



BIOLOGY

BOOKS - NTA MOCK TESTS

NEET TEST 4

जीव विज्ञान

1. जीवद्रव्य अपनी संरचना में गुच्छीय द्वारा निर्मित निस्पंदन के सहशय है, सिवाय इसकी उपस्थिति के:

A. ग्लूकोस

B. क्लोराइड

C. अमीनो अम्ल

D. प्रोटीन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित में से किसमें जल विभव अधिकतम पाया जाता है?

A. शुद्ध जल

B. 2% सुक्रोस विलयन

C. 4% ग्लूकोस विलयन

D. 10% सोडियम क्लोराइड विलयन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

3. आनुवंशिक अभियांत्रिकी द्वारा विकसित खाद्य पौधों का परिचय वांछनीय नहीं है क्योंकि:

- A. विकासशील देशों की अर्थव्यवस्था को नुकसान हो सकता है।
- B. ये उत्पाद पहले से उपस्थित उत्पादों की तुलना में कम स्वादिष्ट होते हैं।
- C. यह विधि महंगी है।
- D. पारजीवी खाद्य मानव में विषाक्तता और एलर्जी का कारण बन सकता है, और आहार नाल में उपस्थित जीवाणु प्रतिजैविक -

प्रतिरोधी जीन, जो जीएम खाद्य में उपस्थित होते हैं, उन्हें लेकर

प्रतिजैविक दवाओं के लिए प्रतिरोधी बन सकते हैं।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. एक ऐसी संस्था जिसमें मूल्यवान पादप पदार्थ को जिसके वन्य या कृषि में विलुप्त हो जाने की संभावना है, एक जीवनक्षम स्थिति में संरक्षित किया जाता है, उसे किस रूप में जाना जाता है?

A. जीनोम

B. वनस्पति संग्रहालय

C. जीन संग्रह

D. जीन बैंक

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

5. बर् की कुछ प्रजातियों को अक्सर पुष्पन वाले अंजीर के वृक्षों पर जाते देखा जाता है। उनके बीच की अन्योन्य क्रिया क्या कहलाती है?

A. अंड परजीविता

B. सहोपकारिता

C. सहभोजिता

D. परजीविता

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. लेक प्रचालक के संदर्भ में निम्नलिखित में से गलत कथन की पहचान कीजिए।

A. यह ई. कोलाई. में लेक्टोज शर्करा उपापचय के लिए जीन

अभिव्यक्ति और नियमन की एक इकाई होती है।

B. लैक्टोज शर्करा एंजाइम परमीएज की सक्रियता के कारण

कोशिका में प्रवेश करता है।

C. प्रचालक नियामक और संरचनात्मक जीन के बीच उपस्थित होते

हैं।

D. संरचनात्मक जीन 'Z' संकेत β -गैलेक्टोसाइडेज के लिए ,
ट्रांसएसिटीलेज 'Y' के लिए और परमीएज के लिए 'A'

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

7. एक शर्करा विलयन को सिरका में किसकी क्रिया द्वारा परिवर्तित किया जाता है?

- A. एज़ोटोबैक्टर
- B. एसीटोबैक्टर एसिटाई
- C. बैसिलस सबटिलिस
- D. कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नलिखित में से कौन सा रोगजनकों का तेजी से परिग्रहण करता है?

A. एसिडोफिलस

B. इरिथ्रोसाइट

C. बेसोफिल

D. न्यूट्रोफिल

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

9. प्रकाश संश्लेषण में प्रथम घटना है:

- A. ATP का संश्लेषण
- B. पर्णहरित का प्रकाश उद्दीपन और इलेक्ट्रॉन का उत्क्षेपण
- C. जल का प्रकाश-अपघटन
- D. ऑक्सीजन का विमोचन

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

10. निम्नलिखित में से सही कथन चुनें।

- A. एकलिंगाश्रयी (उभयलिंगी) जीव केवल जंतुओं में देखे जाते हैं।

B. एकलिंगाश्रयी जीवों को केवल पौधों में देखा जाता है।

C. एकलिंगाश्रयी जीवों को पौधों और जंतुओं दोनों में देखा जाता है।

D. एकलिंगाश्रयी जीवों को केवल कशेरुक में देखा जाता है।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

11. प्रतिरक्षी को _____ द्वारा संश्लेषित किया जाता है।

A. इओसिनोफिल

B. लसीकाणु

C. मोनोसाइट

D. न्यूट्रोफिल

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

12. आच्छदी तंत्रिका तंतुओं का रंग श्वेत होने का कारण होता है:

A. क्रोमिडियल पदार्थ

B. तंत्रिकाच्छद

C. आच्छद

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

13. एक सीमित संख्या पर व्यक्तिगत अभिकर्षण के लिए पर्यावरण की क्षमता को किस रूप में जाना जाता है?

- A. वहन क्षमता
- B. सीमित क्षमता
- C. पर्यावरण प्रतिरोध
- D. पोषण क्षमता

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

14. उपचय क्या होता है?

A. ऊर्जाशोषी प्रक्रम

B. ऊर्जाक्षेपी प्रक्रम

C. द्विदिशी प्रक्रम

D. विनाशकारी प्रक्रम

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

15. मानव नर का शुक्राणु प्लाज्मा किस में समृद्ध होता है?

A. ग्लूकोस और कैल्सियम

B. DNA और टेस्टोस्टेरोन

C. राइबोज और पोटैशियम

D. फ्रुक्टोज और कैल्सियम

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

16. मनुष्यों में हॉर्मोन क्रिया की क्रियाविधि के बारे में क्या सही है?

A. ग्लूकैगॉन को लैंगरहैंस द्वीप समूह की β कोशिकाओं द्वारा स्रावित

किया जाता है और ग्लाइकोजेनोलिसिस को उत्तेजित करता है

B. थाइमोसिन का स्रवण उम्र बढ़ने के साथ उद्दीप्त होता है।

C. महिलाओं में FSH पहले पुटक कोशिका झिल्ली पर विशेष ग्राही

के साथ बंधते हैं।

D. FSH एस्ट्रोजेन और प्रोजेस्टेरोन के स्राव को उत्तेजित करता है।

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

17. निम्नलिखित में से कौन सा एक आद्यजीव पादप -जैसा नहीं है?

A. डेस्मिड

B. डायनोप्लैजिलेट

C. डायटम

D. अवपंक फफूंद

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

18. ऊतक संवर्धन के माध्यम से विषाणु - मुक्त पौधों को प्राप्त करने के

लिए, सबसे अच्छी विधि है:

A. भ्रूणोद्धार

B. परागकोष संवर्धन

C. विभज्योतक संवर्धन

D. जीवद्रव्य संवर्धन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

19. वह विशेषता जो विशेष रूप से आवृतबीजी में देखी जा सकती है -

A. बीज

B. फल

C. भ्रूणपोष

D. युग्मक संलयन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

20. यूस्टेशियन नलिका किन को जोड़ता है?

A. बाह्य कर्ण के साथ मध्य कर्ण

B. आंतरिक कर्ण के साथ मध्य कर्ण

C. आंतरिक कर्ण के साथ बाह्य कर्ण

D. ग्रसनी के साथ मध्य कर्ण

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

21. प्रकाशसंश्लेषी ऑक्सीकरण चक्र में गठित - NH_2 समूह वाले 2-कार्बन और 3-कार्बन मध्यवर्ती के बीच का अनुपात है:

A. 1 : 1

B. 2 : 1

C. 3 : 2

D. 3 : 4

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

22. कुछ सामान्य समुद्री मछलियाँ कौन सी हैं?

A. हिलसा

B. मैकेरेल

C. पामफ्रैट

D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

23. चिकनी पेशियां _____ होती हैं।

- A. अनैच्छिक, तर्कुरूप, अरेखित
- B. ऐच्छिक, बहुकेन्द्रक, बेलनाकार
- C. अनैच्छिक, बेलनाकार, रेखित
- D. ऐच्छिक, ताकार, एककेंद्रकी

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

24. H, O और इलेक्ट्रॉन को छोड़कर अणुओं के स्थान्तरण को उत्प्रेरित करने वाले एंजाइम को कहा जाता है :

A. लाइगेज

B. आइसोमेरेज

C. लाइजेज

D. ट्रांसफेरेज

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

25. परभानी क्रांति एबेलमॉसकास एसक्यूलैंटस की एक नई किस्म है

जिसका प्रतिरोध है:

A. प्ररोह और फल वेधक


B. जीवाणु अंगमारी

C. पीत किर्मर विषाणु

D. तंबाकू किर्मर विषाणु

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

26. 

ऊपर दिए गए mRNA खंड का अध्ययन करें, जिसे पूरी तरह से एक पॉलीपेटाइड श्रृंखला में स्थानांतरित किया जाना है। 'a' और 'b' के लिए प्रकृत हैं:

A. a-UAA b- UGA

B. a-AUG b-UUU

C. a-AUG b-UAG

D. a-UAG b-UGA

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

27. प्रकाश अभिक्रिया का परिणाम है। हैं :

A. प्रकाश अभिक्रिया का परिणाम है। हैं :

B. केवल $NADPH_2$

C. ATP और $NADPH_2$

D. केवल FAD

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

28. कोशिका का एक अतिरिक्त-गुणसूत्रीय, स्व-प्रतिकृति भाग जो जैव प्रौद्योगिकी के लिए एक वरदान सिद्ध हुआ, वह है:

- A. विषाणु
- B. सूत्रकणिका
- C. केंद्रक
- D. प्लाज्मिड

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

29. प्राकृतिक चयन का सिद्धांत जो पृथ्वी पर जीवन के नए रूपों की उपस्थिति की व्याख्या करता है, किसके द्वारा दिया गया था?

A. ओपरिन और हैल्डेन

B. हार्डी-वीनबर्ग

C. मेंडेल

D. डार्विन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

30. एक सामान्य मानव में व्यग्रता और मसालेदार भोजन एक साथ खाने से क्या हो सकता है?

A. अपाचन

B. पीलिया

C. दस्त

D. उल्टियाँ

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

31. योनि मध्यपट की क्रिया है:

- A. अंडाणु को गर्भाशय में आने से रोकने के लिए।
- B. शुक्राणु को अंडाणु के संपर्क में आने से रोकने के लिए।
- C. शुक्राणुनाशी
- D. प्रतिअंतरोपण

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

32. एक लड़की के वर्णान्ध पैदा होने की संभावना बहुत कम होती है, क्योंकि वह केवल तभी पैदा होगी जब:

- A. उसकी माता और पिता वर्णान्ध थे।
- B. उसके पिता और दादा वर्णान्ध थे।

C. उसकी माता वर्णान्ध हो और पिता सामान्य है।

D. माता-पिता सामान्य हैं लेकिन दादा-दादी, नानानानी वर्णान्ध थे।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

33. बैसीलस थुरीनजिएंसिस एक उत्तम _____ है।

A. जैव उर्वरक

B. जैव कीटनाशक

C. जैव ईंधन

D. एकल कोशिका प्रोटीन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

34. विश्व में जनसंख्या विस्फोट के क्या कारण हैं?

- A. जन्म दर में वृद्धि
- B. मृत्यु दर में कमी
- C. (A) और (B) दोनों
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

35. निम्नलिखित में से कौन सा कोशिकांग एक एकल झिल्ली द्वारा परिबद्ध है?

A. सूत्रकणिका

B. हरितलवक

C. लयनकाय

D. केंद्रक

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

36. निम्न में से कौन सी कोशिकायें आकार में गोल तथा द्विअवतलीय होती हैं

A. WBCs

B. RBCs

C. उपकला कोशिकाएं

D. तंत्रिका कोशिकाएं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

37. डायबिटीज इन्सीपिडस किसकी कमी के कारण होता है?

A. एल्डोस्टीरॉन

B. ADH

C. ACTH

D. TSH

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

38. चिपको आंदोलन किसके संरक्षण के लिए प्रारंभ किया गया था?

A. वन

B. पशुधन

C. आर्द्रभूमि

D. घास के मैदानों

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

39. कीट-परागित पुष्पों की सभी विशेषताएं हैं, सिवाय:

A. सुगन्धित पुष्प

B. सर्वतोमुखी पुंकेसर

C. चिपचिपी सतह के साथ परागकण

D. पुष्प मकरंद और परागकणों के रूप में परागणकारियों को पुरस्कार प्रदान करते हैं।

Answer: B

40. द्वितीयक वाहितमल उपचार मुख्य रूप से है:

- A. भौतिक प्रक्रिया
- B. यांत्रिक प्रक्रिया
- C. रासायनिक प्रक्रिया
- D. जैविक प्रक्रिया

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

41. किस गर्भनिरोधक विधि में, वीर्य बिना शुक्राणुओं के होगा?

- A. कंडोम

B. बाह्य मैथुन

C. झाग

D. शुक्रवाहक उच्छेदन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

42. जीवन काल में केवल एक बार आने वाले दांतों की कुल संख्या ___

A. 20

B. 8

C. 32

D. 12

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

43. जब सूत्रयुग्मन गुणसूत्र के साथ पूर्ण हो जाता है, तो कोशिका के इस चरण में प्रवेश करने को कहा जाता है:

A. युग्मपट्ट

B. स्थूलपट्ट

C. द्विपट्ट

D. पारगतिक्रम

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

44. वायु और रक्त केशिका के बीच O_2 / CO_2 विनिमय में फेफड़ों की कौन सी संरचना सीधे शामिल होती है?

- A. श्वसनी
- B. श्वासनली
- C. कूपिका
- D. द्वितीयक श्वसनी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

45. ETC में साइटोक्रोम का सही अनुक्रम है:

A. Cyt a, b, c, a_3

B. Cyt b, c_1 , c, a, a_3

C. Cyt b, a, a_3 , c

D. Cyt b, c_3 , a

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

46. स्तंभ -I का स्तंभ -II के साथ मिलान करें और सही विकल्प चुनें।

स्तंभ- I		स्तंभ- II
A. फीयोफाइसी	I.	फ्यूनेरिया, पॉलीट्रिचम, स्फैग्नम
B. रोडोफाइसी	II.	एक्वीसीटम, साईलोटम, पेरिटिस
C. मॉस	III.	एक्टोकार्पस, डिक्टयोटा, लैमिनेरिया
D. टेरिडोफाइट्स	IV.	पॉलीसाइफोनिया, पॉरफाइरा, ग्रेसिलिरिया

A. A - III, B - IV, C - I, D - II

B. A - IV, B - III, C - I, D - II

C. A - IV, B - III, C - II, D - I

D. A - IV, B - I, C - III, D - II

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

47. TCA चक्र में, $FADH_2$ का निर्माण किसके दौरान होता है?

- A. सक्सीनिल Co-A का सक्सीनेट में रूपांतरण
- B. सिट्रेट का समपक्ष-ऐकोनिटेट में रूपांतरण
- C. सक्सीनेट का फ्यूमरेट में रूपांतरण
- D. फ्यूमरेट का मैलेट में रूपांतरण

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

48. नीचे दी गई सूचियों का उपयोग करके अर्धसूत्रण की प्रावस्था और उनसे संबंधित घटनाओं के बारे में सही उत्तर चुनें:

सूची I (अर्धसूत्रीविभाजन का चरण)	सूची II (घटना होती है)
(1) पूर्णावस्था I	विनिमय होता है।
(2) मध्यावस्था II	संतति अर्धगुणसूत्र विपरीत ध्रुवों की ओर पलायन करते हैं।
(3) पश्चावस्था I	युग्म में मध्यरेखा पर समजात क्रम

- A. 1, 2 और 3 सही हैं।
- B. 1 और 2 सही हैं, 3 गलत है।
- C. 1 सही है, 2 और 3 गलत है।
- D. 1 और 3 सही हैं, 2 गलत है।

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

49. ब्रायोफाइट्स में टैरिडोफाइट से भिन्न होता है:

- A. पंमणु का तैरना
- B. एक स्वतंत्र युग्मकोद्भिद्
- C. स्त्रीधानी
- D. संवहनी ऊतक का अभाव

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

50. एंजाइम ईनॉलेज के लिए, क्रियाधार है:

A. सक्सीनिक अम्ल

B. 2-PGA

C. PEP

D. फ्यूमेरिक अम्ल

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

51. निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

A. प्ररोह शीर्ष जो स्वयं को पुष्पों के शीर्ष में रूपांतरित कर देता है,

उनमें दीप्तिकालता को नहीं देखा जा सकता है।

B. चुकंदर, पत्तागोभी और गाजर सकृत्फली पौधे हैं।

C. पुष्पन को शुरू करने के लिए, LDP को क्रांतिक अवधि से कम

अवधि के लिए प्रकाश के संपर्क की आवश्यकता होती है।

D. एथिफॉन कपास, चेरी तथा अखरोट में विरलन का कारण बनता

है।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

52. जब एक तंत्रिका कोशिका विश्राम की अवस्था में होती है, अर्थात

किसी आवेग का संचालन नहीं करती है, तब तंत्रिकाक्ष झिल्ली होती है:

A. तुलनात्मक रूप से Na^+ आयन के लिए अधिक पारगम्य और

K^+ आयन के लिए लगभग अपारगम्य।

- B. Na^+ और K^+ दोनों आयन के लिए समान रूप से पारगम्य।
- C. Na^+ और K^+ दोनों आयन के लिए अपारगम्य।
- D. तुलनात्मक रूप से K^+ आयन के लिए अधिक पारगम्य और Na^+ आयन के लिए लगभग अपारगम्य।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

53. अनावृतबीजी जैसे पाइनस और साइकस में, भ्रूणपोष है

- A. त्रिगुणित
- B. अगुणित
- C. द्विगुणित

D. चतुर्गुणित

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

54. निम्नलिखित चार में से कौन से दो कथन गलत हैं?

(a) पहली पारजीवी भैंस, रोजी ने दूध का उत्पादन किया जो मानव अल्फा-लेक्टएल्बुमिन से समृद्ध था। (b) प्रतिबंधन एंजाइम का उपयोग DNA को अन्य वृहत् अणु से पृथक्करण करने में किया जाता है। (c) अनुप्रवाह प्रसंस्करण rDNA प्रौद्योगिकी के चरणों में से एक है। (d) निरस्त्र रोगजनक संवाहकों का उपयोग परपोषी में rDNA के हस्तांतरण में भी किया जाता है।

A. कथन (a) और (c)

B. कथन (b) और (c)

C. कथन (c) और (d)

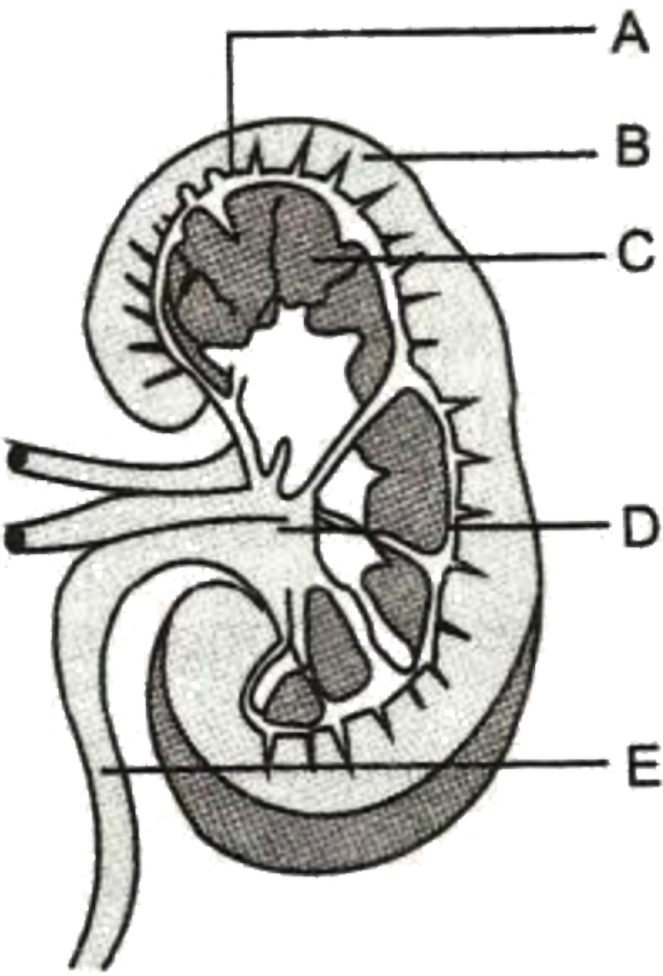
D. कथन (a) और (b)

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

55. निम्नलिखित आरेख का संदर्भ लीजिए और संकेत के अनुसार वृक्क के चिह्नित भागों की पहचान करें।



A. A- नेफ्रॉन

B. B- वल्कुट

C. C -मज्जा

D. D-वृक्कीय श्रोणि

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

56. निम्नलिखित में से कौन सा स्वाभाविक रूप से होने वाला वृद्धि निरोधक है?

A. IAA

B. ABA

C. NAA

D. GA

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

57. जेल वैद्युतसंचलन का उपयोग किया जाता है:

- A. DNA को खंडों में काटने में
- B. DNA को उनके आकार के अनुसार खंडों के पृथक्करण में
- C. क्लोनिंग वाहक के साथ जुड़कर पुनर्योगज DNA का निर्माण
- D. DNA अणु का पृथक्करण

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

58. ऐसा पारिस्थितिक तंत्र जिसे सरलता से नष्ट किया जा सकता है लेकिन जो आसानी क्षतिपूर्ति भी कर लेता है ,मे होता है

- A. निम्न स्थायित्व और उच्च प्रत्यास्थता
- B. उच्च स्थायित्व और निम्न प्रत्यास्थता
- C. निम्न स्थायित्व और निम्न प्रत्यास्थता
- D. उच्च स्थायित्व और उच्च प्रत्यास्थता

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

59. जैव संदीप्ति में संग्रहीत ऊर्जा किसमें रूपांतरित होती है?

A. प्रकाश ऊर्जा

B. विकिरण ऊर्जा

C. रासायनिक ऊर्जा

D. यांत्रिक ऊर्जा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

60. DNA के विलगन के दौरान, निम्नलिखित में से किसके योग से शुद्ध

DNA का अवक्षेपण होता है?

A. ठंडा एथेनॉल

B. राइबोन्यूक्लियेज एंजाइम

C. DNA पॉलीमरेज

D. प्रोटीएजिज

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

61. प्रोटिस्टा जीनोम में होता है:

A. कोशिका द्रव्य के प्रत्यक्ष संपर्क में न्यूक्लियो प्रोटीन

B. जीन युक्त न्यूक्लियोप्रोटीन शिथिल द्रव्यमान में एक साथ संघनित होते हैं।

C. मुक्त न्यूक्लिक अम्ल समूह

D. झिल्लीयुक्त न्यूक्लियोप्रोटीन कोशिकाद्रव्य में अंतःस्थापित होते हैं।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

62. निम्नलिखित में से कौन सा पारिस्थितिक पिरामिड उल्टा हो सकता है?

A. ऊर्जा का पिरामिड B. संख्या का पिरामिड C. जीवभार का पिरामिड

A. केवल (a) और (b)

B. केवल (b)

C. केवल (b) और (c)

D. (a), (b), और (c) सभी

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

63. ऑक्सीजन परिवहन के दौरान, ऊतक स्तर पर ऑक्सीहीमोग्लोबिन कोशिकाओं को ऑक्सीजन मुक्त क्यों करता है?

- A. O_2 की सांद्रता उच्च होती है और CO_2 की निम्न होती है।
- B. O_2 सांद्रता निम्न होती है और CO_2 की उच्च होती है।
- C. O_2 का दबाव निम्न होता है और CO_2 का दबाव उच्च होता है।
- D. O_2 का दबाव उच्च होता है और CO_2 का दबाव निम्न होता है।

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

64. वर्षा ऋतु में दरवाजों के फूलने का कारण है:

- A. अंतःशोषण
- B. विसरण
- C. वाष्पोत्सर्जन
- D. श्वसन

Answer: A

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

65. सहचर कोशिकाओं का कार्य है:

- A. सक्रिय परिवहन के लिए चालनी तत्वों को ऊर्जा प्रदान करना।

B. पोषवाह को जल प्रदान करना।

C. निष्क्रिय परिवहन द्वारा चालनी तत्वों में शर्करा भरना।

D. सक्रिय परिवहन द्वारा चालनी तत्वों में शर्करा भरना।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

66. एक पौधे की पत्ती में मंड-कण से भरी बड़े आकार की हरितलवक वाली बंडल आच्छद कोशिकाएं पायी जाती हैं। इस पादप में निम्नलिखित में से कौन सी विशेषताएँ देखी जा सकती हैं?

I. रंध्र रात में खुलते हैं II. पर्णमध्योत्क में PEP कार्बोक्सीलेस की उपस्थिति। III. बंडल आच्छद कोशिकाओं में रुबिस्को की उपस्थिति। IV. गर्म ग्रीष्म दिनों में उच्च प्रकाश श्वसन दर। V. विभिन्न कोशिका प्रकारों में

कार्बोहाइड्रेट के रूप में प्रकाश अभिक्रिया और कार्बन स्थिरीकरण होता है। VI. कार्बन स्वांगीकरण दर गर्मियों के दिनों में प्रातः संतृप्त होती है।

- A. केवल I, III
- B. केवल II, IV
- C. केवल II, IV, V
- D. केवल II, III, V

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

67. निम्नलिखित में से कौन सा खनिजों की कमी के कारण नहीं होता है?

- A. हरिमाहीनता

B. पाङुरता

C. पर्वसन्धियों की लघुता

D. ऊतकक्षय

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

68. पौधों में आनुवंशिक बौनापन को किसके द्वारा हल किया जा सकता है?

A. निम्न ABA मात्रा

B. उच्च अंतर्जात ऑक्सिन मात्रा

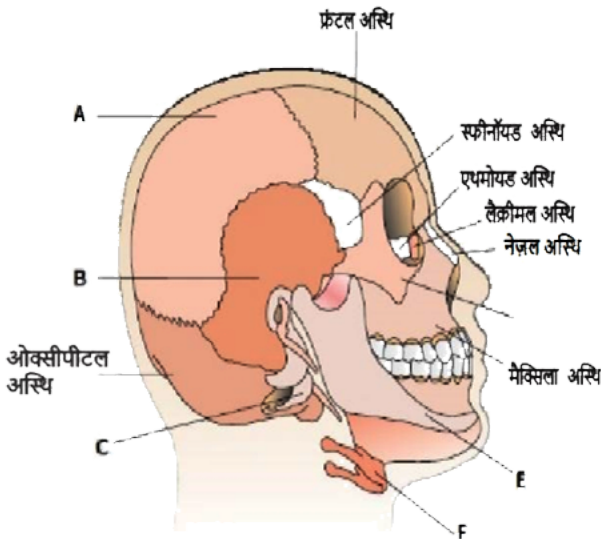
C. उच्च अंतर्जात जिबरेलिन मात्रा

D. उच्च एथिलीन मात्रा

Answer: C

[वीडियो उत्तर देखें](#)

69. मानव खोपड़ी के दिए गए आरेख (A - F) में चिह्नित संरचनाओं की सही पहचान के साथ विकल्प का चयन करें:



A. A -टेंपोरल अस्थि, B -पैराइटल अस्थि, C- ओक्सीपीटल अस्थि

B. C-ओक्सीपीटल कोंडायाल, Dजाइगोमेटिक अस्थि, E-मेंडीबल अस्थि

C. A-पैराइटल अस्थि, D- वॉमेर अस्थि, F- मेंडीबल अस्थि

D. B-टेंपोरल अस्थि, C- हायड अस्थि, Eमेंडीबल अस्थि

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

70. कॉन्केनेवेलिन ए. है:

A. ऐल्केलॉइड

B. क्लोरोफिल

C. टीनाँयड्स

D. लेक्टिन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

71. निम्नलिखित में से किसका जल द्वारा परागण होता है?

A. वायोला

B. युका

C. ओक्जेलीस

D. जोस्टेरा

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

72. निम्नलिखित में से कौन सा ऊतक एकबीजपत्री तने के संवहनी बंडलों में अनुपस्थित होता है?

- A. एथा (कैंबियम)
- B. दारू(जाइलम)
- C. पोषवाह (फ्लोएम)
- D. ये सभी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

73. मनुष्यों में, अपरा किससे व्युत्पन्न होता है?

- A. पीतक कोष
- B. उल्ब
- C. अपरापोषिका
- D. जरायु

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

74. वैश्विक ऊष्णन में विभिन्न ग्रीनहाउस गैसों के सापेक्ष योगदान के संबंध में चित्र में दिए गए A, B, C, और D के लिए सही विकल्प का चयन कीजिए।

A. (A – CO_2), (C – CH_4), (D – NO_2) (D-CFCs)

B.

(A – NO_2), (B – CFCs), (C – CH_4), (D – CO_2)

C.

(A – NO_2), (B – CH_4), (C – CFCs), (D – CO_2)

D.

(A – CH_4), (B – CFCs), (C – NO_2), (D – CO_2)

Answer: B

75. निम्नलिखित में से कौन सा आर्टव चक्र के दौरान होने वाली घटनाओं का सही मिलान है?

A. रजोधर्म: गर्भाशय पेशीस्तर का टूटना और अंडाणु निषेचित नहीं होता है।

B. प्रचुरोद्भवन चरण: ग्राफी पुटक की परिपक्वता और गर्भाशय पेशीस्तर का तेजी से पुनरुद्भवन।

C. पीतपिंड का विकास: स्रावी चरण और प्रोजेस्टेरॉन का बढ़ता हुआ स्राव

D. अंडोत्सर्ग: LH और FSH चरम स्तर प्राप्त करते हैं और प्रोजेस्टेरॉन के स्राव में तेज गिरावट होती है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

76. आपको कृत्रिम संवर्धन में विभेदन के लिए इसकी क्षमता के साथ ऊतक दिया जाता है। निम्नलिखित में से कौन से हार्मोन के जोड़े में आप प्ररोह और मूल को सुरक्षित करने के लिए माध्यम में वृद्धि करेंगे?

- A. IAA और जिबरेलिन
- B. ऑक्सिन और साइटोकाइनिन
- C. ऑक्सिन और एब्सिसिक अम्ल
- D. जिबरेलिन और एब्सिसिक अम्ल

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

77. जनन-छिद्र वह क्षेत्र है जहां बाह्यचोल होता है:

A. स्थूल

B. एकसमान

C. स्थूल और एकसमान

D. अनुपस्थित

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

78. पंचतयी त्रिज्या सममित पुष्प, तिर्यक पट के साथ द्विअंडपी अंडाशय, और संपुट फल या सरस फल किस कुल की विशेषताएं हैं?

- A. लिलिएसी
- B. एस्टिरेसी
- C. ब्रैसिकेसी
- D. सोलेनेसी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

79. 64 प्रकृत में से, 61 प्रकृत 20 प्रकार के अमीनो अम्ल का कूटलेखन करते हैं। इस विशेषता को कहते हैं:

A. आनुवंशिक कोड की अपभ्रष्टता

B. जीन का अतिव्यापन

C. प्रकृत का प्रदोलन

D. प्रकृत की सार्वभौमिकता

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

80. जीनप्ररूप $AABbcc$ वाले पौधे द्वारा कितने प्रकार के युग्मकों का उत्पादन किया जाएगा?

A. चार

B. नौ

C. दो

D. तीन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

81. धूम्रपान की लत हानिकारक है क्योंकि यह पॉलीसाइक्लिक ऐरोमैटिक हाइड्रोकार्बन का उत्पादन करता है, जो कारण बनता है:

A. ऑक्सीजन परिवहन में कमी

B. रक्तचाप में कमी

C. कैंसर

D. भ्रूण के विकास में वृद्धि

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

82. विलुप्त होने का सामना कर रहे सभी अनावृतबीजी प्रजातियों का प्रतिशत है:

A. 12

B. 23

C. 32

D. 31

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

83. अंतराजातीय संकरण का संगम है:

A. उभयनिष्ठ पूर्वजों के बिना एक ही नस्ल के जीव

B. दो भिन्न संबंधित प्रजातियां

C. भिन्न नस्लों के श्रेष्ठ नर और मादा

D. 4-6 पीढ़ियों के लिए एक ही नस्ल के अधिक निकट संबंधित जीव

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

84. जीवाणुज शीर्णता के लिए प्रतिरोधी लोबिया की किस्म है

- A. पूसा स्वर्णिम
- B. पूसा शुभ्रा
- C. पूसा सदाबहार
- D. पूसा कोमल

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

85. कौन सा आयन रंध्र के खुलने और बंद होने में मदद करता है?

- A. Mn^{2+}

B. Mg^{2+}

C. Ca^{2+}

D. K^+

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

86. टोबेको मोजेक वाइरस (TMV) जीन कैसा होता हैं?

A. द्विरज्जुक RNA

B. एकल रज्जुक RNA

C. पॉलीराइबोन्यूक्लियोटाइड

D. प्रोटीनयुक्त

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

87. निम्नलिखित में से कौन PCR का अनुप्रयोग नहीं है?

- A. जीवाणु या विषाणु की बहुत निम्न सांद्रता का पता लगाना।
- B. संदिग्ध कैंसर रोगियों के जीन में उत्प्लिवर्तन का पता लगाना
- C. वांछित DNA खंड का प्रवर्धन
- D. रोगजनकों के विरुद्ध संश्लेषित प्रतिरक्षी का पता लगाना

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

88. वातिल अस्थियों का किसमें पाया जाना अपेक्षित है?

- A. कबूतर में
- B. घरेलू छिपकली
- C. मेंढक का टैडपोल
- D. उड़ने वाली मछली

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

89. यदि मादक द्रव्य/एल्कोहॉल की नियमित मात्रा को अचानक बंद कर दिया जाता है तो शरीर का एक लक्षण और अप्रिय अपनयन सिन्ड्रोम के व्यक्त होने की प्रवृत्ति को कहा जाता है:

A. अभ्यास्तता

B. निर्भरता

C. मनोचिकित्सा

D. सहिष्णुता

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

90. निम्नलिखित में से कौन सा यूकैरियोटिक और प्रोकैरियोटिक कोशिका दोनों के परासंरचना में देखा जा सकता है?

A. राइबोसोम

B. केंद्रक प्रोटीन

C. हरितलवक

D. अवर्णी लवक

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें