doubtnut
India's Number 1 Education App

BIOLOGY

BOOKS - NEET PREVIOUS YEAR

सॉल्वड पेपर 2020

जीव विज्ञान

1. कुछ पादपों में फल के बनने में पुष्पासन का योगदान होता है। ऐसे फलों को क्या कहा जाता है?

A. आभासी फल

B. पुंज फल

C. सत्य फल

D. अनिषेकजनन फल

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

2. पहली बार खोजा गया प्रतिबन्धन एण्डोन्यूक्लिएज जो सदैव छः क्षार युग्मों के एक विशिष्ट अनुक्रम को पहचान कर DNA अणु को एक विशेष बिन्दु पर काटता है, वह कौन-सा है?

A. EcoRI

B. एडीनोसिन डीएमिनेज

C. तापस्थायी DNA पॉलीमरेज

D. Hind II

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

A. प्रथम पोषी स्तर से चतुर्थ पोषी स्तर तक जीवभार कम होता जाता है

B. प्रथम पोषी स्तर से चतुर्थ पोषी स्तर तक ऊर्जा की मात्रा धीरे-धीरे बढ़ती जाती है

C. प्रथम पोषी स्तर से चतुर्थ पोषी स्तर तक व्यष्टियों की संख्या कम होती जाती है

D. प्रथम पोषी स्तर से चतुर्थ पोषी स्तर तक ऊर्जा की मात्रा धीरे-धीरे कम होती जाती है

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

4. आनुवंशिक पदार्थ के लिए न्यूक्लिन शब्द का प्रयोग किसने किया?

A. फ्रैंकलिन

B. मिश्चर

C. चारगाफ

D. मेण्डल

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

5. वंशागति के गुणसूत्रीय सिद्धान्त का प्रस्ताव किसने दिया था?

A. सटन और बोवेरी

B. बेटसन और पुन्नेट

C. टी. एच. मॉर्गन

D. वाट्सन एवं क्रिक

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

6. फाइकोएरिथ्रिन किसमें एक मुख्य वर्णक है?

A. लाल शैवाल

B. नील-हरित शैवाल

C. हरित शैवाल

D. भूरे शैवाल

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

7. गलत कथन को चुनिए।

A. सल्फर, सिस्टीन का एक अभिन्न भाग है।

B. ग्लाइसिन एक लिपिड का उदाहरण है।

C. लेसिथिन में, इसकी संरचना में फॉस्फोरस परमाणु होता है।

D. टायरोसिन में इसकी संरचना में सुगन्धित वलय होता है।

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

8. अनावृतबीजी पादपों के विषय में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

A. ये विषमबीजाणुक होते हैं

B. नर और मादा युग्मकोद्भिद् स्वतन्त्र रूप में रहते हैं।

C. अधिकतर अनावृतबीजियों में मोटी परत वाली संकरी पत्तियाँ होती हैं

D. उनके बीज ढके नहीं होते हैं

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

9. वह कौन-सी एक जाति है, जो भारत में सजावट के लिए लाई गई थी, परन्तु वह उपद्रवी अपतृण बन गई है?

A. पार्थिनियम हिस्टेरोफोरस

B. आइकार्निया क्रेसिपस

C. प्रोसोपिस जुलिफ्लोरा

D. ट्रापा स्पाइनोसा

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

10. मस्टर्ड (सरसों) के पौधे में पुष्पासन पर पुष्पीय भागों की स्थिति निम्न में से कौन-सा सही दर्शाता है?

A. जायांग सबसे ऊपर स्थित है, जबकि अन्य भाग उसके नीचे स्थित है

B. पुष्पासन का किनारा ऊपर की ओर वृद्धि करता है और अण्डाशय को पूर्ण रूप से बन्द कर लेता है और अन्य भाग अण्डाशय के नीचे से उत्पन्न होते हैं

C. जायांग केन्द्र में स्थित है और अन्य भाग इसे आंशिक रूप से घेरे रहते हैं

D. जायांग केन्द्र में स्थित है और पुष्प के अन्य भाग पुष्पासन के घेरे पर उसी स्तर पर स्थित है

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

11. पुनर्योजन DNA तकनीक में प्रतिजैविकों का उपयोग क्यों किया जाता है?

A. माध्यम को जीवाणुरहित रखने के लिए

B. बाहरी DNA का पता करने के लिए

C. परपोषी पादप में रोग प्रतिरोधकता प्रदान करने के लिए

D. चयन योग्य मार्कर के रूप में

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

12. एलेक्जेण्डर वॉन हम्बोल्ट के अनुसार,

A. खोज का क्षेत्र बढ़ने पर जाति प्रचुरता कम होती जाती है

B. क्षेत्र बढ़ने पर जाति प्रचुरता बढ़ती है, परन्तु केवल एक सीमा तक

C. जाति प्रचुरता और खोज के क्षेत्र के बीच कोई सम्बन्ध नहीं है

D. खोज का क्षेत्र बढ़ने पर जाति प्रचता बढ़ती जाती है

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

13. वायु-परागित पादपों के विषय में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

A. स्पष्ट प्रदर्शित पुंकेसर और वर्तिकान

B. प्रत्येक अण्डाशय में बहुत से बीजाण्ड

C. पुष्प छोटे और चमकीले रंग वाले नहीं होते हैं

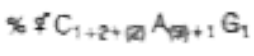
D. परागकण हल्के और चिपकने में असमर्थ होते हैं

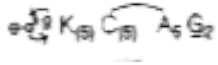
Answer: B

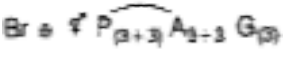
वीडियो उत्तर देखें

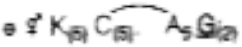
14. निम्नलिखित में से कौन लिलिएसी कासही पुष्पसूत्र हैं?

https://d10lpgp6xz60nq.cloudfront.net/physics_images/ARH_HIN_NEET_32Y_BI

A. 

B. 

C. 

D. 

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

15. DNA की पॉलिन्यूक्लियोटाइड श्रृंखला में एक नाइट्रोजनी क्षार किसके -OH से जुड़ा होता है?

A. 20 पंच शर्करा

B. 30 पंच शर्करा

C. 50 पंच शर्करा

D. 10 पंच शर्करा

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

16. ग्लाईसीन मैक्स में जैविक नाइट्रोजन-यौगिकीकरण का उत्पाद जड़ ग्रन्थिकाओं से अन्य भागों में किस रूप में अभिगमित होता है?

A. अमोनिया

B. ग्लूटामेट

C. नाइट्रेट

D. यूरिड्स

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

17. मेण्डल द्वारा अपने प्रयोगों में मटर के पौधे के कितने जोड़ी विपरीत लक्षणों का अध्ययन किया गया था

A. 14

B. 4

C. 2

D. 7

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

18. गुणसूत्रों के काइनेटोकोर से तुर्क तन्तुओं का जुड़ना किसमें सुस्पष्ट होता है?

A. पश्चावस्था

B. अन्त्यावस्था

C. पूर्वावस्था

D. मध्यावस्था

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

19. कॉलम I के पदों को कॉलम-II के पदों से सुमेलित कीजिए।

	कॉलम I		कॉलम II
A.	शाकाहारी-पादप	1.	सहभोजिता
B.	कवकमूल-पादप	2.	सहोपकारिता
C.	भेड़-पशु	3.	परभक्षण
D.	आर्किड-वृक्ष	4.	प्रतिस्पर्धा

A. $\begin{matrix} A & B & C & D \\ 4 & 2 & 1 & 3 \end{matrix}$

B. $\begin{matrix} A & B & C & D \\ 3 & 2 & 4 & 1 \end{matrix}$

C. $\begin{matrix} A & B & C & D \\ 2 & 1 & 3 & 4 \end{matrix}$

D. $\begin{matrix} A & B & C & D \\ 1 & 3 & 4 & 2 \end{matrix}$

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

20. अगेव में कायिक प्रवर्धन को क्या कहा जाता है?

A. प्रकंद

B. पत्रप्रकलिका

C. भूस्तारिका

D. आँख

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

21. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए।

	कॉलम I		कॉलम II
(A)	एक्वाकोरिन	(i)	एमाइड
(B)	एस्पारजीन	(ii)	पॉलीसैकेराइड (शर्करा)
(C)	एमिलिसिक अम्ल	(iii)	पॉलीपेप्टाइड
(D)	काइटिन	(iv)	कैरोटिनॉइड

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

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

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

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

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

22. निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व राइबोसोम की संरचना को कायम रखता है?

A. मैग्नीशियम

B. जिंक

C. कॉपर (ताँबा)

D. मोलिब्डेनम

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

23. किनेटिन' शब्द किसने निर्मित किया था?

A. स्कूग और मिलर

B. डार्विन

C. वेंट

D. कुरोसावा

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

24. निम्नलिखित में प्रत्येक सेट में संरक्षण प्रस्ताव और संरक्षण विधि का एक उदाहरण दिया गया है।

(1)	स्व स्थाने संरक्षण	जैवमण्डल संरक्षित क्षेत्र
(2)	बाह्य स्थाने संरक्षण	देववन
(3)	स्व स्थाने संरक्षण	बीज बैंक
(4)	बाह्य स्थाने संरक्षण	क्रायोप्रिजर्वेशन

सही संरक्षण प्रस्ताव उसकी विधि को सही सुमेलित कर सही विकल्प चुनिए

A. 1 और 3

B. 1 और 4

C. 2 और 4

D. 1 और 2

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

25. क्रमागत उन्नति के लिए भ्रूणीय प्रमाण का प्रस्ताव किसने दिया था?

वीडियो उत्तर देखें

26. गैरचक्रीय फोटोफॉस्फोराइलेशन में जब PS II पर अभिक्रिया केन्द्र से इलेक्ट्रॉनों की हानि होती है तब इन इलेक्ट्रॉनों को कौन प्रतिस्थापित करता है?

A. ऑक्सीजन

B. जल

C. कार्बन डाइऑक्साइड

D. प्रकाश

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

27. सूत्री विभाजन में प्रावस्थाओं का सही क्रम क्या है?

A. $S_1 G_1, G_2, M$

B. $G_1, S, G_2 M$

C. M, G_1, G_2, S

D. G_1, G_2, S, M

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

28. नील हरित, बैंगनी (पर्पल) और हरित प्रकाश-संश्लेषी जीवाणुओं में अन्तर्विष्ट काय क्या है?

A. संकुचनशील धानी

B. गैस धानी

C. तारककेन्द्र

D. सूक्ष्मनलिकाएँ

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

29. घास की पत्तियों की शिराओं के बगल में अभ्यक्ष बाह्यत्वचा की बड़ी, खाली वर्णरहित कोशिकाएँ हैं?

A. वातरंध्र

B. द्वार-कोशिकाएँ

C. पूलाच्छद कोशिकाएँ

D. आवर्ध त्वक् कोशिकाएँ

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

30. राइबोसोम युक्त RNA का जैव संश्लेषण कहाँ होता है?

A. राइबोसोम

B. गॉल्जी उपकरण

C. माइक्रोबॉडीज (सूक्ष्मकाय)

D. केन्द्रिका

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

31. सायनोबैक्टीरिया के विषय में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

A. वे प्रकाशस्वपोषी होते हैं

B. उनमें हेटेरोसिस्ट का अभाव होता है

C. वे प्रायः प्रदूषित जलाशयों में प्रस्फुटन बनाते हैं

D. उनमें हरित पादपों के समान ही क्लोरोफिल a होता है

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

32. कॉर्क कैम्बियम के विषय में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

A. यह अपने बाहर की ओर द्वितीयक वल्कुट का निर्माण करती है

B. यह परिचर्म का एक भाग बनाती है

C. यह वातरन्ध्रों के बनने के लिए उत्तरदायी है

D. यह दो परतों की बनी होती है

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

33. गलत कथन को चुनिए

A. फ्लोएम में अणुओं का अभिगमन द्विदिशिक हो सकता है

B. जाइलम में खनिजों की गति एक दिशिक होती है

C. सुक्रोस को सिंक पर छोड़ने में ATP का उपयोग नहीं होता

D. फॉस्फोरस, सल्फर, नाइट्रोजन और पौटेशियम वे तत्व हैं, जो पादपों में एक भाग से दूसरे भाग तक आसानी से गतिशील होते हैं

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

34. वायु प्रदूषण का निवारण और नियन्त्रण) एक्ट जो 1987 में संशोधित किया गया था, उसके अन्तर्गत कौन से प्रदूषक शामिल हैं?

A. वाहन से विमुक्त पदार्थ

B. प्रत्यूर्जता पैदा करने वाले पराग

C. शोर

D. 2.5 माइक्रोमीटर या इससे कम आमाप के कण

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

35. प्रसुप्त बीजों में निरोधी पदार्थ को निम्नलिखित में से किस उपचार से नहीं निकाला जा सकता?

A. जिबरेलिक अम्ल

B. नाइट्रेट

C. एस्कॉर्बिक अम्ल

D. द्रुतशीतन स्थितियाँ

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

36. निम्नलिखित तकनीक या यन्त्रों को उनके उपयोग के साथ सुमेलित कीजिए।

A.	बायोरिएक्टर	1.	DNA खण्डों को पृथक् करना
B.	इलेक्ट्रोफोरेसिस	2.	अत्यधिक मात्रा में उत्पादों का उत्पादन
C.	पी. सी. आर. (PCR)	3.	प्रतिजन प्रतिरक्षी अभिक्रिया के आधार पर रोगजनक का पता लगाना
D.	ई. एल. आई. एस. ए. (ELISA)	4.	न्यूक्लिक अम्लों का प्रवर्धन

A. $\begin{matrix} A & B & C & D \\ 3 & 2 & 4 & 1 \end{matrix}$

B. $\begin{matrix} A & B & C & D \\ 2 & 1 & 4 & 3 \end{matrix}$

C. $\begin{matrix} A & B & C & D \\ 4 & 3 & 2 & 1 \end{matrix}$

D. $\begin{matrix} A & B & C & D \\ 2 & 1 & 3 & 4 \end{matrix}$

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

37. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

A. RuBisCO एक द्विकार्यात्मक एन्जाइम है

B. C_4 दपों में RuBisco के कार्यकलापों के लिए स्थल, पर्णमध्योतक कोशिकाएँ हैं।

C. RuBisco कार्यकलापों के लिए कार्यद्रव अणु एक 5-कार्बन यौगिक है

D. RuBisco की कार्यशीलता के लिए ATP और NADPH की आवश्यकता होती है

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

38. फॉस्फोरस चक्र के विषय में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

A. फॉस्फोरस भण्डार के मुख्य रूप फॉस्फेट है

B. फॉस्फोरस घोलने वाले जीवाण, जैविक अवशेष से फॉस्फोरस के मुक्त होने को सुगम बनाते हैं।

C. वायुमण्डल में फॉस्फोरस पर्याप्त रूप में श्वसन से मुक्त होती है

D. यह अवसादी चक्र है

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

39. पृथ्वी के बनने के कितने वर्षों बाद, इस ग्रह पर जीवन का उदय हुआ?

A. 500 बिलियन वर्ष

B. 50 मिलियन वर्ष

C. 500 मिलियन वर्ष

D. 50 बिलियन वर्ष

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

40. एक मिश्रण में DNA खण्डों को किसके द्वारा पृथक किया जाता है?

A. जैव-प्रक्रिया इन्जीनियरिंग

B. प्रतिबन्धन पाचन

C. इलेक्ट्रोफोरेसिस

D. पॉलीमरेज श्रृंखला अभिक्रिया

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

41. आम और नारियल के फलों के सही लक्षणों को पहचानिए

(i) दोनों में फल एक अष्ठिल है।

(ii) दोनों में अन्तः फलभित्ति खाने योग्य है।

(iii) नारियल में मध्यफलभित्ति रेशेदार है और आम में यह माँसल है।

(iv) दोनों में फल का विकास एकाण्डपी अण्डाशय से होता है।

सही विकल्प चुनिए-

A. केवल (i), (iii) और (iv)

B. केवल (i). (ii) और (ii)

C. केवल (i) और (iv)

D. केवल (i) और (ii)

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

42. जीवसंख्या घनत्व पर आप्रवास का कैसा प्रभाव होता है?

A. नकारात्मक

B. सकारात्मक और नकारात्मक दोनों

C. जन्मदर द्वारा निष्प्रभाव होना

D. सकारात्मक

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

43. निम्नलिखित में से किस एक में नर और मादा युग्मकोद्भिद स्वतंत्र अस्तित्व वाले स्वच्छंद जीवी नहीं होते हैं

A. टेरिडोफाइट

B. शैवाल

C. आवृतबीजी

D. ब्रायोफाइट

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

44. / और सम्बन्धित पादप हॉर्मोन के विषय में निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए।

(A)	फल पकाने वाला	(i)	एब्सिसिक अम्ल
(B)	शाकनाशी	(ii)	GA_3
(C)	बोल्टिंग कर्ता	(iii)	2, 4 – D
(D)	प्रतिबल हॉर्मोन	(iv)	इथेफोन

कूट

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

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

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

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

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

45. वायवीय श्वसन के दौरान पाइरुवेट डीहाइड्रोजिनेज की कार्यशीलता में किसकी आवश्यकता होती है?

A. कैल्शियम

B. लोहा

C. कोबाल्ट

D. मैग्नीशियम

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

46. निम्न कारकों में केवल एक के अलावा किसमें एक पारितन्त्र में विघटन की दर अधिक होती है?

A. शर्करा से प्रचुर अपरद

B. गर्म एवं नम वातावरण में

C. वायवीय मृदा सूक्ष्मजीवों की उपस्थिति में

D. लिग्निन एवं काइटिन से प्रचुर अपरद

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

47. निम्न में कौन से सूक्ष्मजीव का उपयोग सिट्रिक अम्ल के व्यावसायिक एवं औद्योगिक उत्पादन के लिए क्या जाता हैं?

A. एस्पर्जिलस नाइगर

B. लैक्टोबैसिलस स्पी

C. सैकेरोमाइसीज सैरेविसी

D. क्लॉस्ट्रीडियम ब्यूटाइलिकम

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

48. निम्न में कौन-सी STD का पूरी तरह उपचार नहीं हो सकता?

A. जननिक परिसर्प, यकृतशोथ-B, HIV संक्रमण

B. क्लेमिडियता, सिफिलिस, लैंगिक मस्से

C. HIV, सुजाक, ट्राइकोमोनिएसिस

D. सुजाक, ट्राइकोमोनिएसिस, यकृतशोथ-B

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

49. स्पूलिंग है

A. DNA का प्रवर्धन करना

B. एगेरॉस जैल से अलग किए DNA बन्ध का संवर्धन करना

C. DNA खण्डों को कृत्रिम झिल्लियों में स्थानान्तरित करना

D. पृथक् DNA को इकट्ठा करना

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

50. एक दिए गए भौगोलिक क्षेत्र में एक बिन्दु से आरम्भ होकर और अन्य आवासों में फैलकर विभिन्न स्पीशीज के विकास की घटना को कहते हैं?

A. साल्टेशन

B. सह-विकास

C. प्राकृतिक वरण

D. अनुकूली विकिरण

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

51. बहुप्रभाविता का सबसे अच्छा उदाहरण है

A. त्वचा का रंग

B. फिनाइल कीटोन्यूरिया

C. वर्णान्धता

D. वABO रुधिर वर्ग

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

52. तिलचट्टे की अग्रांत्र के भागों को उचित क्रम में पहचान कीजिए।

A. मुख $\rightarrow$ ग्रसिका $\rightarrow$ ग्रसनी $\rightarrow$ शस्य $\rightarrow$ पेषणी

B. मुख $\rightarrow$ शस्य- ग्रसनी $\rightarrow$ ग्रसिका $\rightarrow$ पेषणी

C. मुख $\rightarrow$ पेषणी $\rightarrow$ शस्य $\rightarrow$ ग्रसनी $\rightarrow$ ग्रसिका

D. मुख $\rightarrow$ ग्रसनी $\rightarrow$ ग्रसिका $\rightarrow$ शस्य $\rightarrow$ पेषणी

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

53. निम्न स्तम्भों का मिलान कर सही विकल्प का चयन कीजिए

स्तम्भ I		स्तम्भ II	
(A)	पीयूष हॉर्मोन	(i)	स्टीरॉइड
(B)	एपीनेफ्रीन	(ii)	न्यूरोपेप्टाइड
(C)	एण्डोर्फिन	(iii)	पेप्टाइड/प्रोटीन
(D)	कोर्टिसोल	(iv)	बायोजैनिक ऐमीन्स

a. (A) – (i v) , B – (i) , C – (i i) , D – (i i i)

b. (A) – (i i) , B – (i v) , C – (i i) , D – (i)

c. (A) – (i v) , B – (i i i) , C – (i) , D – (i i)

d. (A) – (i i) , B – (i v) , C – (i) , D – (i i)

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

B. $(A)-(ii), B-(iv), C-(ii), D-(i)$

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

D. $(A)-(ii), B-(iv), C-(i), D-(ii)$

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

54. निम्न में कौन-सा विकल्प ऐनेलिडा संघ के विशिष्ट लक्षणों को उचित रूप से प्रदर्शित करता है?

A. त्रिकोरिक, खण्डन रहित देह एवं द्विपार्श्व सममिति

B. त्रिकोरिक, खण्डित देह एवं द्विपार्श्व सममिति

C. त्रिकोरिक, चपटा देह एवं अगुहीय अवस्था

D. द्विकोरिक, अधिकांशतया समुद्री एवं अरीय सममिति

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

55. निम्न स्तम्भों का मिलान कर सही विकल्प का चयन कीजिए।

	स्तम्भ I		स्तम्भ II
(A)	ट्रैगनफ्लाई	(i)	कई पादप रोगाणुओं का जैव नियन्त्रण कारक
(B)	बैसीलस थ्यूरिन्जिऐन्सिस	(ii)	ऐफिडों एवं मच्छरों से छुटकारा
(C)	ग्लोमस	(iii)	संकरे स्पैक्ट्रम कीटनाशक उपचार
(D)	बैक्यूलो वायरस	(iv)	कई लेपिडोप्टेरन पादप पीडकों का जैव-नियन्त्रण कारक
		(v)	मृदा से फॉस्फोरस का अवशोषण

A. $A-(iii), B-(v), C-(iv), D-(i)$

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

C. $A-(ii), B-(iii), C-(iv), D-(v)$

D. $A-(ii), B-(iv), C-(v), D-(iii)$

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

56. आन्तरिक कारक, जो विटामिन- B_{12} के अवशोषण में सहायता करता है, किसके द्वारा स्रावित होता है?

A. गोब्लेट कोशिका

B. यकृतीय कोशिका

C. ऑक्सिन्टिक कोशिका

D. मुख्य कोशिका

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

57. न्यूरोहाइपोफाइसिस में संग्रहित एवं मोचित हॉर्मोन है

A. थायरॉइड प्रेरक हॉर्मोन एवं ऑक्सीटोसिन

B. ऑक्सीटोसिन एवं वेसोप्रैसिन

C. पुटिका प्रेरक हॉर्मोन एवं ल्यूटीनाइजिंग हॉर्मोन

D. प्रोलैक्टिन एवं वेसोप्रैसिन

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

58. निम्न स्तम्भों का मिलान कर सही विकल्प का चयन कीजिए।

	स्तम्भ I		स्तम्भ II
(A)	टायफॉइड	(i)	हीमोफिलस इनफ्लुएन्जा
(B)	मलेरिया	(ii)	वुचेरेरिया बैंक्रोफ्टाई
(C)	न्यूमोनिया	(iii)	प्लाज्मोडियम
(D)	फाइलेरिएसिस	(iv)	साल्मोनेला टाइफी

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

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

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

D. $A-(ii), B-(ii), C-(iv), D-(iii)$

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

59. मानव में 12 सप्ताह (प्रथम त्रिमास) की सगर्भता के अन्त में क्या अवलोकित होता है?

A. पलक एवं पक्ष्म बन जाते हैं

B. अधिकांश मुख्य अंग तन्त्र बन जाते हैं

C. सिर कोमल बालों से ढक जाता है

D. भ्रूण की गति

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

60. निम्न स्तम्भों का मिलान कर सही विकल्प का चयन कीजिए।

	स्तम्भ I		स्तम्भ II
(A)	शलाका एवं शंकु	(i)	प्रकाशग्राही कोशिकाओं की अनुपस्थिति
(B)	अंध बिन्दु	(ii)	शंकु संघनित होते हैं
(C)	फोविया	(iii)	प्रकाशग्राही कोशिकाएँ
(D)	आइरिस	(iv)	नेत्र का रंगीन देखने योग्य भाग

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

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

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

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

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

61. प्लूरोन्यूमोनिया जैसे जीवों का आकार होता है

A. $0.02\mu m$

B. $1-2\mu m$

C. $10-20\mu m$

D. $0.1\mu m$

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

62. प्रोटीन-अपघटनीय एन्जाइम रेनिन किसमें पाया जाता है

A. आँत्र रसों में

B. पित्त रसों में

C. जठर रसों में

D. अग्न्याशयी रसों में

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

63. निम्न जीवों के समूहों को उनके विशिष्ट लक्षणों से मिलान कर सही विकल्प का चयन कीजिए?

	जीव		विशिष्ट
(A)	प्लेटीहेल्मिंथीज	(i)	बेलनाकार एवं खण्डन रहित
(B)	इकाइनोडर्मेटा	(ii)	नियतातापी रुधिर एवं प्रत्यक्ष परिवर्धन
(C)	हेमीकॉर्डेटा	(iii)	द्विपार्श्व सममिति एवं अपूर्ण पाचन तन्त्र
(D)	एवीज	(iv)	अरीय सममिति एवं अप्रत्यक्ष परिवर्धन

a. A – (i i i) , B – (i v) , C – (i) , D – (i i)

b. A – (i i) , B – (i i i) , C – (i v) , D – (i)

c. A – (i v) , B – (i) , C – (i i) , D – (i i i)

d. A – (i) , B – (i i) , C – (i i i) , D – (i v)

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

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

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

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

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

64. प्रतिरक्षा निरोधक कारक के रूप में उपयोग होने वाला साइक्लोस्पोरिन-A का उत्पादन किसके द्वारा होता है?

A. मोनॉस्कस परप्यूरीअस

B. सैकेरोमाइसीज सैरेविसी

C. पैनीसीलियम नोटेटम

D. ट्राइकोडर्मा पॉलीस्पोरम

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

65. निम्न में सही कथन का चयन कीजिए।

A. जैल इलेक्ट्रोफोरेसिस DNA खण्ड के प्रवर्धन में उपयोगी होता है

B. पॉलीमरेज एन्जाइम वांछनीय जीन एवं संवाहक DNA को जोड़ता है

C. प्रतिबन्धन एन्जाइम पाचन में शुद्धिकृत DNA को उचित अवस्था में प्रतिबन्धन एन्जाइम के साथ उदभावित किया जाता है

D. PCR वांछनीय जीन के पृथक्करण एवं विलगन के लिए उपयोग होता है

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

66. बाहर से भीतर मध्यांशी अन्तराकाश में परासरण दाब की बढ़ोतरी किसके द्वारा नियमित होती है?

(i) हेनले पाश एवं वासा रेक्टा के बीच निकट सान्निध्य

(ii) प्रतिधारा क्रियाविधि

(iii) PCT में HCO_3^- एवं हाइड्रोजन आयनों का चयनित स्रावण

(iv) गुच्छीय कोशिकाओं में उच्च रुधिर दाब

A. केवल (ii)

B. (iii) एवं (iv)

C. (ii) एवं (ii)

D. (i) एवं (ii)

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

67. माता की स्तन ग्रन्थियों द्वारा दुग्धम्रावण के आरम्भिक दिनों में स्त्रावित पीले द्रव कोलोस्ट्रम में नवजात को बचाने के लिए, प्रतिरक्षी (IgA) बहुतायत में होते हैं। इस प्रकार की प्रतिरक्षा को कहते हैं

A. निष्क्रिय प्रतिरक्षा

B. सक्रिय प्रतिरक्षा

C. उपार्जित प्रतिरक्षा

D. स्व प्रतिरक्षा

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

68. तिलचट्टे के सन्दर्भ में निम्न स्तम्भों का मिलान कर सही विकल्प का चयन कीजिए।

स्तम्भ I	स्तम्भ II
(A) खाद्य कणों को पीसना	(i) यकृतीय अंधनाल
(B) जठर रसों का स्रावण	(ii) 10वीं खण्ड
(C) 10 युग्म	(iii) पेषणी
(D) गुदीय लूम	(iv) श्वास छिद्र
	(v) पक्षाकार पेशी

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

B. $A-(iv), B-(iii), C-(v), D-(ii)$

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

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

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

69. जैव-तकनीक के क्षेत्र में RNA अन्तरक्षेप का उपयोग किस उद्देश्य के लिए होता है?

A. अजैव प्रतिबलों के प्रति अधिक सहिष्णु फसलों के निर्माण के लिए

B. सूत्रकृमि के विरुद्ध पीड़क प्रतिरोधी पौधा तैयार करने के लिए

C. पौधों द्वारा खनिज उपयोग को बढ़ाने के लिए

D. पैदावार के उपरान्त होने वाली हानि को कम करने के लिए

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

70. ई. कोलाई में केवल 4.6×10^6 बेस युग्म होते हैं। ये प्रतिकृति की प्रक्रिया 18 मिनटों में कर पूरा कर देते हैं। इस प्रकार बहुलीकरण की औसत दर लगभग होगी

A. 2000 बेस युग्म/सेकण्ड

B. 3000 बेस युग्म/सेकण्ड

C. 4000 बेस युग्म/सेकण्ड

D. 1000 बेस युग्म/सेकण्ड

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

71. प्रोजेस्ट्रॉन का अकेले या एस्ट्रोजन के साथ एक गर्भनिरोधक के रूप में उपयोग किस प्रकार से हो सकता है?

A. केवल अन्तर्रोप

B. केवल इंजेक्शन

C. गोलियाँ, इंजेक्शन एवं अन्तर्रोप

D. केवल गोलियाँ

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

72. केन्द्रीय प्रदूषण नियन्त्रण बोर्ड (CPCB) के अनुसार किस आकार (व्यास) के कणिकीय पदार्थ मानव स्वास्थ्य के लिए अधिक नुकसानदेय है?

A. 3.5 माइक्रोमीटर

B. 2.5 माइक्रोमीटर

C. 4.0 माइक्रोमीटर

D. 3.0 माइक्रोमीटर

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

73. बलपूर्वक अन्तःश्वसन के अन्त में फेफड़ों में हवा के कुल आयतन का फेफड़ों की कुल क्षमता (TLC) कहते हैं। इसमें होता हैं-

A. RV BIC (अन्तः श्वसन क्षमता), EC (निःश्वसन क्षमता) : एवं ERV

B. RV ERV: IC एवं EC

C. RVBERV:VC (महत्त्वपूर्ण क्षमता) एवं FRC (कार्यात्मक अवशिष्ट आयतन)

D. RV (अवशिष्ट आयतन), ERV (निःश्वसन सुरक्षित आयतन): TV(ज्वारीय आयतन) एवं IRV (अन्तः श्वसन सुरक्षित आयतन)

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

74. निम्न वर्गों में अगुणित कोशिकाओं के सही विकल्प का चयन कीजिए!

A. प्राथमिक अण्डक, द्वितीयक अण्डक, शुक्राणुप्रसू

B. द्वितीयक शुक्राणु कोशिका, प्रथम ध्रुवीय पिण्ड, अण्डाणु

C. शुक्राणुजन, प्राथमिक शुक्राणु कोशिका, शुक्राणुप्रसू

D. प्राथमिक शुक्राणु कोशिका, द्वितीयक शुक्राणु कोशिका, द्वितीय ध्रुवीय पिण्ड

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

75. अर्धसूत्री विभाजन-I की कौन-सी अवस्था के दौरान सूत्रयुग्मन होता है।

A. स्थूलपट्ट

B. युग्मपट्ट

C. द्विपट्ट

D. तनुपट्ट

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

76. निम्न स्तम्भों का मिलान कर सही विकल्प का चयन कीजिए।

	स्तम्भ I		स्तम्भ II
(A)	चिकनी अन्तप्रद्रव्यी जालिका	(i)	प्रोटीन संश्लेषण
(B)	खुरदरी अन्तप्रद्रव्यी जालिका	(ii)	लिपिड संश्लेषण
(C)	गॉल्जीकाय	(iii)	ग्लाइकोसिलेशन
(D)	तारक केन्द्र	(iv)	तर्कुतन्तु निर्माण

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

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

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

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

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

77. सही कथन का चयन कीजिए।

A. एट्रियल नेट्रियूरेटिक कारक रक्त दाब को बढ़ाता है

B. एंजियोटेंसिन || एक प्रभावकारी वाहिका संकीर्णक है

C. रुधिर प्रवाह का प्रतिधारा प्रतिरूप वासा रेक्टा में अवलोकित नहीं होता

D. गुच्छीय निस्यंदन की दर में कमी JG कोशिकाओं को रेनिन मोचन के लिए क्रियाशील करती हैं

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

78. निम्न में क्या निकास के घटने से सम्बन्धित है?

A. अनुकम्मी तन्त्रिकाएँ

B. परानुकंपी तन्त्रिकीय संकेत

C. श्वासप्रभावी केन्द्र

D. अधिवृक्क मध्यांश के हॉर्मोन

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

79. अन्तः प्रजनन अवसादन हैं

A. निकट अन्तः प्रजनन के कारण गतिशीलता एवं प्रतिरक्षा में कमी

B. श्रेष्ठ नर एवं निम्न मादा के संगम के कारण उत्पादकता में कमी

C. निरन्तर निकट अन्तः प्रजनन के कारण संतति के शारीरिक द्रव्यमान में कमी

D. निरन्तर निकट अन्तः प्रजनन के कारण जनन क्षमता एवं उत्पादकता में कमी

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

80. निम्न में अनुचित मिलान का चयन कीजिए।

A. कोन्ड्रियोसाइट्स - चिकनी पेशी कोशिकाएँ

B. न्यूरॉन - तन्त्रिका कोशिकाएँ

C. तन्तुकोरक ऐरियोलर ऊतक

D. ओस्टियोसाइट्स - अस्थि कोशिकाएँ

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

81. जैव-संसाधनों के अनाधिकृत शोषण को रोकने के लिए बनाए गए नियमों एवं कानून को कहते हैं

a. बायोपेटेन्टिंग

b. बायोएथिक्स

c. बायोइंजीनियरिंग

d. बायोपाइरेसी

A. बायोपेटेन्टिंग

B. बायोएथिक्स

C. बायोइंजीनियरिंग

D. बायोपाइरेसी

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

82. निम्न स्तम्भों का मिलान कर सही विकल्प का चयन कीजिए।

	स्तम्भ I		स्तम्भ II
(A)	अण्डाशय	(i)	मानव जरायु गोनेडोट्रॉफिन
(B)	अपरा	(ii)	एस्ट्रोजन एवं प्रोजेस्ट्रॉन
(C)	पीत पिण्ड	(iii)	एण्ड्रोजन
(D)	लीडिग कोशिकाएँ	(iv)	केवल प्रोजेस्ट्रॉन

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

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

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

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

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

83. निम्न स्तम्भों का मिलान कर सही विकल्प का चयन कीजिए।

	स्तम्भ I		स्तम्भ II
(A)	एटीनोडाक्टिस	(i)	फ्लाइंग फॉक्स
(B)	टैरोपस	(ii)	एंजल मछली
(C)	टैरोफिल्लम	(iii)	लैम्प्रे
(D)	पेट्रोमाइजॉन	(iv)	पैंग्विन

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

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

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

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

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

84. 1891 में जावा में एक मानवसम जीवाश्म मिला जिसकी मस्तिष्क क्षमता 900 cc थी। अब यह विलुप्त हैं?

A. होमो इरेक्टस

B. निएण्डरथल मानव

C. होमो सेपियन्स

D. ओस्ट्रैलोपिथेकस

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

85. निम्न घटनाओं को उनकी कोशिका चक्र की प्रावस्था से मिलान कर सही विकल्प का चयन कीजिए।

(A)	G_1 प्रावस्था	(i)	कोशिका वृद्धि एवं अंगकों का द्विगुणन
(B)	S प्रावस्था	(ii)	DNA की प्रतिकृतिक एवं गुणसूत्रों का द्विगुणन
(C)	G_2 प्रावस्था	(iii)	कोशिकाद्रव्यों की वृद्धि
(D)	M प्रावस्था में मध्यावस्था	(iv)	गुणसूत्रों का सुयोजन

कूट

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

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

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

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

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

86. निम्न स्तम्भों का मिलान कर सही विकल्प का चयन कीजिए।

	स्तम्भ I		स्तम्भ II
(A)	श्वासप्रभावी केन्द्र	(i)	वायु कूपिका
(B)	O_2 वियोजन वक्र	(ii)	मस्तिष्क का पोन्स क्षेत्र
(C)	कार्बनिक एन्हाइड्रेज	(iii)	हीमोग्लोबिन
(D)	गैस विनिमय का प्राथमिक स्थल	(iv)	RBCs

वीडियो उत्तर देखें

87. मानव जीनोम एवं DNA फिंगरप्रिंटिंग के आनुवंशिक मानचित्र बनाने का आधार क्या हैं?

A. DNA क्रमों में बहुरूपता

B. एकल न्यूक्लिओटाइड बहुरूपता

C. hnRNA क्रमों में बहुरूपता

D. RNA क्रमों में बहुरूपता

Answer:

वीडियो उत्तर देखें

88. निम्न में किस अवस्था में इरिथ्रोब्लास्टोसिस फिटैलिस होता है?

A. माताRh^{+ve} एवं भ्रूण Rh^{-ve} होने पर

B. माता Rh^{-ve} एवं भ्रूण Rh^{+ve} होने पर

C. माता एवं भ्रूण दोनों Rh^{-rve} होने पर

D. माता एवं भ्रूण दोंनों R^{+ive} होने पर

Answer:

वीडियो उत्तर देखें

89. सभी वर्टीब्रेट कॉर्डेट हैं, लेकिन सभी कॉर्डेट वर्टीब्रेट नहीं हैं, क्योंकि

A. कुछ कॉर्डेटों के वयस्कों में पृष्ठरज्जु मेरुदण्ड में बदल जाती है

B. कुछ कॉर्डेटों के समस्त जीवन में अधरीय खोखली तन्त्रिका/रज्जु होती है

C. सभी कॉर्डेटों में मेरुदण्ड होता है

D. सभी कॉर्डेटों के समस्त जीवन में पृष्ठरज्जु होती है

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

90. निम्न स्तम्भों का मिलान कर सही विकल्प का चयन कीजिए।

स्तम्भ I	स्तम्भ II
(A) गाउट	(i) एस्ट्रोजन स्तर में कमी
(B) अस्थि सुषिरता	(ii) रुधिर में कम Ca^{++} आयन
(C) अपतानिका	(iii) यूरिक अम्ल कणों का जमा होना
(D) पेशीय दुष्पोषण	(iv) स्वप्रतिरक्षी विकार आनुवंशिक विकार

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

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

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

D. $A-(i), B-(i), C-(iii), D-(iv)$

Answer:

वीडियो उत्तर देखें