



BIOLOGY

BOOKS - NEET PREVIOUS YEAR

NEET 2019 जीव विज्ञानं

प्रश्न

1. ग्लूकोज का ग्लूकोज-6 फास्फेट में परिवर्तन, जो ग्लाइकोलिसिस की पहली अनुत्क्रमणीय अभिक्रिया है, किसके द्वारा उत्प्रेरित होती है ?

A. एल्डोलेज

B. हेक्सोकाइनेज

C. इनोलेज

D. फास्फोफ्रुक्टोकाइनेज

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. पादपों में पुष्पन को प्रेरित करने के लिए आवश्यक प्रकाश काल को बोध-करने को बौद्ध करने का स्थान कौन सा है

A. पार्श्व कलिका

B. तल्प (पल्विनस)

C. प्ररोध शीर्ष

D. पत्तियां

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

3. गोल्डन चावल के विषय में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है ?

- A. यह डैफोडिल के जिन वाला, विटामिन -ए प्रचुरित है।
- B. यह बैसीलस थुरिजिएसिस के जीन वाला पीड़क प्रतिरोधी है।
- C. एग्रेबैक्टीरियम वेक्टर का उपयोग कर विकसित किया गया है और यह शुष्कता सहनशील है।
- D. चावल की एक-आद्य किस्म से जीन निवेशन के कारण इसके दाने पीले है।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित में से उस सही युग्म को चुनिए जो टाइफाइड ज्वर के कारक और टाइफाइड के पुष्टिपरीक्षण को निरूपित करता है ?

- A. प्लैज्मोडियम वाईवैक्स/यू० टी० आई० परीक्षण
- B. स्ट्रेप्टोकोकस न्यूमोनी/विडल परीक्षण
- C. साल्मोनेला टाइमी/एंथ्रोन परीक्षण
- D. साल्मोनेला टाइमी/विडल परीक्षण

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

5. दुग्धस्रवण के आरम्भिक दिनों में माता द्वारा स्रावित पीला तरल कोलोस्ट्रम नवजात में प्रतिरक्षा प्रदान करने के लिए अत्यंत आवश्यक है क्योंकि इसमें होती है

A. प्राकृतिक मारक कोशिकाएं

B. एककेन्द्रकाणु

C. भक्षानु

D. इम्युनोग्लोबुलिन A

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

6. अनन्नास के पौधे को पुष्प उत्पन्न करने में लम्बा समय लगता है। अनन्नास के उत्पादन को बढ़ाने के लिए, इसमें वर्ष भर कृत्रिम रूप में पुष्पन प्रेरित करने के लिए कौन सा हार्मोन डालना चाहिए ?

- A. ऑक्जीन और एथिलीन
- B. जिबरेलीन और साइटोकाइनीन
- C. जिबरेलीन और एब्सीसिक अम्ल
- D. साइटोकाइनीन और एब्सीसिक अम्ल

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

7. जैव अणुओं के एक मिश्रण में किससे उपचार करके डी.एन.ए. अवक्षेपण को प्राप्त किया जा सकता है

- A. आइसोप्रोपेनॉल से
- B. शीतित इथेनॉल से
- C. कमरे के तापमान पर मिथेनॉल से
- D. शीतित क्लोरोफॉर्म से

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

8. गोलभ शलभ कृमि में बैसिलस थूरिजिएसिस के Bt आविष को सक्रिय करने के लिए प्रोटोक्सीन की सक्रियता किससे प्रेरित होती है ?

- A. शरीर का तापमान
- B. मध्यअंत की नमी वाली सतह
- C. आंत की क्षारीय pH,
- D. आमाशय की अम्लीय pH

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

9. जीनो के बीच दूरी के मापन के रूप में एक ही गुणसूत्र पर जीन युग्मों के बीच पुनर्योगजन की आवृत्ति की व्याख्या किसके द्वारा की गयी थी ?

A. टी० एच० मॉर्गन

B. ग्रेगर जे० मेडल

C. अल्फ्रेड स्ट्रुटवैट

D. सटन बोवेरी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

10. पादपों और जन्तुओं को विलोपन के कगार पर लाने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा सबसे महत्वपूर्ण कारण है ?

A. आवासीय क्षति तथा विखंडन

B. सूखा और बाढ़

C. आर्थिक दोहन

D. विदेशी जातियों का आक्रमण

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

11. उन कोशिकाओं को पहचानिये जिनके स्राव जठर-आंत्र पथ के अस्तर को कई प्रकार के एन्जाइमो से सुरक्षित करते हैं

- A. मुख्य कोशिकाएं
- B. गॉब्लेट कोशिकाएं
- C. ऑक्सिटिक कोशिकाएं
- D. ग्रहणी कोशिकाएं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

12. स्तंभ -I का स्तंभ -II से मिलान कीजिये :

स्तंभ-I	स्तंभ-II
(a) P-तरंग	(i) निलयों का विधुवीकरण
(b) QRS सम्मिश्र	(ii) निलयों का पुनः ध्रुवीकरण
(c) T - तरंग	(iii) कोरोनरी इशचमिया
(d) T-तरंग के आकार में कमी	(iv) अलिंदों का विधुवीकरण
	(v) अलिंदों का पुनः ध्रुवीकरण

उचित विकल्प का चयन कीजिये।

A. $a \quad b \quad c \quad d$
 $iv \quad i \quad ii \quad iii$

B. $a \quad b \quad c \quad d$
 $iv \quad i \quad ii \quad v$

- C. $a \quad b \quad c \quad d$
 $ii \quad i \quad v \quad iii$
- D. $a \quad b \quad c \quad d$
 $ii \quad iii \quad v \quad iv$

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

13. निम्न संरचनाओं को अंगों में उनके स्थान के साथ मिलान कीजिए

- (A) - (i)
(B) (ii)
(C) (iii)
(D) (iv)

निम्न में से उचित विकल्प का चयन कीजिये

A. $a \quad b \quad c \quad d$
 $iii \quad i \quad ii \quad iv$

B. $a \quad b \quad c \quad d$
 $ii \quad iv \quad i \quad iii$

C. $a \quad b \quad c \quad d$
 $iii \quad iv \quad i \quad ii$

D. $a \quad b \quad c \quad d$
 $iii \quad ii \quad i \quad iv$

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

14. कोशिका-चक्र की G-0 प्रावस्था में कोशिका-

A. कोशिका चक्र से बाहर निकल जाती है

B. कोशिका चक्र में प्रवेश करती है

C. कोशिका चक्र को स्थगित कर देती है

D. कोशिका चक्र को समाप्त कर देती है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

15. सन 1992 में रियो डी जनैरो में सम्पन्न हुआ पृथ्वी

सम्मेलन क्यों किया गया था ?

- A. CO_2 उत्सृजन और वैश्विक उष्मन को कम करने के लिए।
- B. जैवविविधता के संरक्षण के लिए और इससे लाभ के धारणीय उपयोग के लिए।
- C. आक्रामक अपतृण जातियों द्वारा स्थानीय जातियों पर हुए जोखिम के म्यल्यांकन के लिए।
- D. सी० एफ० सीएस (CFCs) के उपयोग को तत्काल समाप्त करने के लिए जो ओजोन पार्ट का हास कर रही है।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

16. निम्न में कौन-सा ग्लूकोस परिवहक इंसुलिन-निर्भर है ?

A. GLUT I

B. GLUT II

C. GLUT III

D. GLUT IV

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

17. वृक्षों में वार्षिक वलयों के बनने के विषय में निम्नलिखित में से कौनसा कथन सही नहीं है

A. वार्षिक वलय एक वर्ष में वसंत दारू और शारद दारू

के उत्पन्न होने का एक संयोजन है।

B. एथा (कैम्बियम) की अन्तरीय सक्रियता के कारण

ऊतक के हल्के रंग और गहरे रंग के वलयो -क्रमश

अगरदारु और पशुदरु का बनना।

C. कैम्बियम की सक्रियता, जलवायु में विभिन्नता पर

निर्भर होती है।

D. शीतोष्ण कटिबंधीय क्षेत्रों के वृक्षों में वार्षिक वलय

सुस्पष्ट नहीं होती है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

18. निम्न हार्मोनों का उनके रोग के साथ मिलान करो

(A) इंसुलिन

(i) एडिसन रोग

(B) थायरोक्सीन

(ii) डायबिटीज इनसिपिडस

(C) कोर्टिकॉइड

(iii) एक्रोमिग्ली

(D) वृद्धि हॉर्मोन

(iv) गलगंड

(v) डायबिटीज मैलीटस

उचित विकल्प का चयन कीजिए-

	(A)	(B)	(C)	(D)
(a)	v	i	ii	iii
(b)	ii	iv	iii	i
(c)	v	iv	i	iii
(d)	ii	iv	i	iii

- A. $a \quad b \quad c \quad d$
 $v \quad i \quad ii \quad iii$
- B. $a \quad b \quad c \quad d$
 $ii \quad iv \quad iii \quad i$
- C. $a \quad b \quad c \quad d$
 $v \quad iv \quad i \quad iii$
- D. $a \quad b \quad c \quad d$
 $ii \quad iv \quad i \quad iii$

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

19. कुछ पादपों में मादा युग्मक बिना निषेचन के भ्रूण में परिवर्तित हो जाता है। इस घटना को क्या कहा जाता है ?

A. स्वयुग्मन

B. अनिषेकफलन

C. युग्मक संलयन

D. अनिषेकजनन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

20. निम्नलिखित में से कौन-सा पारिस्थितिकी पिरैमिड सामान्यतः उल्टा होता है ?

- A. घासभूमि में संख्या का पिरैमिड
- B. ऊर्जा का पिरैमिड
- C. एक वन में जैवभार का पिरैमिड
- D. एक समुद्र में जैवभार का पिरैमिड

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

21. अंडाणु केन्द्रक से द्वितीय ध्रुवीय पिंड कब बाहर निकलते हैं ?

- A. शुक्राणु के प्रवेश के बाद लेकिन निषेचन से पहले
- B. निषेचन के बाद
- C. शुक्राणु का अंडाणु में प्रवेश से पहले
- D. प्रथम विदलन के साथ-साथ

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

22. पाइन्स के बीज कवक के सहयोग के बिना अंकुरिन और स्थापित नहीं हो सकते। यह किस कारण होता है ?

A. इसका भ्रूण अपरिपक्व होता है।

B. इसका कवकमूल (माइकोराइजा) के साथ अनिवार्य सम्बन्ध है।

C. इसका बीजावरण बहुत कठोर होता है।

D. बीज में बाधक उपस्थित होते हैं जो अंकुरण को रोकते हैं।

Answer: B

23. सांद्रित मूत्र के निर्माण के लिए निम्न में कौन-सा कारक उत्तरदायी है ?

A. एटीडीयूरेटिक हार्मोन का निम्न स्तर।

B. वृक्कों के आंतरिक मध्यशी इंटरस्टिशियम की तरफ अति आसमॉरिटी बनाये रखना।

C. जक्स्टा गुच्छीय कॉम्प्लैक्स द्वारा एरिथ्रोपोइटिन का स्रवण।

D. गुच्छीय निस्स्यदन के दौरान द्रवस्थैतिक दाब।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

24. एंटीराइनम (स्नैपड्रैगन) में एक लाल पुष्प को श्वेत पुष्प के साथ प्रजनन किया तब F_1 पीढ़ी में गुलाबी पुष्प प्राप्त हुए। जब गुलाबी पुष्पों को स्वपरागित किया गया तब F_2 पीढ़ी में श्वेत, लाल और गुलाबी पुष्प प्राप्त हुए। निम्नलिखित में से गलत कथन का चयन कीजिए

A. यह प्रयोग प्रभावित के सिद्धांत का अनुसरण नहीं करता।

B. F_1 में गुलाबी रंग, अपूर्ण प्रभावित के कारण आया।

C. F_2 का अनुपात $\frac{1}{4}$ (लाल) $\frac{2}{4}$ (गुलाबी) $\frac{1}{4}$ (श्वेत)

है।

D. इस प्रयोग में पृथक्करण का नियम लागू नहीं होता।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

25. मस्तिष्क का कौन-सा भाग तापमान नियंत्रण के लिए उत्तरदायी है ?

A. सेरिब्रम

B. हाइपोथेलेमस

C. कार्पस कैलोसम

D. मेडुला ऑब्लांगेता

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

26. निम्न में कौन-सा यौन संचरित रोग पूर्णतः साध्य नहीं है ?

A. सुजाक

B. लैंगिक मस्से

C. जननिक परिसर्प

D. क्लेमिडीयता

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

27. ट्राइपामितिन के श्वसन गुणांक का मान कितना है ?

A. 0.9

B. 0.7

C. 0.07

D. 0.09

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

28. जैव नियंत्रण कारको के सही विकल्प का चयन करो।

A. बैसिलस थुरिंजियेंसीस, टोबैको मोजेक वायरस,

एफिड

B. ट्राइकोडर्मा, बैक्यूलोवायरस, बैसिलस थुरिंजियंसीस

C. ऑक्सीलेटोरिया, राइजोबियम, ट्राइकोडर्मा

D. नॉस्टॉक, एजोस्पाइरिलम, न्युक्लिओपोलीहीड्रोवायरस

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

29. पुष्पी पादपों में निषेचन के पश्चात् विकास के विषय में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

A. अंडाशय, फल में विकसित होता है

B. युग्मनज, भ्रूण में विकसित होता है

C. केंद्रीय कोशिका, भ्रूणकोष में विकसित होती है

D. बीजाण्ड, भ्रूण-कोश में विकसित होते हैं

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

30. कॉनकेनेवेलिन-A क्या है ?

A. एल्केलाइड

B. वाष्पशील तेल

C. लेक्टिन

D. वर्णक

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

31. निम्न जैविको को उनके द्वारा उत्पादित वस्तुओ से सुमेलित कीजिये

- | | |
|------------------------------|--------------------|
| (a) लैक्टोबैसिलस | (i) पनीर |
| (b) सैक्रोमाइसीज
सेरीविसी | (ii) दही |
| (c) एस्पेर्जिलस निगर | (iii) सिट्रिक अम्ल |
| (d) एंसीटोबैक्टर एसिटी | (iv) ब्रेड |
| | (v) ऐसीटिक अम्ल |

सही विकल्प का चयन कीजिये।

- A. $a \quad b \quad c \quad d$
 $ii \quad iv \quad v \quad iii$
- B. $a \quad b \quad c \quad d$
 $ii \quad iv \quad iii \quad v$
- C. $a \quad b \quad c \quad d$
 $iii \quad iv \quad v \quad i$
- D. $a \quad b \quad c \quad d$
 $ii \quad i \quad iii \quad v$

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

32. निम्न कथनों को ध्यान में रखिए।

(A) सहएन्जाइम अथवा धातु आयन जो एन्जाइम प्रोटीन से दृढ़ता से बँधे होते हैं, प्रोस्थेटिक समूह कहलाते हैं।

(B) एक प्रोस्थेटिक समूह में बँधा पूर्ण उत्तोरक सक्रिय एन्जाइम, एपोएन्जाइम कहलाता है।

उचित विकल्प का चयन कीजिए।

A. दोनों (A) एवं (B) सत्य है।

B. (A) सत्य है लेकिन (B) असत्य है

C. दोनों (A) एवं (B) असत्य है।

D. (A) असत्य है लेकिन (B) सत्य है।

Answer: B



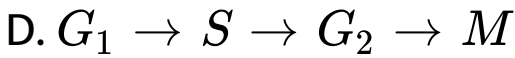
वीडियो उत्तर देखें

33. कोशिका चक्रण की अवस्थाओं का सही क्रम कौन सा है ?

A. $M \rightarrow G_1 \rightarrow G_2 \rightarrow S$

B. $G_1 \rightarrow G_2 \rightarrow S \rightarrow M$

C. $S \rightarrow G_1 \rightarrow G_2 \rightarrow M$



Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

34. थिरोबैसिलस, जीवाणुओं का एक समूह है, जो निम्नलिखित में से कौन कार्य करने में सहायता करते हैं ?

A. नाइट्रोजन स्थिरीकरण

B. रसायन स्वपोषित स्थिरीकरण

C. नाइट्रीकरण

D. विनाइट्रीकरण

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

35. अनुचित कथन का चयन करो

A. अंतः प्रजनन संयुग्मता में वृद्धि करता है।

B. अंतः प्रजनन किसी जानवर के शुद्ध वंशक्रम के

विकसित होने के लिए आवश्यक है।

C. अंत प्रजनन हानिकारक अप्रभावी जीनो का चयन

करता है जो जननता एवं उत्पादकता कम करते हैं।

D. अंत प्रजनन श्रेष्ठ जीनो के संग्रह एवं अवांछनीय जीनो

के उन्मूलन में सहायता करता है।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

36. अनुवांशिक मानचित्र के निर्माण के लिए कौन सी

मानचित्र इकाई (सेटीमॉर्गन) अपनायी गयी ?

- A. 10% क्रॉस ओवर को निरूपित करत हुए, दो अभिव्यक्त जीनो के मध्य दुरी की एक इकाई।
- B. 100 % क्रॉस ओवर को निरूपित करत हुए, दो अभिव्यक्त जीनो के मध्य दुरी की एक इकाई।
- C. 1 % क्रॉस ओवर को निरूपित करत हुए, गुणसूत्रों पर जीनो के बीच दुरी की एक इकाई।
- D. 50% क्रॉस ओवर को निरूपित करत हुए, गुणसूत्रों पर जीनो के बीच दुरी की एक इकाई।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

37. निम्नलिखित में से कौन एक जैवविविधता के स्वस्थाने संरक्षण की विधि नहीं है ?

A. जैवमंडल संरक्षित क्षेत्र

B. वन्यजीव अभ्यारण्य

C. वानस्पतिक उद्यान

D. पवित्र वन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

38. उस बीजाण्डन्यास को क्या कहा जाता है जिसमें बीजाण्ड, अंडाशय की भीतरी भित्ति पर या परिधीय भाग में विकसित होते हैं ?

- A. आधारी
- B. स्तंभीय
- C. भित्तीय
- D. मुक्तस्तंभीय

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

39. वायु द्वारा उत्पन्न ऐलर्जन एवं प्रदूषको के कारण नगरीय स्थानों में काफी व्यक्ति श्वसनी विकार जो घरघराहट उत्पन्न करते हैं, से पीड़ित हैं क्योंकि :

- A. नासिका गुहा में श्लेष्मा अस्तर की मामूली वृद्धि।
- B. श्वसनी एवं श्वसनिकाओं का इन्फ्लेमेशन।
- C. रेशेदार ऊतकों का प्रोलिफ़ेरेशन एवं कुपिका भित्तियों की क्षति।
- D. न्यूमोसाइट के द्वारा पृष्ठ संक्रियक के स्रवण में कमी ।

Answer: B



40. निम्न में कौन-सा कथन सत्य है?

- A. कॉर्निया नेत्र गोलक का एक बाह्य, पारदर्शी एवं रक्षी प्रोटीनी आवरण है।
- B. कॉर्निया में इलास्टिन का सघन संयोजी ऊतक होता है जो अपनी मरम्मत कर सकता है।
- C. कॉर्निया उत्तल पारदर्शी परत है जो अत्यधिक संवहनीत होता है।

D. कॉर्निया में कोलाजन का सघन आधात्री होता है और

यह नेत्र का सर्वाधिक संवेदनशील भाग है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

41. डी० एन० ए० और आर० एन० ए० दोनों में पाए जाने वाले

प्यूरिन कौन से है।

A. एडिनीन और थायमीन

B. एडिनीन और ग्वानीन

C. ग्वानीन और साइटोसीन

D. साइटोसीन और थायमीन

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

42. व्यक्त अनुक्रम घुंडी (ई० एस० टी०) का क्या तात्पर्य है ?

A. आर० एन० ए० के रूप में जीनो का अभिव्यक्त होना

B. पॉलीपेप्टाइड अभिव्यक्त

C. डी० एन० ए० बहुरूपता

D. नूतन डी० एन० ए० अनुक्रम

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

43. अनावृतबीजियो के फ्लोयम में किसका आभाव होता है ?

- A. एल्ब्युमिनिय कोशिकाओं और चलनी कोशिकाओं का
- B. केवल चालनी नलिकाओं का
- C. केवल सहचर कोशिकाओं का
- D. चालनी नलिका और सहचर कोशिकाओं दोनों का

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

44. वह आनुवंशिक विकार कौन है, जिसमें एक व्यक्ति में मुख्यतः, पौरुष विकास होता है, मादा लक्षण होते हैं और बाँझ होता है ?

- A. टर्नर सिंड्रोम
- B. क्लाइनफेल्टर सिंड्रोम
- C. एडवर्ड सिंड्रोम
- D. डाउन सिंड्रोम

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

45. अत्यधिक शुष्क मौसम में घास की पत्तियां अंदर की ओर मूड़ जाती है । निम्नलिखित में से इसके सबसे उपयुक्त कारण का चयन कीजिये :

- A. रध्रों का बंद होना
- B. बुलिफोर्म कोशिकाओं का शिथिल होना
- C. स्पंजी परनमध्योत्तक में वायु स्थानों का सिकुड़ना
- D. वाहिकाओं में टेलोसिस

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

46. निम्नलिखित विशिष्टताओं पर विचार कीजिये। (b) द्विपार्श्व

सममिति

(c) पूर्ण प्रगुहि एवं शरीर का खंडीभवन

वे जीव संघ जो सभी उपरोक्त विशिष्टताएं दर्शाते हैं के लिए

सही विकल्प चुनिए।

A. ऐनेलिडा, आर्थ्रोपोडा एवं कॉर्डेटा

B. ऐनेलिडा, आर्थ्रोपोडा एवं मोलस्का

C. आर्थ्रोपोडा, मोलस्का एवं कॉर्डेटा

D. ऐनेलिड, मोलस्का एवं कॉर्डेटा

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

47. किस अवस्था में दिए गए निम्न mRNA के पढ़ने के प्राधार में कोई परिवर्तन नहीं होगा ? 5'

AACAGCGGUGCUAUU 3'

A. 5 वी स्थिति पर G के निवेशन से

B. 5 वी स्थिति पर G के विलोपन से

C. 4 वी एवं 5 वी स्थिति पर क्रमश A एवं G के निवेशन से

D. 7 वी 8वी एवं 9वी स्थितियों पर CGU के विलोपन से

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

48. उचित विकल्प का चयन करो

- A. 8वीं, 9वीं एवं 10वीं पसलियों का युग्म उरोस्थि के साथ प्रत्यक्ष संधि बनाता है।
- B. 11वीं एवं 12वीं पसलियों का युग्म काचाभ उपस्थि की सहायता से उरोस्थि के साथ संयोजित होता है।
- C. प्रत्येक पसली एक पतली चपटी अस्थि है एवं सभी पसलियां पृष्ठभाग में वक्षीय क्षोरुको एवं अधर भाग में उरोस्थि के साथ जुड़ी होती है।
- D. सात युग्म वर्टिब्रेस्टर्नल, तीन युग्म वर्टिब्रोकेड्रल एवं दो वर्टिब्रल पसलियां होती है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

49. एक उपमध्यकेन्द्री गुणसूत्र की छोटी एवं बड़ी भुजाओ को कहते है

- A. क्रमश s-भुजा एवं 1-भुजा
- B. क्रमश p-भुजा एवं q-भुजा
- C. क्रमश q-भुजा एवं p-भुजा
- D. क्रमश m-भुजा एवं n-भुजा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

50. जाइलम किसका स्थानांतरण करता है ?

A. केवल जल का

B. केवल जल और खनिज लवणों का

C. केवल जल, खनिज लवणों और कुछ जैवीय नाइट्रोजन का

D. जल, खनिज लवणों, कुछ जैवीय नाइट्रोजन एवं हार्मोनो का

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

51. बीज में अवशिष्ट बीजांडकाय को क्या कहा जाता है ?

A. निभाग

B. परिभ्रुणपोष

C. नाभिका

D. अंतः कवच

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

52. कॉलम-I को कॉलम-II से सुमेलित कीजिये

कॉलम-I	कॉलम-II
(a) मृतजीवी	(i) पादप जड़ों के साथ कवकों का सहजीवी सम्बन्ध
(b) परजीवी	(ii) मृत जैव पदार्थों का अपघटन
(c) लाइकेन	(iii) जीवित पादपों अथवा जन्तुओं पर रहने वाला
(d) कवकमूल (माइकोराइजा)	(iv) शैवालों और कवकों का सहजीवी सम्बन्ध

निम्नांकित विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए

A. $\begin{matrix} a & b & c & d \\ i & ii & iii & iv \end{matrix}$

B. $\begin{matrix} a & b & c & d \\ iii & ii & i & iv \end{matrix}$

C. $\begin{matrix} a & b & c & d \\ ii & i & iii & iv \end{matrix}$

D. *a b c d*
ii iii iv i

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

53. निम्नलिखित में से किसे जैव नियंत्रण के एक कारक के रूप में, पादप रोग उपचार के लिए उपयोग किया जा सकता है ?

A. ट्राईकोडर्मा

B. क्लोरेला

C. एनाबीना

D. लैक्टोबैसिलस

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

54. यदि एक व्यक्ति का हृदय निकास 5L अनुशिथिलन के अंत में निलयो में रुधिर आयतन 100mL एवं निलयी प्रकुंचना के अंत में 50mL है तब उसकी हृदय दर क्या होगी ?

A. 50 स्पंदन प्रति मिनट

B. 75 स्पंदन प्रति मिनट

C. 100 स्पंदन प्रति मिनट

D. 125 स्पंदन प्रति मिनट

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

55. निम्न प्रोटोकॉल में किसका उद्देश्य वायुमंडल में क्लोरोफ्लुरोकार्बनों के उत्सर्जन को कम करना था ?

A. मॉंट्रियल प्रोटोकॉल

B. क्योटो प्रोटोकॉल

C. गोथनबर्ग प्रोटोकॉल

D. जिनेवा प्रोटोकॉल

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

56. पॉलीब्लैंड पुनश्चक्रित रूपांतरित प्लाटिक का महीन पाउडर है जो निम्नलिखित में से किसके लिए एक सुयोग्य पदार्थ के रूप में पुष्टिकृत हुई है ?

A. प्लास्टिक की थैलियां बनाने में

B. उर्वरक के रूप में

C. सड़क के निर्माण में

D. नलियां और पाइप बनाने में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

57. निम्न में किस गर्भनिरोधक तरीको में हार्मोन भूमिका अदा करता है ?

A. स्तनपान अनार्तव, गोलियां, आपातकालीन

गर्भनिरोधक

B. रोध विधियां, स्तनपान अनार्तव, गोलियां

C. CuT, गोलियां, आपातकालीन गर्भनिरोधक

D. गोलियां, आपातकालीन गर्भनिरोधक, रोधक विधियां

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

58. हेरोइन' नामक ड्रग कैसे संश्लेषित की जाती है ?

- A. 'मॉर्फिन के मिथाइलीकरण से
- B. मॉर्फिन के एसिटाइलीकरण से
- C. मॉर्फिन के ग्लाइकोसीकरण से
- D. मॉर्फिन के नाइट्रीकरण से

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

59. निम्नलिखित में से गैसों का कौन-सा युग्म हरित गृह प्रभाव के लिए मुख्य रूप में उत्तरदायी है ?

- A. ओजोन और अमोनिया
- B. ऑक्सीजन और नाइट्रोजन
- C. नाइट्रोजन और सल्फर डाइऑक्साइड
- D. कार्बन डाइऑक्साइड और मिथेन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

60. निम्न में कौन सा पेशीय विकार वंशगत है ?

- A. आपतनिका

B. पेशीय दुष्पोषण

C. माईस्थेनिया ग्रेविस

D. बोटुलिज्म

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

61. एंजाइमों के बड़े पैमाने पर औद्योगिक उत्पादन के लिए सूक्ष्मजीवों को उगाने के लिए निम्नलिखित में से कौन से उपकरण की आवश्यकता होती है ?

A. बी० ओ० डी० उष्मायित्र

B. अवमल उपचारक

C. औद्योगिक ओवन

D. जैवरियेक्टर

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

62. कोशिका विभाजन के संदर्भ में 'ओम्नीस सेल्युला-इ सेल्युला' की कल्पना सर्वप्रथम किसने प्रतिपादित की थी ?

A. रुडोल्फ विचो

B. थियोडोर श्वान

C. स्लाइडेन

D. एरिस्टोटल

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

63. सहाय कोशिका में स्थलित हुए नर युग्मको का परिणाम क्या होता है ?

A. एक युग्मक, एंड के साथ संगलित होता है और दूसरा

(दूसरे) सहाय कोशिका में हसित हो जाता है/जाते है।

B. सभी एंड के साथ संगलित होते है।

C. एक एंड के साथ संगलित होता है और दूसरा (दूसरे)

सहाय कोशिका केन्द्रक के साथ संगलित होता है/होते है।

D. एक एंड के साथ संगलित होता है और दूसरे केंद्रीय

कोशिका के केन्द्रको से संगलित होता है।

A. एक युग्मक, एंड के साथ संगलित होता है और दूसरा

(दूसरे) सहाय कोशिका में हसित हो जाता है/जाते है।

B. सभी एंड के साथ संगलित होते है।

C. एक एंड के साथ संगलित होता है और दूसरा (दूसरे)

सहाय कोशिका केन्द्रक के साथ संगलित होता है/

होते है।

D. एक एंड के साथ संगलित होता है और दूसरे केंद्रीय कोशिका के केन्द्रको से संगलित होता है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

64. कोशिकीय क्रियाओं को स्टेरॉइड हॉर्मोन किस प्रकार प्रभावित करते हैं?

A. कोशिका झिल्ली की पारगम्यता बदलकर।

B. DNA से बंधकर एवं जीन-हार्मोन कॉम्प्लेक्स बनाकर।

C. कोशिका झिल्ली में स्थित चक्रीय AMP को सक्रिय करके।

D. एकुआपोरीन वाहिकाओं का द्वितीय संदेशक की तरह उपयोग करके।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

65. निम्न कोशिकांगको के युग्म में किस में DNA नहीं होता ?

- A. सूत्रकणिका एवं लयनकाय
- B. क्लोरोप्लास्ट एवं रसधानियाँ
- C. लयनाकाय एवं रसधानियाँ
- D. केन्द्रक आवरण एवं सूत्रकणिका

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

66. एक जीन लोकस पर दो अलील A, a है। यदि प्रभावी अलील A की बारंबारता 0.4 है तब समष्टि में संयुग्मजी प्रभावी, विषमयुग्मजी एवं संयुग्मजी अप्रभावी व्यक्तियों की बारंबारता क्या होगी ?

A. 0.36(AA), 0.48 (Aa), 0.16(aa)

B. 0.16(AA), 0.24 (Aa), 0.36(aa)

C. 0.16(AA), 0.48 (Aa), 0.36(aa)

D. 0.16(AA), 0.36 (Aa), 0.48 (aa)

Answer: C



वीडियो रत्न देखें

67. निम्न जीवों का उनकी विशिष्टताओं के साथ मिलान करो

(a) पाइला (i) ज्वाला कोशिकाएं

(b) बोम्बिक्स (ii) कनकट पट्टिकाएं

(c) प्लूरोब्रैकिअ (iii) रेटिजिहा

(d) टीनिआ (iv) मैलपीगी नलिकाएं

निम्नांकित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिये

A.

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

B.

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

C.

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

D. *a b c d*
iii ii iv i

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

68. निम्न में कौन रुधिर कॉलेस्ट्रॉल कम करने वाला
व्यवसायिक कारक है ?

A. साइक्लोस्पोरीन A

B. स्टैटिन

C. स्ट्रेप्टोकाइनेज

D. लाइपेज

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

69. जैसा कि ह्यूगो ही तीज ने प्रस्तावित किया कि उत्परिवर्तन के कारण विभिन्नताएँ होती हैं, यह कैसी होती है?

- A. यादच्छिक और दिशात्मक
- B. यादच्छिक और दिशारहित
- C. छोटी और दिशात्मक

D. छोटी और दिशारहित

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

70. अनुचित कथन का चयन कीजिये

A. नर फलमक्खी विषमयुग्मकी होते हैं।

B. नर टिट्टो में 50% शुक्राणुओं में लिंग-गुणसूत्र नहीं होते।

C. पालतू मुर्गों में संतति का लिंग शुक्राणु के प्रकार पर

निर्भर करता है ना कि अंडाणु पर।

D. मानव नरो में एक लिंग-गुणसूत्र दूसरे के अपेक्षाकृत

बहुत छोटा होता है।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

71. निम्न में कौन-सी प्रतिरक्षा अनुक्रिया वृक्क निरोप को

नकारे जाने के लिए उत्तरदायी है?

- A. स्व-प्रतिरक्षा अनुक्रिया
- B. तरल प्रतिरक्षा अनुक्रिया
- C. इन्फ्लैमेटरी प्रतिरक्षा अनुक्रिया
- D. कोशिका मध्यित प्रतिरक्षा अनुक्रिया

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

72. विकासात्मक दृष्टि से जनक बीजाणु-उद्भिद् में मादा युग्मकोद्भिद् के साथ विकासशील तरुण भ्रूण को कुछ समय के लिए धारण रखना पहली बार किसमें देखा गया

A. लिवरवर्ट

B. मॉस

C. टेरीडोफाइट

D. अनावृतबीजी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

73. कॉकरोच की आहारनाल में मुख से आरंभ कर अंगो के उचित क्रम का चयन करो

A. ग्रसनी → ग्रसिका → शस्य → पेषणी →
इलियम → कोलन → रैक्टम

B. ग्रसनी → ग्रसिका → पेषणी → शस्य →
इलियम → कोलन → रैक्टम

C. ग्रसनी → ग्रसिका → पेषणी → इलियम
→ शस्य → कोलन → रैक्टम

D. ग्रसनी → ग्रसिका → इलियम → शस्य →
पेषणी → कोलन → रैक्टम

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

74. निम्न में सूत्रकणिका से संबंधित कौन सा कथन अनुचित है ?

A. बाह्य झिल्ली कार्बोहाइड्रेटों के एकलक, वसाओं एवं प्रोटीनों के लिए पारगम्य।

B. इलेक्ट्रॉन परिवहन के इन्जाइम बाह्य झिल्ली में अंतःस्थापित होते हैं।

C. आंतर झिल्ली अंतरवलनो के साथ संवलित होती है।

D. सूत्रकणिकीय आधारी में एक वृत्तीय DNA अणु एवं राइबोसोम होते हैं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

75. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है ?

A. लयंकायो में बहुत से जल अपघटकीय एंजाइम होते

हैं।

B. लयनकायो के जल अपघटकीय एंजाइम अम्लीय pH

में क्रियाशील होते हैं।

C. लयनकाय झिल्ली से घिरी हुई संरचनाइये है।

D. लयनकाय अंतर्द्रव्यी जालिका में संवेष्टन प्रक्रिया द्वारा बनते है।

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

76. निम्न में अनुवांशिक प्रकृत का कौन सा लक्षण जीवाणु को पुनर्योजन DNA तकनीक के द्वारा मावन इंसुलिन उत्पन्न करने देता है ?

A. अनुवनाशिक प्रकृत असंदिग्ध होता है

B. अनुवनाशिक प्रकृत व्यर्थ होता है

C. अनुवनाशिक प्रकृत लगभग सार्वभौमिक होता है

D. अनुवनाशिक प्रकृत विशिष्ट होता है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

77. एक व्यायामी के ज्वारीय आयतन एवं निःश्वसनी सुरक्षित आयतन क्रमश 500mL एवं 1000mL है । यदि अवशिष्ट आयतन 1200mL हो, तब इसकी निःश्वसन क्षमता क्या होगी ?

A. 1500mL

B. 1700mL

C. 2200mL

D. 2700mL

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

78. लैक ओपेरॉन के निम्न जीनों का उनके उत्पादों के साथ मिलान कीजिए।

A. <i>i</i> जीन	1. β -गैलेक्टोसाइडेज
B. <i>z</i> जीन	2. परमीएज
C. <i>a</i> जीन	3. दमनकारी
D. <i>y</i> जीन	4. ट्रांसएसीटाइलेज

निम्न में से उचित विकल्प का चयन करें।

- A. *a b c d*
i iii ii iv
- B. *a b c d*
iii i ii iv
- C. *a b c d*
iii i iv ii
- D. *a b c d*
iii iv i ii

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

79. हीमोडायलिसिस (रक्त अपोहन) के दौरान कृत्रिम वृक्क

के उपयोग के परिणाम स्वरूप

(a) नाइट्रोजनी अपशिष्ट शरीर में इकट्ठे हो जाते हैं।

(b) अतिरिक्त पोटैशियम आयनों का निष्कासन नहीं हो पाता।

(c) जठर-आन्तीय पथ से कैल्सियम आयनों के अवशोषण में कमी आती है।

(d) RBC उत्पादन में कमी आती है।

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सर्वाधिक उचित है ?

A. (a) एवं (b) उचित है

B. (b) एवं (c) उचित है

C. (c) एवं (d) उचित है

D. (a) एवं (d) उचित है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

80. होमोनिडो को उनके सही मस्तिष्क माप के साथ मिलान कीजिये

- | | |
|---------------------------|--------------------|
| (a) होमो हैबिलिस | (i) 900 cc |
| (b) होमो
नियंडरथैलॉसिस | (ii) 1350 cc |
| (c) होमो इरैक्टस | (iii) 650 - 800 cc |
| (d) होमो सैपियंस | (iv) 1400 cc |

उचित विकल्प का चयन कीजिये।

- A.

<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>
<i>iii</i>	<i>i</i>	<i>iv</i>	<i>ii</i>
- B.

<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>
<i>iii</i>	<i>ii</i>	<i>i</i>	<i>iv</i>
- C.

<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>
<i>iii</i>	<i>iv</i>	<i>i</i>	<i>ii</i>
- D.

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

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

81. हार्मोन मोचन अंतः गर्भाशयी युक्तियों का चयन करो।

A. वॉट्स, LNG-20

B. मल्टीलोड 375, प्रोजेस्टिसार्ट

C. प्रोजेस्टिसर्ट, LNG-20

D. लिप्पेस लूप, मल्टीलोड 375

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

82. नर जनन तंत्र में शुक्राणु कोशिकाओं के परिवहन के सही क्रम का चयन करो।

A. वर्षण → अधिवृषण → शुक्र वाहिकाएँ →

वर्षण जालिकाएँ → वंक्षण नाल → मूत्र मार्ग

B. शुक्रजनक नलिकाएँ → वर्षण जालिकाएँ →

शुक्र वाहिकाएँ → अधिवृषण → शुक्र वाहक

→ स्खलनीय वाहिनी → मूत्र मार्ग → यूरेथ्रल

मीट्स

C. शुक्रजनक नलिकाएं → शुक्र वाहिकाएं → अधि

वर्षण → वंक्षण नाल → मूत्र मार्ग

D. वर्षण → अधिवृषण → शुक्र वाहिकाएं →

शुक्र वाहक → स्खलनीय वाहिनी → वंक्षण

नाल → मूत्र मार्ग → यूरेथ्रल मीट्स

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

83. फ्लोयम में शर्करा की गति की दिशा कौन सी होती है ?

A. बहुदीशाहीन

B. उर्ध्वगामी

C. अधोगामी

D. द्वि-दिशगामी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

84. निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है ?

A. विरोइट में प्रोटीन आवरण का आभाव होता है।

B. विष्णु अनिवार्य रूप से परजीवी होते हैं।

C. विषाणुओं में संक्रामक संगठक प्रोटीन आवरण होता है।

D. प्रियोनो में अनियमित मुड़ी हुई प्रोटीन होती है।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

85. पक्ष्मभधारी उपकला कोशिकाएं कणो अथवा श्लेष्मा को एक विशेष दिशा में संचालित करने के लिए जरूरी होती है।
मानव में ये कोशिकाएं उपस्थित होती हैं

- A. पित्त वाहिनी एवं श्वसनिकाओ में
- B. डिंबवाहिनिओ एवं अग्र्यानशायी वाहिनी में
- C. युस्टेशियन नली एवं लार वाहिनी में
- D. श्वसनिकाओ एवं डिब्बाहिनिओ में

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

86. निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है ?

- A. मॉरल और ट्रफल खाने योग्य होते हैं।

B. क्लोविसेप्स बहुत से एल्कलॉइड और एल० एस० डी०

का स्रोत है।

C. कोनिडिया बहिर्जात रूप में उत्पन्न होते हैं और

एस्कोबीजाणु अंतर्जातीय रूप में उत्पन्न होते हैं।

D. यीस्ट की लम्बे धागेनुमा कवक तन्तुवाली तंतुमय

काय होती है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

87. निम्न में कौन सी विधि नाभिकीय अपशिष्टों के निपटान के लिए सबसे अधिक उपयुक्त है ?

A. अपशिष्ट को अंतरिक्ष में दाग देना

B. अपशिष्ट को अंटार्कटिका के हिम आच्छादन में दबा देना

C. अपशिष्ट को गहरे महासागर के नीचे चट्टानों में डाल देना

D. अपशिष्ट को पृथ्वी की सतह के नीचे गहरी चट्टानों में दबा देना

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

88. निम्नलिखित कथन प्रतिबंध एंडोन्यूक्लिएज एंजाइम के लक्षणों का वर्णन करते हैं। गलत कथन को चुनिए।

A. यह एंजाइम डी० एन० ए० पर पहचाने हुए स्थान पर

डी० एन० ए० अणु को काटता है।

B. यह एंजाइम डी० एन० ए० को विशेष स्थलों पर

जोड़ता है और दो में से केवल एक लड़ी को काटता

है।

C. यह एंजाइम प्रत्येक लड़ी पर विशेष स्थलों पर शर्करा

-फास्फेट रज्जु को काटता है।

D. यह एंजाइम डी० एन० ए० पर एक विशिष्ट

पैलिन्ड्रोमिक न्यूक्लियोटाइड अनुक्रम की पहचान

करता है।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

89. एक स्पीशीज में नवजात का भार 2 से 5 kg के बीच है। 3 से 3.3 kg औसत भार वाले 97% नवजात जीवित रहे, जबकि 2 से 2.5kg भार वाले अथवा 4.5 से 5 kg वाले 99% नवजात मर गए। यहाँ किस प्रकार की वरण क्रिया हो रही है?

1. दिशात्मक वरण
2. स्थायीकारक वरण
3. विदारक वरण
4. चक्रीय वरण

A. दिशात्मक वरण

B. स्थायीकारक वरण

C. विदारक वरण

D. चक्रीय वरण

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

90. आम का कैरोलस लीनियस द्वारा सर्वप्रथम व्यक्त किया गया सही लिखित वैज्ञानिक नाम का चयन कीजिये

A. *Mangifera indica* Car. Linn

B. *Mangifera indica* Linn

C. Mangifera indica

D. Mangifera Indica

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें