doubtnut
India's Number 1 Education App

BIOLOGY

BOOKS - NEET PREVIOUS YEAR

जैव अणु

Mcq

1. एन्जाइमों के सन्दर्भ में कोण सा कथन उचित है ?

A. एपोएन्जाइम = हेलोएन्जाइम + सहएन्जाइम

B. हेलोएन्जाइम = एपोएन्जाइम + सहएन्जाइम

C. सहएन्जाइम = एपोएन्जाइम + हेलोएन्जाइम

D. हेलोएन्जाइम = सहएन्जाइम + सहकारक

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित में से कौन बहुलकी नहीं है ?

A. न्यूक्लिक अम्ल

B. प्रोटीन

C. पॉलीसैकेराइड

D. लिपिड

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित में से कौन - सा एक गैर - प्रोटीन वाला एन्जाइम है ?

A. डीऑक्सीराइबोन्यूक्लिएज

B. लाइसोजाइम

C. राइबोजाइम

D. लाइगेज

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

4. जीवाणु में निम्नलिखित में से कौन - सा rRNAs संरचनात्मक RNA और राइबोजाइम दोनों की तरह कार्य करता हैं ?

A. 58 srRNA

B. 5 srRNA

C. `8sr RNA

D. 23 srRNA

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

5. अधिकांश प्रोटीनों के त्रिविमीय वलनों को स्थिर रखने में निम्नलिखित में से किसकी बहुत कम सम्भावना है ?

A. एस्टर आबन्ध

B. हाइड्रोजन आबन्ध

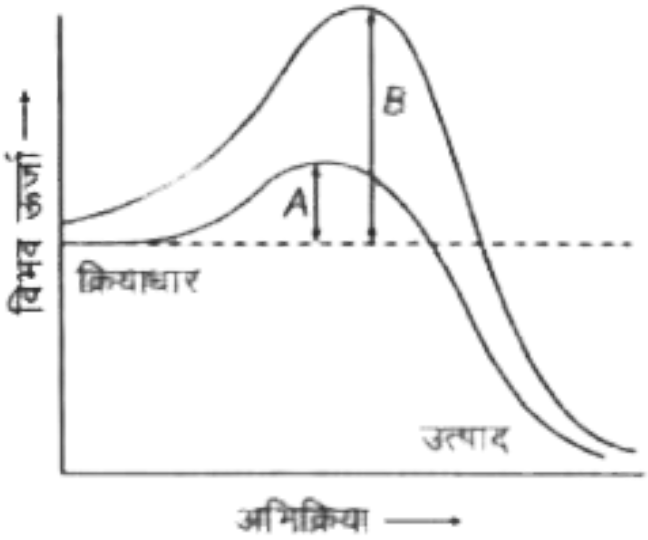
C. स्थिर - वैधुत पारस्परिक अभिक्रिया

D. जलभीरु पारस्परिक अभिक्रिया

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित में से कौन - सा कथन दिए गए ग्राफ का सही वर्णन करता है ?



A. ऊर्जा A के साथ एन्जाइम की अनुपस्थिति में और B के साथ एन्जाइम की उपस्थिति में बहा ऊष्मी अभिक्रिया

B. ऊर्जा A के साथ एन्जाइम की उपस्थिति में और B एंजाइम की अनुपस्थिति में आंत ऊष्मी अभिक्रिया

C. ऊर्जा A के साथ एन्जाइम की उपस्थिति में और B एन्जाइम की अनुपस्थिति में बह्रा ऊष्मी अभिक्रिया

D. ऊर्जा A के साथ एन्जाइम की उपस्थिति में और B के साथ एन्जाइम की उपस्थिति में आन्त ऊष्मी अभिक्रिया

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

7. एक प्रारूपी वसा का अणु किसका बना होता है ?

A. एक ग्लिसरॉल अणु और तीन वसा अम्ल अणुओं का

B. एक ग्लिसरॉल और एक वसा अम्ल अणु का

C. तीन ग्लिसरॉल और तीन वसा अम्ल अणुओं का

D. तीन ग्लिसरॉल अणुओं और एक वसा अम्ल अणु का

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

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

A. सेलुलोस एक पॉलीसैकेराइड है।

B. यूरेसिल एक पाइरिमिडीन है।

C. ग्लाइसिन एक सल्फरयुक्त अमीनो अम्ल है।

D. सुक्रोस एक डाइसैकेराइड है।

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

9. अमीनो अम्ल ट्रिप्टोफैन किसके संश्लेषण के लिए पूर्वगामी होता है ?

A. थाइरॉक्सिन और ट्राइआइडोथाइरोनिन

B. एस्ट्रोजन और प्रोजेस्टेरॉन

C. कोर्टिसोल और कोर्टीसोन

D. मैलाटोनिन और सेरोटोनिन

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

10. निम्नलिखित में से कौन RNA पर लागू नहीं होता है ?

A. सम्पूरक क्षारक युग्मन

B. 5' फॉस्फोरिल और 3' हाइड्रोक्सिल सिरे

C. विषमचक्रीय नाइट्रोजन क्षारक

D. चारगाफ का नियम

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

11. निम्नलिखित जैव - अणुओं में से किसमें फॉसफोडाइएस्टर बन्ध होता है ?

A. एक डाइग्लिसरॉइड में वसा अम्ल

B. एक पॉलीसैकेराइड में मोनोसैकेराइड

C. एक पॉलीपेप्टाइड में अमीनो अम्ल

D. एक न्यूक्लिक अम्ल में न्यूक्लियोटाइड

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

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

A. एक स्पर्धी संदमक उत्क्रमणीय रूप से एक एन्जाइम के साथ अभिक्रिया करके एक एन्जाइम - संदमक सम्मिश्र बना देता है।

B. स्पर्धी संदमन में , संदमन अणु एन्जाइम द्वारा रासायनिक रूप से नहीं बदलता है।

C. स्पर्धी संदमक एन्जाइम - क्रियाधार सम्मिश्र की विच्छेदन डॉ को प्रभावित नहीं करता है।

D. स्पर्धी संदमक की उपस्थिति सब्सट्रेट के लिए एन्जाइम के K_m को कम कर देता है।

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

13. एन्जाइम क्रिया के सन्दर्भ में उस विकल्प को चुनिए , जो गलत है

A. क्रियाधार एन्जाइम के सक्रिय स्थल से जुड़ जाता है।

B. बहुत - सा सक्सीनेट डालने से सक्सीनिक डीहाइड्रोजिनेज का गैलोनेट द्वारा संदमन खत्म नहीं होता है।

C. एक अप्रतिस्पर्धात्मक संदमन एन्जाइम के उस स्थल से जुड़ता है , जो क्रियाधर के जुड़ने के स्थल के भिन्न है।

D. मैलोनेट सक्सीनिक डीहाइड्रोजिनेज का एक प्रतिस्पर्धात्मक संदमन है।

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

14. निम्नलिखित में से कौन - सा एक अनअपचायक कार्बोहाइड्रेट है ?

A. माल्टोस

B. सुक्रोस

C. लैक्टोस

D. राइबोस - 5 - फॉस्फेट

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

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

A. क्षणिक परन्तु स्थिर

B. स्थायी परन्तु अस्थिर

C. क्षणिक और अस्थिर

D. स्थायी और स्थिर

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

16. फॉस्फोग्लिसराइड सदैव बने होते हैं

A. ग्लिसरॉल अणु से एस्टरीकृत एक संतृप्त वसा अम्ल ,

जिससे फॉस्फेट समूह भी संयोजित रहता है।

B. ग्लिसरॉल अणु से एस्टरीकृत एक असंतृप्त वसा अम्ल , जिससे फॉस्फेट समूह भी संयोजित रहता है।

C. ग्लिसरॉल अणु से एस्टरीकृत एक संतृप्त या असंतृप्त वसा अम्ल ,जिससे फॉस्फेट समूह भी संयोजित रहता है।

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

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

17. काइटिन वृहत अणु है

A. नाइट्रोजन युक्त पॉलीसैकेराइड

B. फॉस्फोरस युक्त पॉलीसैकेराइड

C. सल्फर युक्त पॉलीसैकेराइड

D. सरल पॉलीसैकेराइड

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

18. अनेक सहएन्जाइमों का आवश्यक रासायनिक घटक है

A. प्रोटीन

B. न्यूक्लिक अम्ल

C. कार्बोहाइड्रेट

D. विटामिन

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

19. अपनी कार्यशीलता के लिए कार्बोक्सिपेप्टाइडेज को किसकी आवश्यकता होती है ?

A. जस्ता की

B. लौह की

C. नियासिन की

D. ताँबे की

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

20. निम्नलिखित में से किस एक जैव - अणु की सही विशिष्टता दी गई है ?

A. लेसिथिन - कोशिका झिल्ली में पाया जाने वाला एक फोस्फोरिलित ग्लिसरॉइड है

B. पाल्मिटिक अम्ल - एक असंतृप्त वसा अम्ल , जिसमें 18 कार्बन परमाणु होते है

C. एड़ीनिलिक अम्ल एडीनोसीन जिसके साथ एक ग्लूकोस फॉस्फेट अणु लगा होता है

D. एलैनीन अमीनो अम्ल - इसमें एक अमीनो समूह होता है तथा अणु के भीतर कहीं भी अम्लीय समूह होता है

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

21. निम्नलिखित में से कौन एक कार्बनिक पदार्थ है, जो वातावरण की अत्यन्त विषम परिस्थितियों को भी झेल सकता है तथा किसी भी एन्जाइम द्वारा अपघटित नहीं होता है ?

A. क्यूटिकल

B. स्पोरोपॉलेनिन

C. लिग्निन

D. सेलुलोस

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

22. जंतु जगत में सर्वाधिक प्रचुर प्रोटीन है

A. ट्रिप्सिन

B. हीमोग्लोबिन

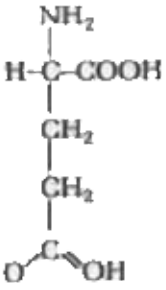
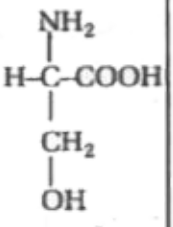
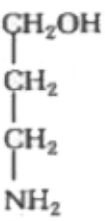
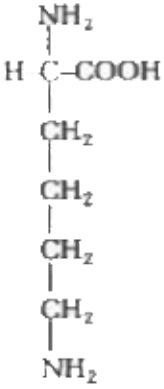
C. कोलैजन

D. इन्सुलिन

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

23. नीचे A - D तक चार सूत्र दिए गए हैं। इनमें से कौन एक क्षारीय अमीनो अम्ल के सही संरचना सूत्र को प्रदर्शित करता है ?

A	B	C	D
			

A. C

B. D

C. A

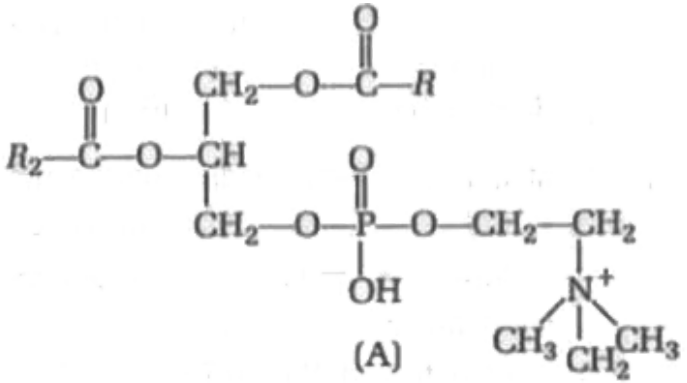
D. B

Answer: B

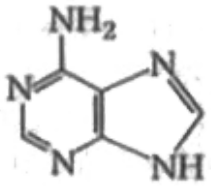
वीडियो उत्तर देखें

24. निम्नलिखित दो कार्बनिक यौगिकों के संरचनात्मक सूत्रों में से कौन , उसके सम्बन्धित कार्य के साथ सही प्रकार

पहचाना गया है ?



(A)



(B)

A. A: ट्राइग्लिसराइड ऊर्जा का मुख्य स्त्रोत्र

B. B: यूरेसिल DNA का एक संघटक

C. A: लेसिथिन कोशिका कला का एक संघटक

D. B: एडीनीन एक न्यूक्लियोटाइड , जो न्यूक्लिक अम्ल बनाता है।

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

25. निम्नलिखित में से कौन जीवाणु कोशिका में एक उत्प्रेरक की भाँति भी कार्य करता है ?

A. sn RNA

B. hn RNA

C. 23sr RNA

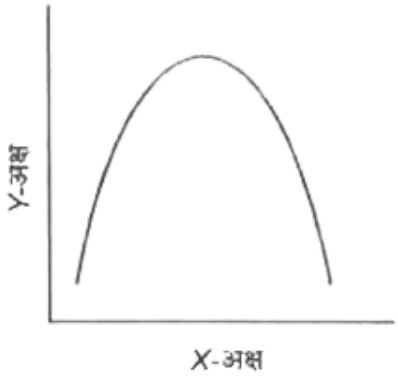
D. 5s rRNA

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

26. नीचे दिए गया वक्र तीन परिस्थितियो (pH तापमान तथा क्रियाधार की सान्द्रता) के सम्बन्ध में एन्जाइम सक्रियता को

दर्शाता है।

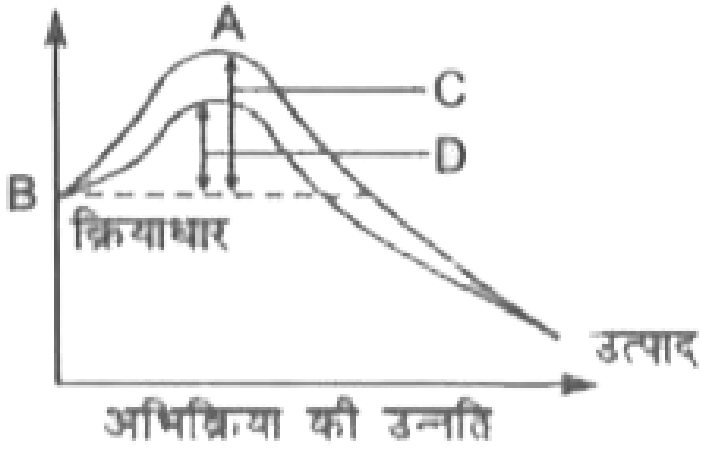


दोनों अक्ष (X तथा Y) क्या प्रदर्शित करते है?

	X – अक्ष	Y – अक्ष
(a)	तापमान	एन्जाइम सक्रियता
(b)	क्रियाधार सान्द्रता	एन्जाइम सक्रियता
(c)	एन्जाइम सक्रियता	तापमान
(d)	एन्जाइम सक्रियता	pH

वीडियो उत्तर देखें

27. नीचे दी गई आकृति एक एन्जाइम द्वारा क्रियाधर का उत्पाद के रूप में परिवर्तन प्रदर्शित करती है। निम्नलिखित चार विकल्पों (A-D) में से कौन अभिक्रिया के A,B,C,D द्वारा नामांकित संघटकों को सही प्रकार से दर्शाता है ?



	A	B	C	D
(a)	स्थितिज ऊर्जा	संक्रमण अवस्था	एन्जाइम सहित सक्रियण ऊर्जा	एन्जाइम के बिना सक्रियण ऊर्जा
(b)	संक्रमण अवस्था	स्थितिज ऊर्जा	एन्जाइम के बिना सक्रियण ऊर्जा	एन्जाइम सहित सक्रियण ऊर्जा
(c)	स्थितिज ऊर्जा	संक्रमण अवस्था	एन्जाइम सहित सक्रियण ऊर्जा	एन्जाइम के बिना सक्रियण ऊर्जा
(d)	एन्जाइम सहित सक्रियण ऊर्जा	संक्रमण अवस्था	एन्जाइम के बिना सक्रियण ऊर्जा	स्थितिज ऊर्जा

वीडियो उत्तर देखें

28. एन्जाइमों के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से तीन कथन सही हैं और एक गलत है। गलत कथन को छाँटिए।

A. एन्जाइमों को अधिकतम सक्रियता के लिए इष्टतम pH की आवश्यकता होती है।

B. अधिक तापमान पर एन्जाइमों का विकृतिकरण हो जाता है , किन्तु अपवादस्वरूप कुछ जीवों में ये $80 - 90^{\circ} C$ पर भी क्रियाशील होते हैं।

C. एन्जाइम अत्यन्त विशिष्ट होते हैं।

D. अधिकांश एन्जाइम प्रोटीन होते हैं , किन्तु कुछ लिपिड भी होते हैं।

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

29. न्यूक्लिक अम्लों में नाइट्रोजनी बसों के किस एक जोड़े को उसके आगे दी गई श्रेणी के साथ गलत मिलाया गया है ?

A. थायमीन, यूरेसिल - पाइरीमिडीन

B. यूरेसिल , साइटोसीन - पाइरीमिडीन

C. ग्वानीन, एडीनीन - प्यूरीन

D. एडीनीन , थायमीन - प्यूरीन

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

30. सक्सीनिक डीहाइड्रोजिनेज का एक प्रतिस्पर्धी संदमक क्या होता है ?

A. मैलोनेट

B. ऑक्जेलोएसिटेट

C. $\alpha -$ कीटोग्लूटैरेट

D. मैलेट

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

31. कार्बोहाइड्रेट , जोकि पृथ्वी पर सर्वाधिक मात्रा में पाया जाने वाला जैव - अणु है , उत्पन्न किया जाता है

A. कुछ जीवाणु , शैवाल व हरी पादप कोशिकाओं में

B. कवक , शैवाल व हरी पादप कोशिकाओं में

C. सभी जीवाणु , कवक व शैवाल में

D. विषाणुओं , कवक व जीवाणु में

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

32. न्यूक्लियोटाइड न्यूक्लिक अम्लों के रचक खंड होते हैं। प्रत्येक न्यूक्लियोटाइड एक संयुक्त अणु होता है , जो बना होता है

A. क्षार - शर्करा - OH का

B. क्षार - शर्करा - फॉस्फेट का

C. शर्करा - फॉस्फेट का

D. क्षार - फॉस्फेट का

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

33. एन्जाइम्स , विटामिन्स तथा हॉर्मोन्स को जैविक रासायनों की एकल श्रेणी में वर्गीकृत किया जा सकता है , क्योकि ये सभी

A. आज के समय ये केवल सजीव जीवधारी के शरीर में संश्लिष्ट किए जा सकते हैं।

B. ये उपचयी उपापचय बढ़ाते हैं।

C. ये संयुग्मी प्रोटीन होते हैं।

D. उपापचय के नियमन में सहायता करते हैं।

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

34. एन्जाइम निरोधन के लिए कौन - सा वक्तव्य सत्य है ?

A. प्रतिस्पर्धी निरोधन तक दिखायी पड़ता है , जब सबस्ट्रेट से निरोधक प्रोटीन से जुड़ने के लिए एक एन्जाइम प्रतिस्पर्धा करता है।

B. प्रतिस्पर्धी निरोधन तब दिखायी पड़ता है , जब सबस्ट्रेट व निरोधक , एन्जाइम की सक्रिय स्थलों से जुड़ने के लिए प्रतिस्पर्धा करते है।

C. बड़ी मात्रा में सबस्ट्रेट को मिलाकर एंजाइम के अप्रतिस्पर्धी निरोधन को काम किया जा सकता हैं।

D. अप्रतिस्पर्धी निरोधक प्रायः एंजाइमों से अपरिवर्तनीय रूप से जुड़ते हैं।

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

35. दो भिन्न एन्जाइमों की उत्प्रेरक क्षमता की तुलना की जा सकती है

A. उत्पाद के निर्माण से

B. pH के अधिकतम मान से (अनुकूलतम pH मान से)

C. K_m मान से

D. एन्जाइम के आण्विक आकार से

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

36. निम्न में से कौनसा सबसे सरल अमीनो अम्ल है

A. एलानिन

B. एस्पेराजिन

C. ग्लाइसिन

D. टायरोसिन

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

37. पॉलीन्यूक्लियोटाइड क्षृंखला में कौन आन्तरिक फॉसफोडाइएस्टर बन्ध को जल अपघटित करता है ?

A. लाइपेज

B. प्रोटिएज

C. एण्डोन्यूक्लिएज

D. एक्सोन्यूक्लिएज

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

वीडियो उत्तर देखें

38. DNA अणु के प्रतिसमान्तर रज्जुकों का अर्थ है की

A. DNA रज्जुकों के अन्त सिरों पर उपस्थित फॉस्फेट वर्ग समान स्थिति में अंशभागि होते हैं

B. DNA कुण्डलों के प्रारम्भ सिरों पर उपस्थित फॉस्फेट वर्ग विपरीत स्थितियों (ध्रुव) में होते हैं

C. एक रज्जुक दाँयी ओर मुड़ जाता है

D. एक रज्जुक बाँयी ओर मुड़ जाता है

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

39. निम्न में से किस एन्जाइम में कॉपर (Cu) आवश्यक सक्रियकर्ता के रूप में जुड़ा होता है ?

A. कार्बोनिक एनहाइड्रेज

B. ट्रिप्टोफेनेस

C. लैक्टिक डीहाइड्रोजिनेज

D. टायरोसिनेज

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

वीडियो उत्तर देखें

40. हाइड्रोलाइटिक एन्जाइम जो कि कम pH पर कार्य करते है , कहलाते हैं

A. प्रोटिऐजेज

B. α- एमाइलेजेज

C. हाइड्रोलेजेज

D. परॉक्सीडेजेज

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

41. लिपिड्स जल में अघुलनशील होते हैं , क्योंकि लिपिड अणु है

A. हाइड्रोफिलिक (जल - स्नेही)

B. हाइड्रोफोबिक (जल - विरोधी)

C. उदासीन

D. ज्विटर आयन

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

42. निम्न में से कौन अनअपचायक शर्करा है :

A. गैलेक्टोज

B. ग्लूकोनिक अम्ल

C. $\alpha -$ मिथाइल गैलेक्टोसाइड

D. सुक्रोस

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

43. कौलेजन है

A. रेशेदार प्रोटीन

B. गोलाकार प्रोटीन

C. लिपिड

D. कार्बोहाइड्रेट

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

44. दूषित तेल की पहचान किस वसा अम्ल द्वारा की जा सकती है ?

A. ओलेइक अम्ल

B. लिनोलेनिक अम्ल

C. लिनोलेइक अम्ल

D. इरुसिक अम्ल

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

45. 1980 में निम्न में से किसकी खोज के बाद विकास को RNA संसार के रूप में निरूपित किया गया ?

A. mRNA , tRNA , rRNA प्रोटीनों का संश्लेषण करते हैं।

B. कुछ विषाणुओं में RNA आनुवंशिक पदार्थ होता है।

C. RNA में एन्जाइमेटिक गुण होते हैं।

D. RNA सभी कोशिकाओं में नहीं पाया जाता है।

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

46. पृथ्वी पर सर्वाधिक मात्रा में पाया जाने वाला कार्बनिक पदार्थ है

A. प्रोटीन

B. सेलुलोस

C. लिपिड्स

D. स्टीरॉइड्स

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

47. जैसे - जैसे आयु में वृद्धि होती है , मानव नेत्र के बाल पतले होते चले जाते हैं। यह निम्न के कम होने के कारण होता है

A. रुधिर पूर्ति के

B. प्रोटीन के संश्लेषण के

C. ग्लाइकोजन के संश्लेषण के

D. ऊर्जा की उपलब्धता के

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

48. कार्बोहाइड्रेट रूपी प्रोस्थेटिक वर्ग वाले संयुग्मी प्रोटीन कहलाते हैं

A. क्रोमोप्रोटीन्स

B. ग्लाइकोप्रोटीन्स

C. लिपोप्रोटीन्स

D. न्युक्लिकोप्रोटीन्स

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

49. tRNA अणु , 3 - D में दिखायी पड़ता है

A. L - आकारित

B. E - आकारित

C. Y - आकारित

D. S-आकारित

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

50. DNA व RNA में एक समानता यह भी है कि दोनों

A. न्यूक्लियोटाइड्स के बहुलक होते हैं

B. प्रतिलिपिकरण के योग्य होते हैं

C. में शर्कराएँ समान होती हैं

D. समान पाइरीमिडीन क्षरें होती हैं

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

51. एक एन्जाइमेटिक अभिक्रिया के अन्तर्निवेशन निरोधन का कारण है

A. अन्तिम उत्पाद

B. अभिकारक

C. एन्जाइम

D. तापमान में वृद्धि

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

52. एन्जाइम्स अभिक्रिया की दर को बढ़ा देते हैं

A. अभिक्रिया कारक - उत्पाद का कॉम्प्लैक्स बनाकर

B. अभिक्रिया के साम्य बिन्दु को बदलकर (परिवर्तित कर)

C. बनने वाले उत्पाद से तुरन्त जुड़कर

D. अभिक्रिया की सक्रियता ऊर्जा को कम करके

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

53. कौन आवश्यक अमीनो अम्ल है ?

A. सेरीन

B. एस्पार्टिक अम्ल

C. ग्लाइसिन

D. फिनाइल - एलानिन

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

54. मूल प्रोटीनों की द्वितीयक अवस्था जो कोशिका झिल्ली की द्विस्तरीय लिपिड में धँसा होता है

A. β- स्ट्रेण्ड (रज्जु)

B. β- बैण्ड

C. अनियमित कुण्डल -

D. αहेलिक्स (कुण्डल)

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

55. लैक्टोस बना होता है

A. ग्लूकोस + ग्लूकोस

B. ग्लूकोस + फ्रक्टोस

C. फ्रक्टोस + गैलक्टोस

D. ग्लूकोस + गइलेक्टोस

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

56. निम्न में से मुख्यता किसकी विविधता के कारण प्रोटीन्स में अत्यधिक विभिन्नता पाई जाती है ?

A. अमीनो अम्लों के अमीनो वर्गों पर

B. अमीनो अम्लों के R-वर्गों पर

C. प्रोटीन अणु की अमीनो अम्ल क्षृंखला पर

D. पेप्टाइड बन्धों पर

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

57. सेलुलोस , जोकि पादप कोशिका भित्ति का मुख्य घटक होता है , बना होता है

A. ग्लूकोस अणुओं कि अशाखान्वित क्षृंखला से जोकि $\alpha - 1, 4$ ग्लाइकोसाइडिक बन्ध द्वारा जुड़े होते हैं

B. ग्लूकोस अणुओं के जोकि सीधी क्षृंखला में $\beta - 1, 4$ ग्लाइकोसाइडिक तथा शाखान्वन स्थल पर $\alpha - 1, 6$ ग्लाइकोसाइडिक बन्ध द्वारा जुड़े होते हैं

C. ग्लूकोस अणुओं कि अशाखान्वित क्षृंखला से , जो $\beta - 1, 4$ ग्लाइकोसाइडिक बन्ध द्वारा जुड़े होते है

D. ग्लूकोस अणुओं कि शाखान्वित क्षृंखला से , जो शाखान्वन स्थल पर ग्लाइकोसाइडिक बन्ध द्वारा जुड़े होते हैं

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

58. किसी कोशिका में , भौतिक व रसायनिक रूप से पाए जाने वाले सर्वाधिक विविध प्रकार के दीर्घ अणु हैं

A. प्रोटीन

B. कार्बोहाइड्रेट

C. न्यूक्लिक अम्ल

D. लिपिड

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

59. RNA में पाई जाने वाली नाइट्रोजनी कार्बनिक क्षार प्यूरिन है

A. साइटोसीन

B. थायमिन

C. ग्वानीन

D. यूरेसिल

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

60. निम्न में से किस वर्ग में तीनों बहुसैकेराइडों का उदाहरण है ?

A. स्टार्च , ग्लाइकोजन , सेलुलोस

B. सुक्रोस , माल्टोस , ग्लूकोस

C. ग्लूकोस ,फ्रक्टोस , लैक्टोस

D. गइलेक्टोस , स्टार्च , सुक्रोस

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

61. एक बहुसैकेराइड , जो यकृत कोशिकाओं में संश्लेषित व संचित होता है , है

A. लैक्टोस

B. गैलेक्टोस

C. अरैविनोज

D. ग्लाइकोजन

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

62. दो मुक्त राइबोन्यूक्लियोटाइड इकाइयाँ आपस में जुडी होती हैं

A. पेप्टाइड बन्ध से

B. सहसंयोजक बन्ध से

C. हाइड्रोजन बन्ध से

D. फोस्फोडाइस्टार बन्ध से

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

63. निम्न में से इस एक में चार पाइरीमिडीन क्षरें होती हैं ?

A. GATCATGC

B. GCUAGACAA

C. UAGCGGUAA

D. TGCCTAACG

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

64. जीव तंत्र का 99% हिस्सा (भाग) बनाने वाले चार तत्व हैं

A. CHOS

B. CHOP

C. CHON

D. CNOP

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

65. एक एन्जाइम

A. प्रतिक्रिया समय को घटाता है

B. प्रतिक्रिया समय को बढ़ाता है

C. सक्रिय ऊर्जा में वृद्धि करता है

D. सक्रिय ऊर्जा में कमी करता है

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

66. न्यूक्लिक अम्लों के लिए क्या असत्य है ?

A. कुछ विषाणुओं में DNA एकल रज्जुक होता है।

B. RNA कभी - कभी ही द्विकुण्डलित होता है।

C. B - DNA में एक कुण्डल कि लम्बाई 45Å होती है।

D. Z - DNA के एक घुमाव में 12 क्षारे होती हैं।

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

67. RNA में थायमीन प्रतिस्थापित क्रिया जाता है

A. एडीनीन

B. ग्वानिन से

C. साइटोसीन से

D. यूरेसिल से

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

68. एक न्यूक्लियोटाइड बना होता है

A. प्यूरीन , पाइरीमिडीन व फॉस्फेट का

B. प्यूरीन , शर्करा व फॉस्फेट का

C. नाइट्रोजनी क्षार , शर्करा , फॉस्फेट का

D. पाइरीमिडीन , शर्करा व फॉस्फेट का

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

69. एडीनीन है

A. प्यूरीन

B. पाइरीमिडीन

C. न्यूक्लियोसाइड्स

D. न्यूक्लियोटाइड

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

70. जीवित कोशिकाओं में 60-75% तक जल होता है। मानव शरीर में जल होता है

A. $60 - 65\ \%$

B. $50 - 55\ \%$

C. $75 - 80\ \%$

D. $65 - 70\ \%$

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

71. अमीनो अम्ल उत्पन्न होते हैं

A. प्रोटीनों से

B. वसा अम्लों से

C. आवश्यक तेलों से

D. $\alpha -$ कीटो अम्लों से

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

72. निम्न मे से कौन कोशिका में विस्तृत रूप से वितरित होता है ?

A. DNA

B. RNA

C. हरितलवक

D. स्फेरोसोम्स

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

73. ग्लाइकोजन बहुलक होता है

A. गैलेक्टोस का

B. ग्लूकोस का

C. फ्रक्टोस का

D. सुक्रोस का

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

74. न्यूक्लिक अम्ल की मूल इकाई (आधारीय इकाई) है

A. पेन्टोस शर्करा

B. न्यूक्लियोइड

C. न्यूक्लियोसाइड

D. न्यूक्लियोटाइड

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

75. DNA किसकी आवृत्तिक इकाईयों का बना होता है ?

A. राइबोन्यूक्लियोसाइड्स की

B. डीऑक्सीराइबोन्यूक्लियोसाइड्स की

C. राइबोन्यूक्लियोटाइड्स की

D. डीऑक्सीराइबोन्यूक्लियोटाइड्स की

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

76. एन्जाइम्स जिनके अणुभार में केवल थोड़ा अन्तर होता है , परन्तु वे समान कार्य करते हैं

A. होलोएन्जाइम

B. आइसोएन्जाइम

C. एपोएन्जाइम

D. कोएन्जाइम (सहएन्जाइम)

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

77. DNA को द्विकुण्डलित संरचना में क्या स्थिर नहीं होता ?

A. A=T, C=G

B. गर्म करने पर DNA का घनत्व कम हो जाता है

C. $A+T/C+G$ स्थिर नहीं होता है

D. दोनों (a) व (b)

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें