगा ?

A. 3' $TAAGCGATA$ 5'

B. 5' $TAAGCGATA$ 3'

C. 5' $ATTCGCTAT$ 3'

D. 5' $TAAGCGTTA$ 3'

Answer: B

73. निम्न में से कौन से कथन सही हैं

- (i) RNA पॉलीमरेज I, rRNAs को अनुलेखित करता है
- (ii) RNA पॉलीमरेज II, snRNAs को अनुलेखित करता है
- (iii) RNA पॉलीमरेज III, hnRNA को अनुलेखित करता है
- (iv) RNA पॉलीमरेज II, hnRNA को अनुलेखित करता है

A. (i) व् (ii)

B. (i) व् (iii)

C. (i),(ii) व् (iv)

D. (i) व् (iv)

Answer: D

74. निम्न का मिलान करिए तथा नीचे दिए गए विकल्पों में से सही संयोजनों को चुनिए।

स्तंभ-I (जनसंख्या अन्योन्य क्रिया)		स्तंभ-II (उदाहरण)	
(A)	सहोपकारिता	(i)	कुत्ते पर टिक्स
(B)	सहभोजिता	(ii)	बैलेनस एवं कैथेमेलेस
(C)	परजीवितता	(iii)	गौरैया एवं कोई भी बीज
(D)	प्रतिस्पर्धा	(iv)	आम की शाखा पर अभिषादप
(E)	परभक्षिता	(v)	माइकोराइजा

A. (A) → (i), (B) → (v), (C) → (iv), (D) → (iii), (E) → (ii)

B. (A) → (ii), (B) → (i), (C) → (v), (D) → (iv), (E) → (iii)

C. (A) → (iii), (B) → (ii), (C) → (i), (D) → (v), (E) → (iv)

D. (A) → (v), (B) → (iv), (C) → (i), (D) → (ii), (E) → (iii)

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

75. निम्न कथनों को पढ़िये और गलत को चुनिये?

(i) प्रथम ट्रांसजेनिक भैंस, रोसी (Rosie), मानव अल्फा लेक्टेलब्युमिन से परिपूर्ण दूध देती थी।

(ii) रेस्ट्रिक्शन एन्जाइम का उपयोग DNA को दूसरे अणुओं से पृथक करने के लिए किया जाता है।

(iii) अनुप्रवाह संसाधन DNA तकनीक का एक चरण है।

(iv) डिस्आई पैथोजन वेक्टर का उपयोग IDNA को होस्ट कोशिका में स्थानान्तरित करने में भी किया जाता है।

A. B एवं C

B. C एवं D

C. A एवं C

D. A एवं B

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

76. निम्न में से किस जीवाणु को पारजीनी पौधों के उत्पादन के लिए प्रयुक्त किया जाता है ?

A. एश्वेरिचिया कोलाई

B. बेसिलस सबटीलिस

C. स्टेफाईलोकोकस ऑरियस

D. एग्नोबैक्टीरियम ट्यूमिफेशियन्स

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

77. निष्पादित प्रतिरक्षी प्रविष्ट कराएं लोग प्राप्त करते हैं -

A. सक्रिय प्रतिरक्षा

B. सहज प्रतिरक्षा

C. प्राकृतिक प्रतिरक्षा

D. निष्क्रिय प्रतिरक्षा।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

78. किसी जीवद्रव्य - विकुचित कोशिका के लिए कौन सा समीकरण सही है ?

A. $DPD = OP + TP$

B. $DPD = - TP$

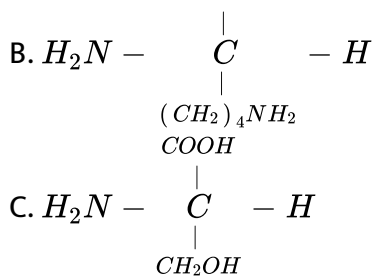
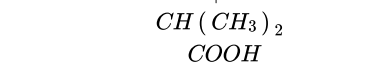
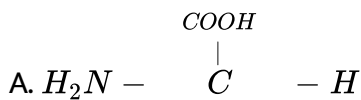
C. $DPD = OP$

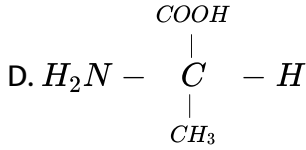
D. $DPD = OP - TP$

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

79. निम्न में से कौन एक क्षारीय अमीनों अम्ल है ?





Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

80. किसी जीव में , लम्बा फीनोटाइप , अप्रभावी बौने फीनोटाइप पर प्रभावी है तथा एलील्स को क्रमशः T एवं t द्वारा निरूपित किया गया है। दो विभिन्न जीवों का क्रॉस कराए जाने पर कुल 250 संततियां प्राप्त होती हैं , जिसमें से 124 लम्बी तथा शेष बौने हैं। अतः जनकों के जीनोटाइप थे -

A. $TT \times TT$

B. $TT \times tt$

C. $Tt \times Tt$

D. $Tt \times tt$

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

81. एक जीन पर न्यूक्लियोटाइड्स का क्रम 3' AAA TGC GCG ATA 5' है ट्रांसक्रिप्शन के पश्चात् इसके विपरीत mRNA का निर्माण होता है तथा जुड़ने वाले एंटीकोडोन्स में क्षारों का क्रम होगा

- A. UUU ACG CGC UAU एवं A A A - UGC -GCG-ACG
- B. UAU CGC GCA UUU एवं AUA - GCG-CGU A A A
- C. UUU AC C TUG UAU एवं A A A- UGG-UAC-AUA
- D. UAU GUT C CA UUU एवं AUA-CAU-G GU-A A A

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

82. विषमपोषियों के लिए खपत हेतु उपलब्ध जैव द्रव्यमान तथा उपभोक्ताओं द्वारा नये कार्बनिक पदार्थ के निर्माण की दर को इस प्रकार से परिभाषित किया जाता है -

- A. क्रमशः : सकल प्राथमिक उत्पादकता एवं शुद्ध प्राथमिक उत्पादकता

B. क्रमश प्राथमिक उत्पादकता एवं सकल प्राथमिक उत्पादकता

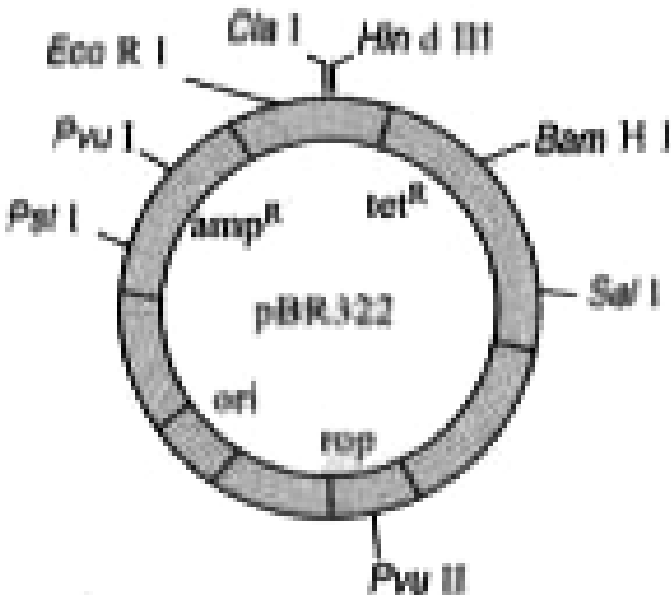
C. क्रमश : सकल प्राथमिक उत्पादकता एवं द्वितीयक उत्पादकता

D. क्रमशः शुद्ध प्राथमिक उत्पादकता एवं द्वितीयक उत्पादकता

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

83. दिया गया चित्र E.coli वेक्टर pBr 322 का चित्रीय रिरूपण है। निम्न में से कौन - से जीन वरणयोग्य चिन्टकों रूप में कार्य कर सकते हैं ?



A. Ori

B. Hind III

C. amp^R , tet^R

D. Eco RI

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

84. धान के खेतों में एजोला के साथ पाया जाने वाला नाइट्रोजन स्थिरीकारक सूक्ष्मजीव है

A. स्पाइरुलीना

B. एनाबिना

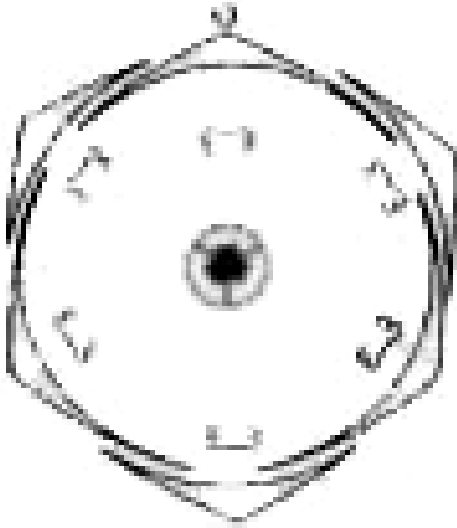
C. फ्रेकिया

D. इनमें से कोई नहीं।

Answer: B

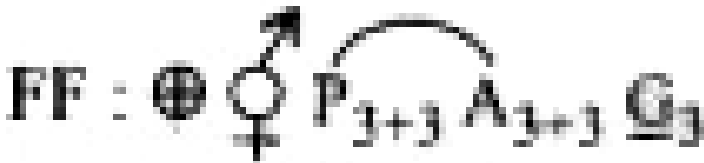
 वीडियो उत्तर देखें

85. निम्न में से कौन -सा /से उस कुल का लक्षण है /हैं जिसका पुष्पीय सूत्र दिया गया है ?



(i) एलोय , एस्पेरेगस एवं कोल्चिकम इस कुल से संबंधित हैं।

(ii) पुष्प एकव्याससमित है।



(iii)

(iv) फल सरस या सम्पुट

A. (i),(ii) एवं (iii)

B. केवल (iii)

C. केवल (i)

D. (i) , (iii) एवं (iv)

Answer: D



[वीडियो उत्तर देखें](#)

86. कॉकरोचों में, पाचक रस स्रावित होता है

A. पेषणी

B. मैल्पीजियन नलिकाएं

C. यकृतीय अंधनाल

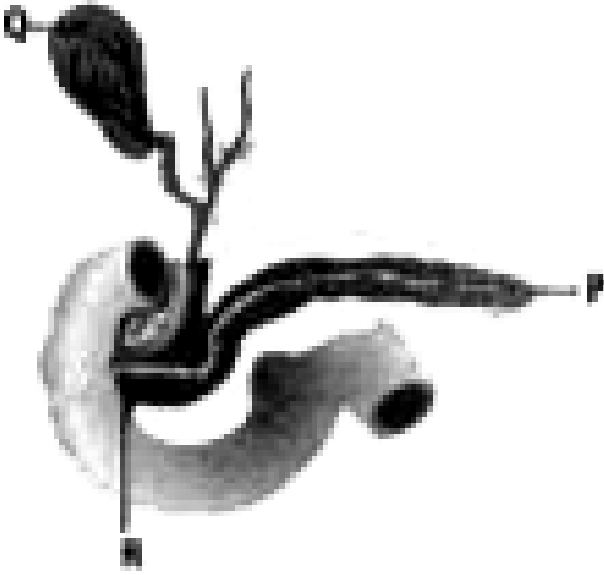
D. ग्रसिका।

Answer: C



[वीडियो उत्तर देखें](#)

87. दिए गए चित्र के सन्दर्भ में गलत विकल्प चुनिए।



- A. P बाह्य व अन्तः स्रावण करने वाली एक मिश्रित ग्रंथि है।
- B. R यकृत नली व पित्ताशय की नली से निर्मित होती है।
- C. R ओडी की अवरोधनी द्वारा नियंत्रित रहता है।
- D. Q पित्त को संचित करता है जो वास्तव में यकृत में निर्मित होता है।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

88. निम्न कथनों को पढ़ें तथा सही विकल्प चुनें।

कथन 1 : स्टेरॉइड ग्राही लक्ष्य - कोशिका के अंदर उपस्थित होते हैं।

कथन 2 : स्टेरॉइड हार्मोन , पेप्टाइड हार्मोन द्वारा उत्पन्न प्रतिक्रिया की तुलना में तीव्रता से प्रतिक्रिया करते हैं।

- A. कथन 1 व 2 दोनों सही हैं तथा कथन 2 , कथन 1 की सही व्याख्या है।
- B. कथन 1 व 2 दोनों सही हैं लेकिन कथन 2 , कथन 1 की सही व्याख्या नहीं है।
- C. कथन 1 सही तथा कथन 2 गलत है।
- D. कथन 1 व 2 दोनों गलत हैं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

89. एक बच्चा जीवित पैदा होता है परन्तु एक मनुष्य द्वारा उसे मार दिया जाता है। वह बाद में माता को बताता है कि वह मरा पैदा हुआ था। माता को उसके कथन पर शक होता है और पुलिस में केस की रिपोर्ट करवाई जाती है। पोस्टमार्टम रिपोर्ट से साबित हो गया है कि यह एक हत्या थी।

मेडिकल एक्सपर्ट द्वारा टेस्ट के लिये फेफड़े का एक टुकड़ा लिया गया और उसे पानी में रखा गया जहाँ वह

- A. वह तैरता रहा
- B. वह तली में बैठे गया
- C. उसमें रक्त के थक्के दिखे
- D. इनमें से कोई नहीं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

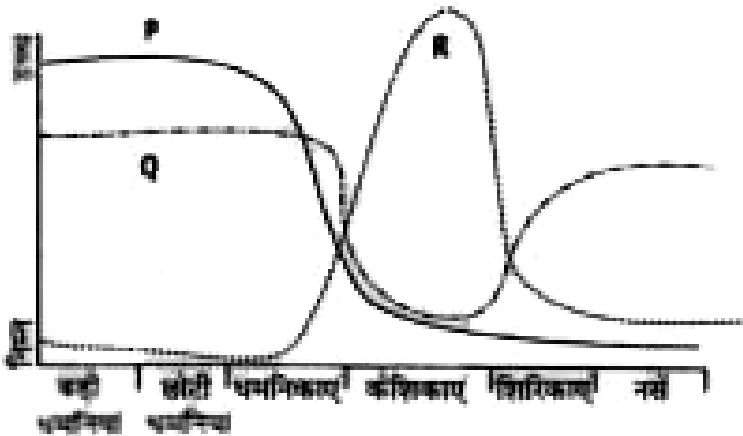
90. मिडिल लैमिला के लिए आवश्यक तत्व है -

- A. Ca
- B. Zn
- C. K
- D. Cu

Answer: A

▶ वीडियो उत्तर देखें

91. शरीर में विभिन्न रक्त वाहिनियों के लाक्षणिक गुणों को दर्शाया गया है। P, Q एवं R क्या दर्शाते हैं ?



- A. P : कुल क्षेत्र Q: वेग R : रक्त दाब
- B. P : रक्त दाब Q : वेग R : कुल क्षेत्र
- C. P : वेग क्षेत्र Q : कुल क्षेत्र R : रक्त दाब
- D. P : कुल क्षेत्र Q : रक्त दाब R : वेग

Answer: B

 उत्तर देखें

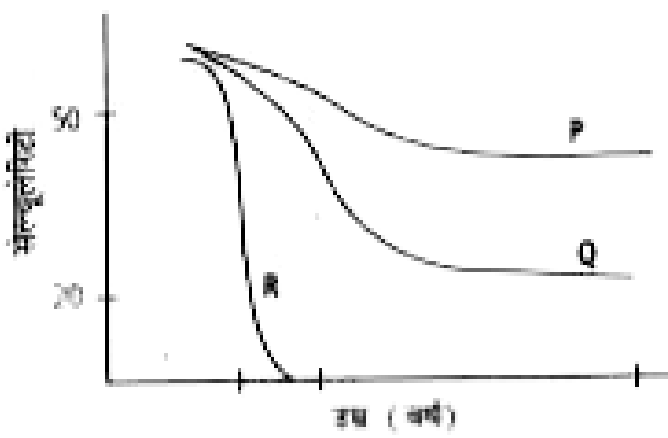
92. यद्यपि किसी सामान्य युवा महिला के अण्डाशय में फॉलिकल्स की कुल संख्या लगभग 4.00,000 हैं , मिनाच व मीनोपॉज के मध्य की अवधि सिमित है। यह निम्न के कारण है -

- A. फॉलिक्यूलर एट्रेसिया
- B. लिकर फॉलिकुली
- C. फॉलिक्यूलर प्रॉलीफरेशन
- D. फॉलिक्यूलर प्लास्टिसिटी।

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

93. विभिन्न उम्र पर विभिन्न अस्थियों की अस्थि मज्जा में लाल रक्त कोशिका के उत्पादन की आपेक्षिक दरों को ग्राफ में दर्शाया गया है। P,Q व R क्रमशः हैं -



- A. कशेरुक , रिब एवं टिबिया
- B. फीमर , कार्पल एवं रिब
- C. टिबिया , फिबुला एवं फिबर
- D. रेडियस , स्टर्नम एवं कार्पल।

Answer: A

[▶ वीडियो उत्तर देखें](#)

94. निम्न में से कौन सी विधि समिष्टि में अनुवांशिक विविधता को कम करने के लिए सर्वाधिक उपयुक्त है ?

- A. जीन उत्परिवर्तन
- B. अनुवांशिक पूनयोजन
- C. प्राकृतिक चुनाव का स्थिरीकरण
- D. जीवों का आप्रवासन

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

95. निम्न में कौन केवल एक ही प्रकार के वृहत अणु से बना होता है ?

- A. वाइरस
- B. प्लाज्मिड
- C. राइबोसोम
- D. न्यूक्लियोसोम

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

96. C_4 पौधों में प्रकाश - संश्लेषण , वायुमण्डलीय CO_2 स्तरों द्वारा अपेक्षाकृत कम सिमित होता है -

- A. बण्डल - शीथ कोशिकाओं में CO_2 की प्रभावी पम्पिंग के कारण
- B. क्योंकि C_4 पौधों में RuBisCo की CO_2 के लिए उच्च बंधुता होती है
- C. क्योंकि चार कार्बन वाले अम्ल CO_2 स्थिरीकरण के आरंभिक उत्पाद होते हैं
- D. क्योंकि CO_2 का प्राथमिक स्थिरीकरण PEP कार्बोक्सीलेज द्वारा मध्यमित होता है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

97. दोहरे निषेचन में क्या होता है :

- A. दो अण्ड कोशिकाओं का दो नर युग्मकों के साथ संलयन
- B. अण्ड कोशिका का नर युग्मकों के साथ दो बार संलयन

C. एक नर युग्मक का अण्ड कोशिका के साथ तथा अन्य नर युग्मक का सिनर्जिड के साथ

संलयन

D. एक नर युग्मक का अण्ड कोशिका के साथ तथा अन्य नर युग्मक का द्वितीयक नाभिक के

साथ संलयन।

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

98. वह परजीवी जो पादप उत्तक के अंदर रहता है , कहलाता है -

A. एक्टोफाइट

B. एन्डोफाइट

C. एपीफाइट

D. हाइड्रोफाइट

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

99. मानव मादा में ऑटोसोम्स की संख्या होती है -

- A. 26 जोड़ी
- B. 22 जोड़ी
- C. 24 जोड़ी
- D. 21 जोड़ी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

100. यूकैरियोटिक कोशिकाओं में हिस्टोन प्रोटीन का संश्लेषण किस अवस्था में होता है-

- A. प्रोफेज की G_2 अवस्था
- B. S - प्रावस्था
- C. सम्पूर्ण प्रोफेज

D. टीलोफेज

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें