



CHEMISTRY

BOOKS - NEET PREVIOUS YEAR

जैव अणु और दैनिक जीवन में रसायन

Mcq

1. निम्नलिखित में से कौन-सा यौगिक ज्विटर आयन बना सकता है ?

A. ग्लाइसीन

B. ऐनिलीन

C. बेन्जोइक अम्ल

D. ऐसीटेनिलाइड

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. ऐमिलोस एवं ऐमिलोपेक्टिन में विभिन्नता है

A. ऐमिलोस ग्लूकोस एवं गैलेक्टोस से बना है

B. ऐमिलोपेक्टिन में $1 - 4\alpha -$ बन्धन तथा

$1 - 6\alpha -$ बन्धन है

C. ऐमिलोपेक्टिन में $1 - 4\alpha -$ बन्धन तथा $1 - 6\beta$

बन्धन है

D. ऐमिलोस में $1 - 4\alpha -$ बन्धन तथा $1 - 6\beta$ बन्धन

है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. क्लोरोजाइलिनाॅल तथा टपींनिऑल का मिश्रण किस रूप में कार्य करता है ?

- A. पीड़ाहारी
- B. पूतिरोधी (Antiseptic)
- C. ऐन्टीपायरेटिक
- D. प्रतिजैविक

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्न में से कौन-सा कथन सही नहीं है ?

A. इन्सुलिन मानव शरीर रक्त में शर्करा के स्तर को बनाए रखता है

B. ऑवलबुमीन अण्डे की सफेदी में एक खाद्य संग्रह है

C. रक्त प्रोटीन थ्रोम्बिन एवं फिब्रिनोजन का योगदान रक्त का थक्का बनाने में है

D. विकृतिकरण प्रोटीन को अधिक सक्रीय करते हैं

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

5. प्रोटीन अणु में विभिन्न ऐमीनो अम्ल एक-दूसरे से जुड़े रहते

हैं।

A. β -ग्लाइकोसिडिक आबन्ध के द्वारा

B. पेप्टाइड आबन्ध के द्वारा

C. दाता आबन्ध के द्वारा

D. α -ग्लाइकोसिडिक आबन्ध के द्वारा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्न में से कौन-सी दवा एक पीड़ाहारी है ?

- A. पेनिसिलिन
- B. स्ट्रेप्टोमाइसिन
- C. क्लोरोमाइसीटिन
- D. नोवलजिन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

7. RNA एवं DNA के सम्बन्ध में सही कथन है

- A. RNA में शर्करा घटक राइबोस है और DNA में शर्करा घटक 2'- डिऑक्सीराइबोस है
- B. RNA में शर्करा घटक अरैबिनोस है और DNA में शर्करा घटक राइबोस है
- C. RNA में शर्करा घटक 2'-डिऑक्सीराइबोस और DNA में शर्करा घटक अरैबिनोस है
- D. RNA में शर्करा घटक अरैबिनोस है और DNA में शर्करा घटक 2'- डिऑक्सीराइबोस है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्न में से कौन-सी एक गैर अपचायक शर्करा है ?

A. लैक्टोस

B. ग्लूकोस

C. सुक्रोस

D. माल्टोस

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

9. आण्विक आनुवंशिकता का केन्द्रीय सिद्धान्त कहता है कि आनुवांशिक सूचना का प्रवाह होता है

A. *DNA* → *RNA* → कार्बोहाइड्रेट

B. ऐमीनो अम्ल → प्रोटीन → *DNA*

C. *DNA* → कार्बोहाइड्रेट → प्रोटीन

D. *DNA* → *RNA* → प्रोटीन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

10. विन्यास सहित दिए गए चार ऐल्डोस



के नामों के सही संगत क्रम हैं, क्रमशः

- A. D-एरिथ्रोस, D- थ्रिओस, L- एरिथ्रोस, L- थ्रिओस
- B. L-एरिथ्रोस, L- थ्रिओस, L- एरिथ्रोस, D- थ्रिओस
- C. D-थ्रिओस, D-एरिथ्रोस, L-थ्रिओस, L- एरिथ्रोस
- D. L-एरिथ्रोस, L- थ्रिओस, D- एरिथ्रोस, D- थ्रिओस

Answer: A



उत्तर देखें

11. बाइथायोनल को सामान्यतया साबुन में मिलाया जाता है।

इस संयोजी का कार्य है

A. मृदुकारी

B. शुष्क के

C. उभय प्रतिरोधन कर्मक

D. पूतिरोधी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

12. कृत्रिम मधुरक जो केवल ठण्डी परिस्थिति में ही स्थायी है

A. सैकेरीन

B. सुक्रोलोस

C. ऐस्पार्टेम

D. ऐलिटेम

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

13. $D - (+) -$ ग्लूकोस हाइड्रॉक्सिल ऐमीन के साथ

क्रिया करके आक्सिम देता है। ऑक्सिम को सही संरचना है

A. 

B. 

C. 

D. 

Answer: D



उत्तर देखें

14. निम्न में से कौन-सा हार्मोन तनाव की स्थिति में मानव यकृत में ग्लाइकोजेनेसिस उद्दीप्ति करता है ?

- A. थाइरोक्सिन
- B. इन्सुलिन
- C. ऐड्रीनिलिन
- D. ऐस्ट्रोडाइओल

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

15. पुत्रोधी तथा विसंक्रमक दोनों ही या तो सूक्ष्मजीवों को नष्ट कर देते हैं अथवा उनकी वृद्धि की बाधित कर देते हैं। ज्ञात कीजिये निम्न में से कौन-सा कथन सत्य नहीं है?

A. फीनॉल का 0.2% विलयन पूतिरोधी होता है, जबकि 1% विलयन विसंक्रामक होता है

B. क्लोरीन तथा आयोडीन प्रबल विसंक्रामक हैं

C. बोरिक अम्ल का तनु विलयन तथा हाइड्रोजन परॉक्साइड प्रबल पूतिरोधी हैं

D. विसंक्रामक जीवित ऊतकों को हानि पहुँचाते हैं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

16. क्लोरेम्फेनिकॉल है

- A. प्रतिनिषेचन ड्रग
- B. प्रतिहिस्टैमिन
- C. पूतिरोधी और रोगाणुनाशी
- D. विस्तृत स्पेक्ट्रम प्रतिजैविक

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

17. एन्जाइम उत्प्रेरण के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा सही नहीं है ?

A. अधिकतर एन्जाइम प्रकृति में प्रोटीन होते हैं

B. एन्जाइम विशिष्ट क्रियाविधि वाले होते हैं

C. पराबैंगनी किरणों द्वारा तथा उच्च ताप पर एन्जाइम

विकृत हो जाते हैं

D. एन्जाइम अनुकूलतम ताप पर न्यूनतम क्रियाशील होते

हैं

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

18. विटामिन B_1 की कमी से जो बीमारी होती है, वह है

A. कन्वल्शन

B. बेरी-बेरी

C. कीलोसिस

D. स्टेरिलिटी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

19. मोनोसैकेराइडों के निम्न युग्मों में से कौन-सा एक सुक्रोस बनाता है ?

A. $\alpha - D -$ गैलेक्टोपायरेनोस और $\alpha - D -$

ग्लूकोपायरेनोस

B. $\alpha - D -$ ग्लूकोपायरेनोस और $\beta - D -$

फ्रक्टोफ्यूरैनोस

C. $\beta - D -$ ग्लूकोपायरेनोस और $\alpha - D -$

फ्रक्टोफ्यूरैनोस

D. $\alpha - D -$ ग्लूकोपायरेनोस और $\beta - D -$
फ्रक्टोपायरेनोस

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

20. निम्नलिखित में से कौन-सा वसा में विलेय विटामिन नहीं है ?

A. विटामिन- B संकुल

B. विटामिन - D

C. विटामिन- E

D. विटामिन- A

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

21. विकृतिकरण के बारे में नीचे दिए गए कथनों में से कौन-सा सही है ?

कथन

I. प्रोटीन का विकृतिकरण , प्रोटीन की द्वितीयक तथा तृतीयक संरचनाओं को नष्ट कर देता है।

II. विकृतिकरण द्विरज्जुकी DNA को एकल रज्जुकी में बदल देता है।

III. विकृतिकरण प्राथमिक संरचना को प्रभावित करता है, जो विकृति हो जाती है।

विकल्प

A. II तथा III

B. I तथा III

C. I तथा II

D. I, II तथा III

Answer: C



22. (+) लैक्टोस के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा एक सत्य नहीं है ?

A. (+) लैक्टोस एक β - ग्लाइकोसाइड है, जो

D(+) ग्लूकोस के एक अणु तथा D(+) गैलेक्टोस

के एक अणु के जुड़ने से बनता है

B. (+) लैक्टोस एक अपचायक शर्करा है तथा परिवर्ती

ध्रुवणघूर्णन प्रदर्शित नहीं करता है

C. (+) लैक्टोस, $C_{12}H_{22}O_{11}8 - OH$ समूह रखता है

D. जल- अपघटन पर (+) लैक्टोस सामान मात्रा में D(+) ग्लूकोस तथा D(+) गैलेक्टोस देता है

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

23. निम्नलिखित में से कौन-सा एक प्रतिहिस्टामिन की भाँति उपयोग किया जाता है ?

A. डाइफेनिल हाइड्रेमीन

B. नोरएथीनड्रोन

C. ओमिप्रेजोल

D. क्लोरेम्फैनिकोल

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

24. ग्लिसरॉल को HI के आधिक्य के साथ अभिकृत करने पर प्राप्त होता है

A. 2 -आयोडोप्रोपेन

B. ऐलिल आयोडाइड

C. प्रोपीन

D. ग्लिसराल ट्राइआयोडाइड

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

25. निम्नलिखित में से कौन परिवर्ती ध्रुवणघूर्णन (mutarotation) प्रदर्शित नहीं करता है ?

A. (+) सुक्रोस

B. (+) लैक्टोस

C. (+) माल्टोस

D. (-) फ्रक्टोस

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

26. निम्न में से किसका प्रयोग प्रशान्तक औषधि की भाँति किया जाता है ?

A. प्रोमेथेजाइन

B. वैलियम

C. नेप्रॉक्सिन

D. माइफिप्रस्टॉन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

27. DNA का वह खण्ड, जो प्रोटीन संश्लेषण के लिए मुख्य रूप से उत्तरदायी होता है, है

A. न्यूक्लिओटाइड

B. राइबोस

C. जीन

D. न्यूक्लिओसाइड

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

28. निम्न में से कौन-सा एक ऐमीन हॉर्मोन है ?

A. थायरॉक्सिन

B. ऑक्सिप्यूरीन

C. इन्सुलिन

D. प्रोजेस्टेरोन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

29. RNA एवं DNA किराल अणु हैं, इनकी किरलता किस कारण से होती है

A. L - शर्करा अवयव

B. किरैल क्षारक

C. किरैल फॉस्फेट एस्टर इकाइयाँ

D. D - शर्करा अवयव

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

30. पाचन प्रक्रिया के दौरान खाद्य पदार्थों में उपस्थित प्रोटीन

जल-अपघटित होकर ऐमीनों अम्ल बनाते हैं। इस प्रक्रम से

सम्बद्ध दो एन्जाइम प्रोटीन $\xrightarrow{(A)}$ पोलिपेप्टाइड

$\xrightarrow{(B)}$ ऐमीनो अम्ल, क्रमशः हैं

A. ऐमिलेस और माल्टेस

B. डायस्टेस और लाइपेस

C. पेप्सिन और ट्रिप्सिन

D. इनवर्टेस और जाइमेस

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

31. मानव शरीर निम्न नहीं बनाता है

A. DNA

B. विटामिन

C. हॉर्मोन

D. एन्जाइम

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

32. निम्न में से कौन-सा एक पेप्टाइड हॉर्मोन है ?

A. ग्लूकैगॉन

B. टेस्टोस्टेरोन

C. थायरॉक्सिन

D. ऐड्रिनलीन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

33. प्रोटीन के डाइसल्फाइड आबन्ध निर्माण में कौन-सा क्रियात्मक समूह भाग लेता है ?

A. थायोएस्टर

B. थायोईथर

C. थायोल

D. थायोल ऐसीटोन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

34. ग्लूकोस को ग्लाइकोजन में बदलने में मदद करने वाला हॉर्मोन है

A. कार्टिसोन

B. बाइल अम्ल

C. ऐड्रिनलीन

D. इन्सुलिन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

35. एन्जाइम जो जल-अपघटन द्वारा टाइग्लिसराइड को वसीय अम्ल तथा ग्लिसरॉल में बदल देता है

A. माल्टेस

B. लाइपेस

C. जाइमेस

D. पेप्सिन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

36. प्रोटीन हीमोग्लोबिन के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है ?

A. यह जैविक अभिक्रियाओं के लिए उत्प्रेरक के रूप में कार्य करता है

B. यह रक्त में चीनी के स्तर को सन्तुलित करता है

C. यह रक्त में ऑक्सीजन के संवाहित का कार्य करता है

D. यह प्रतिविष का निर्माण तथा रोगों का प्रतिरोध होती

है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

37. प्रोटीन की द्विकुण्डलित संरचना किसके द्वारा स्थायी होती है ?

A. डाइपेप्टाइड आबन्ध

B. हाइड्रोजन आबन्ध

C. ईथर आबन्ध

D. पेप्टाइड आबन्ध

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

38. विटामिन B_{12} में निम्नलिखित उपस्थित होता है

A. $Ca(II)$

B. $Fe(II)$

C. $Co(III)$

D. $Zn(III)$

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

39. ग्लाइकोलिसिस है

A. ग्लूकोस का हीम में परिवर्तन

B. ग्लूकोस का ग्लूटामेट में उपचयन

C. पाइरुवेट से सिट्रेट में परिवर्तन

D. ग्लूकोस का पाइरुवेट में उपचयन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

40. फॉस्फोलिपिड निम्नलिखित के साथ ग्लिसरॉल के एस्टर होते हैं

A. तीन फॉस्फेट समूह

B. तीन कार्बोक्सिलिक अम्ल अवशेष

C. दो कार्बोक्सिलिक अम्ल अवशेष और एक फॉस्फेट

समूह अवशेष

D. एक कार्बोक्सिलिक अम्ल अवशेष और दो फॉस्फेट

समूह अवशेष

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

41. चारग्राफ नियम का कथन हैं कि एक जीवाणु में

A. सभी क्षारों की मात्रा समान होती है

B. ऐडिनीन (A) की मात्रा थाइमीन (T) के बराबर होती है तथा ग्वानीन (G) की मात्रा साइटोसीन (C) के बराबर होती है

C. ऐडिनीन (A) की मात्रा ग्वानीन (G) के बराबर तथा थाइमीन (T) की मात्रा साइटोसीन (C) के बराबर होती है

D. ऐडिनीन (A) की मात्रा साइटोसीन (C) के बराबर तथा थाइमीन (T) की मात्रा ग्वानीन (G) के बराबर होती है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

42. कौन-सा कथन सत्य नहीं है ?

A. α -ऐमीनो अम्ल का α -कार्बन असममित होता है

B. सभी प्रोटीन L-रूप में पाये जाते हैं

C. मानव शरीर वह सभी प्रोटीन उत्पन्न कर सकता है,

जिनकी आवश्यकता होती है

D. $pH = 7$ पर ऐमीनो तथा कार्बोक्सिलिक समूह

दोनों आयनित रूप में होते हैं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

43. निम्नलिखित में से कौन फेहलिंग विलयन के साथ धनात्मक परीक्षण देता है ?

A. प्रोटीन

B. सुक्रोस

C. ग्लूकोस

D. वसा

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

44. $\begin{array}{c} O \\ | \\ -C - \ddot{N}H - \end{array}$ (पेप्टाइड आबन्ध) के लिए

A. प्रोटीन में $C - N$ आबन्ध की लम्बाई , $C - N$

आबन्ध की सामान्य लम्बाई से बड़ी होती है

B. स्पेक्ट्रोस्कोपिक विश्लेषण दर्शाता है कि समूह

$\begin{array}{c} -C - NH - \\ || \\ O \end{array}$ संरचना समतलीय है

C. प्रोटीन में $C - N$ आबन्ध की लम्बाई , $C - N$

आबन्ध की सामान्य लम्बाई से छोटी होती है

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

45. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है ?

A. स्टार्च α - ग्लूकोस का बहुलक है

- B. फ्रक्टोस की चक्रीय संरचना में चार कार्बन तथा एक ऑक्सीजन परमाणु होते हैं
- C. एमाइलेज सेलुलोस का एक घटक है
- D. प्रोटीन केवल एक ही प्रकार के ऐमीनों अम्ल का समूह होता है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

46. निम्नलिखित में से कौन-सा न्यूक्लियोटाइड में H-आबन्ध के लिए सही है ?

A. A---A और T---T

B. G---T और A---C

C. A---G और T---C

D. A---T और G---C

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

47. निम्नलिखित में से किसमें Mg उपस्थित होता है ?

A. स्टार्च

B. क्लोरोफिल

C. दोनों

D. कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

48. निम्नलिखित में से कौन-सी सबसे अधिक मीठी शर्करा है ?

A. सुक्रोस

B. ग्लूकोस

C. फ्रक्टोस

D. माल्टोस

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

49. एक कोशिका में ग्लूकोस अणु से कितने ATP अणुओं का उत्पादन होता है ?

A. 46

B. 32

C. 36

D. 40

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

50. रक्त प्लाज्मा में प्रभावशाली धनायन (बाह्य कोशिका) है

A. पोटैशियम

B. कैल्सियम

C. मैग्नीशियम

D. सोडियम

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

51. पॉमिटिक अम्ल के एक अणु की लिपिड उपापचयन में उत्पन्न ATP अणुओं की संख्या है।

A. 130

B. 36

C. 56

D. 86

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

52. ग्लूकोस अणु फेनिल हाइड्राइजीन के 'X' अणुओं के साथ अभिक्रिया कर ओसाजोन बनाता है। 'X' का मान है।

A. चार

B. एक

C. दो

D. तीन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

53. निम्लिखित में से किसका उपयोग किसी दर्द निवारक (जिसकी आदत न पड़े तथा जिससे दिमाग पर कोई प्रभाव न हो) के रूप में किया जाता है ?

A. डाइजीपाम

B. मॉर्फिन

C. N-ऐसीटाइल-पैरा ऐमीनो फीनॉल

D. टेट्राहाइड्रोकैनाबीनॉल

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

54. निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व जैविक प्रक्रम में जल के उपचयन से O_2 के निर्माण के लिए उत्तरदायी है ?

A. Fe

B. Mn

C. Mo

D. Cu

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

55. निम्नलिखित में से कौन-सी रासायनिक इकाई निश्चित रूप से एन्जाइम में पायी जाती है ?

A. 

B. 

C. 

D. 

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

56. पेष्टाइड के 'N' अन्त की पहचान के लिए उपयुक्त अभिकर्मक है

A. p-टॉलूईन सल्फोनिल क्लोराइड

B. 2, 4 - डाइनाइट्रो फिनाइल हाइड्रैजीन

C. कार्बोक्सि पेष्टीडेस

D. 2, 4 - डाइनाइट्रोफ्लोरो बेन्जीन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

57. जल में सुक्रोस डेक्सट्रो आघूर्णित $[\alpha]_D = + 66.4^\circ$ होता है, जब इसे तनु HCl के साथ उबाला जाता है, तो विलयन लीवो आघूर्णित हो जाता है $[\alpha]_D = |20^\circ|$ | इस प्रक्रिया में सुक्रोस अणु टूटता है

- A. L-ग्लूकोस + D- फ्रक्टोस में
- B. L-ग्लूकोस + L- फ्रक्टोस में
- C. D-ग्लूकोस + D- फ्रक्टोस में
- D. D-ग्लूकोस + L- फ्रक्टोस में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

58. $\alpha - D$ ग्लूकोस और $\beta - D$ ग्लूकोस एक-दूसरे से भिन्न होते हैं, क्योंकि इनके कार्बन परमाणुओं में निम्नलिखित में से कौन-कौन से अन्तर होते हैं ?

A. संरूपण

B. विन्यास

C. $-OH$ समूहों की संख्या

D. हेमीऐसीटैल चक्र का आहार

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

59. डाइऐजोयुग्मन निम्नलिखित में से किसके निर्माण में उपयोगी है ?

A. कीटनाशक

B. रंजक

C. प्रोटीन

D. विटामिन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

60. एन्जाइम अभिक्रिया में भाग लेते हैं और

A. रासायनिक अभिक्रिया की दर घटाते हैं

B. रासायनिक अभिक्रिया की दर बढ़ाते हैं

C. (a) और (b) दोनों

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें