



## CHEMISTRY

### BOOKS - MITTAL CHEMISTRY (HINDI)

### जैव अणु

#### अभ्यास 14 1

1. आवश्यकता से अधिक ग्लूकोस कहाँ पर संचित होता है?



वीडियो उत्तर देखें

2. एक ऐसे पदार्थ का नाम बताइए जिसका सामान्य सूत्र कार्बोहाइड्रेट के सामान्य सूत्र के समान होता है, लेकिन कार्बोहाइड्रेट नहीं है?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

3. ग्लूकोस को डेक्सट्रॉस (dextrose) या d-ग्लूकोज क्यों कहते हैं?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

4. ग्लूकोस में कितने प्राथमिक ऐल्कोहॉलिक समूह होते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

5. ग्लूकोस की HCN के साथ क्रिया करके क्या बनता है?

 वीडियो उत्तर देखें

6. D-ग्लूकोज के दो महत्वपूर्ण पॉलिसैकेराइड के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. कार्बोहाइड्रेट सामान्यतः प्रकाशिक सक्रिय क्यों होते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

8. स्टार्च के घटक लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. प्रयोगशाला में स्टार्च परीक्षण की एक विधि दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. अपवृत्त शर्करा क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

11. मोनोसैकेराइड के दो उदाहरण दीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

12. पेन्टोस में कितने कार्बन परमाणु असममित हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

13. कीटोहेक्सोस में कितने असममित कार्बन परमाणु उपस्थित है?



वीडियो उत्तर देखें

14. ग्लिसरेल्डिहाइड की संरचना बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

15. माल्टोस प्राप्त करने का समीकरण दीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

16. स्टार्च किस मोनोसैकेराइड के बहुलक हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

## अभ्यास 14 2

1. ग्लाइसीन का ज्विटर आयन बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. क्या होता है जब प्रोटीन का विकृतीकरण किया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. गोलिकाकार प्रोटीन में किस प्रकार का बन्धन होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. प्रोटीन्स क्या हैं?

 वीडियो उत्तर देखें



5. जब एक ट्राइपेप्टाइड (Gly-Ala-Leu) का जल अपघटन करते हैं तो उससे प्राप्त होने वाले -एमीनो अम्लों का नाम लिखें।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

6. रक्त के RBC में उपस्थित प्रोटीन का नाम दें।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

7. ऐसे पॉलिपेप्टाइड हॉर्मोन का नाम बताइए जो रक्त में ग्लूकोस स्तर को बनाये रखता है।

 वीडियो उत्तर देखें

8. तन्तुक प्रोटीन का एक उदाहरण दें।

 वीडियो उत्तर देखें

9. गोलाकार प्रोटीन में पाये जाने वाले बन्धनों के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

### अभ्यास 14 3

1. एन्जाइम-उत्प्रेरकों की कोई एक विशेषता बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. यदि DNA के एक रज्जुक में AATCGTGACCTG क्रम है तो इसके पूरक रज्जुक में क्षारों का क्या क्रम होगा ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. विटामिन  $B_6$  व  $B_{12}$  के नाम दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. विटामिन E की कमी से कौन-सी बीमारी होती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. विटामिन A का मुख्य स्रोत तथा इसकी कमी से होने वाला रोग लिखिए।





वीडियो उत्तर देखें

6. विटामिन 'B' का स्रोत तथा इसकी कमी से होने वाला रोग लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

7. विटामिन 'C' का स्रोत तथा इसकी कमी से होने वाला रोग लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

8. विटामिन D की कमी से होने वाला रोग लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

पाठ्य पुस्तक के प्रश्न एवं उत्तर बहुचयनात्मक प्रश्न

1. कोशिका का पावर हाउस कहलाता है

- A. गॉल्जीकाय
- B. माइटोकॉन्ड्रिया
- C. साइटोसोम
- D. राइबोसोम

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. निम्न में से कौन-सा डाइसकेराइड है

A. स्टॉर्च

B. फ्रक्टोस

C. लेक्टोस

D. सैलुलोस

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

3. स्टॉर्च का जल अपघटन करने पर अन्त में प्राप्त उत्पाद है

A. फ्रक्टोस

B. सुक्रोस

C. माल्टोस

D. ग्लूकोस

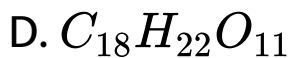
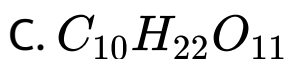
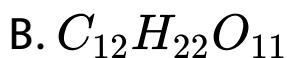
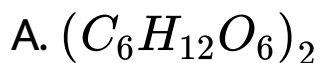
**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें



4. सबसे सामान्य डाइसैकेराइड का अणुसूत्र है-



**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. निम्न में से कौन-सी अपचायक शर्करा नहीं है

A. ग्लूकोस

B. फ्रक्टोस

C. सुक्रोस

D. माल्टोस

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

6. प्रोटीन का जल अपघटन एन्जाइम की उपस्थिति में करने पर प्राप्त होता है

- A. ऐमीनो अम्ल
- B. हाइड्रॉक्सी अम्ल
- C. ऐरोमेटिक अम्ल
- D. डी-कार्बोक्सिलिक अम्ल

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

7. दानेदार प्रोटीन का उदाहरण है

A. कोलेजन

B. इंसुलिन

C. मायोसिन

D. किरैटीन

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

8. ऐलेनीन उदाहरण है-

A. ऐमीनो अम्ल

B. *Beta* – फ्रक्टोस

C. लेक्टोस

D. सेलुलोस ०भागीय मोमीनो आल

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

9. क्षारीय ऐमीनो अम्ल है

A. ग्लाइसीन

B. ऐस्पार्टिक अम्ल

C. लाइसीन

D. ग्लूटैमिक अम्ल

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**10. एन्जाइम होते हैं**

A. कार्बोहाइड्रेट

B. प्रोटीन

C. वसा

D. लवण

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**11. प्रोटीन का ऐमीनो अम्ल में परिवर्तन, निम्न में से किस एन्जाइम द्वारा होता है**

A. लाइपेज

B. माल्टेस

C. ट्रिप्सिन

D. रेनिन

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**12. रासायनिक दूत' कहलाते हैं**

A. हार्मोन्स

B. एन्जाइम

C. विटामिन



D. न्यूक्लिक अम्ल

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**13. मनुष्य में थाइराइड ग्रन्थि की संख्या है**

A. एक

B. दो

C. तीन

D. चार

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**14. वृद्धि हार्मोन्स स्रावित होते हैं**

A. थाइरॉइड ग्रन्थि द्वारा

B. पीयूष ग्रन्थि द्वारा

C. थाइमस ग्रन्थि द्वारा

D. अग्राशय द्वारा

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

15. विटामिन A की कमी से होने वाला रोग है

A. रतौंधी

B. स्कर्वी रोग

C. बेरी-बेरी

D. एनीमिया

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

16. न्यूक्लिक अम्ल में, न्यूक्लियोटाइड्स एक-दूसरे से जुड़े रहते हैं

- A. हाइड्रोजन आबंध द्वारा
- B. पेप्टाइड आबंध द्वारा
- C. फॉस्फोरस समूह द्वारा
- D. ग्लाइकोसाइड आबंध द्वारा

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

17. कितने न्यूक्लियोटाइड का एक क्रम ऐमीनो अम्ल के लिए संदेशवाहक RNA (mRNA) में एक कोडोन बनाता है

A. एक

B. दो

C. तीन

D. चार

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

18. RNA व DNA असममित अणु होते हैं, इनकी किरैलता का कारण

A. असममित क्षार

B. D-शर्करा घटक

C. L-शर्करा घटक

D. असममित फॉस्फेट एस्टर इकाईयाँ

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

19. RNA में उपस्थित क्षार है

- A. एडिनिन और यूरेसिल तथा साइटोसिन और ग्वानिन
- B. एडिनिन और ग्वानिन तथा थाइमिन और साइटोसिन
- C. एडिनिन और थाइमिन तथा ग्वानिन और साइटोसिन
- D. एडिनिन और ग्वानिन तथा यूरेसिल और साइटोसिन

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

20. न्यूक्लिक अम्ल में क्रम है

A. क्षार-शकरा-फॉस्फेट

B. शर्करा-क्षार-फॉस्फेट

C. फॉस्फेट-क्षार-शर्करा

D. क्षार-फॉस्फेट-शर्करा

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें



1. कोशिका का रासायनिक संघटन लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. मोनोसैकराइड क्या होती है?

 वीडियो उत्तर देखें

3. अशर्करा क्या होती है?

 वीडियो उत्तर देखें

4. स्टॉर्च तथा सेलुलोस में मुख्य संरचनात्मक अन्तर क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

5. आवश्यक तथा अनावश्यक ऐमीनो अम्ल को परिभाषित कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. एन्जाइम' का प्रमुख कार्य क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

7. हार्मोन्स 'ग्रन्थि रस' क्यों कहलाते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

8. जल में विलेय विटामिन कौन-कौन से हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

9. DNA में पाए जाने वाले कार्बनिक क्षार कौन-से हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

10. न्यूक्लिक अम्ल के महत्त्वपूर्ण कार्य क्या हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

पाठ्य पुस्तक के प्रश्न एवं उत्तर लघूत्तरात्मक प्रश्न

1. कार्बोहाइड्रेट के कार्य लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. ग्लूकोस बनाने की दो विधियाँ लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. सिकिल सेल एनीमिया रोग क्यों होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

4. ग्लूकोस की 'टॉलेन अभिकर्मक' से होने वाली अभिक्रिया लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. हार्मोन्स को रासायनिक दूत क्यों कहा जाता है?



वीडियो उत्तर देखें

6. ऐमीनो अम्ल का समविभव बिन्दु क्या है? परिभाषित कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

7. एन्जाइम तथा हार्मोन्स में एक समानता तथा एक असमानता क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

8. प्रोटीन का विकृतिकरण किसे कहते हैं? समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. आनुवांशिक कूट किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

10. प्रोटीन की प्राथमिक तथा द्वितीयक संरचना में विभेदीकरण कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

11. परिवर्ती ध्रुवण घूर्णन समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

12. विटामिन B, तथा विटामिन A की कमी से होने वाले रोगों के नाम बताइए तथा इन विटामिन के स्रोत के नाम दीजिए।



 वीडियो उत्तर देखें

13. DNA तथा RNA में चार अन्तर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

14. ग्लूकोस तथा फ्रक्टोस की हावर्थ संरचनाएँ लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

15. प्रोटीन को परिभाषित कीजिए व इसका वर्गीकरण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

16. प्रोटीन को परिभाषित कीजिए व इसका वर्गीकरण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

पाठ्य पुस्तक के प्रश्न एवं उत्तर निबन्धात्मक प्रश्न

1. सेलुलोस तथा स्टॉर्च के मुख्य स्रोत क्या है, इनकी संरचनाओं की संक्षिप्त में व्याख्या कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. निम्न के जल अपघटन पर प्राप्त होने वाले अन्तिम उत्पाद क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

3. प्रोटीन को परिभाषित कीजिए।। प्रोटीन की प्राथमिक तथा द्वितीयक संरचना समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. एन्जाइम के कार्य लिखिए। इनका वर्गीकरण कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. पीयूष ग्रन्थि तथा थाइराइड ग्रन्थि द्वारा स्रावित होने वाले हार्मोन्स के नाम तथा जैविक कार्य लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

6. विटामिन B-कॉम्प्लेक्स क्या है? इनकी कमी से होने है? समझाइए। वाले रोगों के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

7. DNA की आणविक संरचना समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

8. न्यूक्लिक अम्ल द्वारा प्रोटीन का संश्लेषण कैसे होता है?



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न बहुविकल्पीय प्रश्न

1. निम्न में से कौन-सा कार्बोहाइड्रेट शर्करा नहीं है ?

A. ग्लूकोस

B. फ्रक्टोस

C. स्टार्च

D. सुक्रोस।

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. निम्न में से किसका विलयन आयोडीन विलयन के साथ नीला रंग देता है ?

A. ग्लूकोस

B. सुक्रोस।

C. फ्रक्टोस

D. स्टार्च

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**3. निम्न में से किसका विलयन बेनेडिक्ट विलयन के साथ गर्म करने पर लाल अवक्षेप देता है ?**

A. स्टार्च

B. फ्रक्टोस

C. सुक्रोस



D. सेलुलोस

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. निम्न में से ऐल्डोहेक्सोस कौन-सा है ?

A. ग्लूकोस

B. फ्रक्टोस

C. स्टार्च

D. सुक्रोस

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. निम्न में से कौन-सा मोनोसैकेराइड पेन्टोस है ?

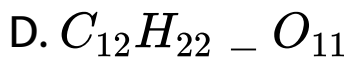
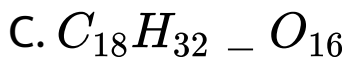
- A. ग्लूकोस
- B. ऐरेवीनोस
- C. फ्रक्टोस
- D. गैलेक्टोस

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

6. सरल डाइसैकेराइड का अणु सूत्र है-



**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

7. स्टार्च के जल-अपघटन के अन्त में हमें प्राप्त होता है?

A. ग्लूकोस

B. फ्रक्टोस

C. ग्लूकोस तथा फ्रक्टोस

D. सुक्रोस

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

8. ग्लूकोस को इसमें वर्गीकृत नहीं किया जा सकता है?

A. हेक्सोस

B. कार्बोहाइड्रेट

C. ऑलिगोसैकेराइड

D. ऐल्डोस

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

9. ग्लूकोज मैथिल ऐल्कोहॉल के साथ क्रिया करने पर देता है

:

A.  $\alpha$  – मैथिल ग्लूकोसाइड

B. *Beta*-मैथिल ग्लूकोसाइड

C. दोनों

D. इनम स काई नहीं।

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

10. सुक्रोस है एक

A. मोनोसैकेराइड

B. डाइसैकेराइड

C. पॉलिसैकेराइड

D. स्टीरॉयड

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

11. निम्न में से कौन-सा डाइसैकेराइड है ?

A. ग्लूकोस

B. फ्रक्टोस

C. सुक्रोस

D. जाइलोस

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**12. दूध में उपस्थित डाइसैकेराइड है**

A. सुक्रोस



B. लैक्टोस

C. माल्टोस

D. सेलीबाइओस

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**13.** स्टार्च इसकी उपस्थिति में डाइसैकेराइड में परिवर्तित होता है ?

A. डाइस्टेस

B. माल्टेस

C. लेक्टोस

D. जाइमेस

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**14. आयोडीन परीक्षण देता है**

A. पॉलिपेप्टाइड

B. ग्लूकोस

C. स्टार्च

D. ग्लाइकोजन

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**15. सेलुलोस के पूर्ण जल-अपघटन से प्राप्त होता है**

A. D-ग्लूकोस

B. L-ग्लूकोस

C. D-फ्रक्टोस

D. D-राइबोस।

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**16. विटामिन 'डी' के अभाव से कौन-सा रोग हो जाता है?**

A. रतौंधी

B. बेरी-बेरी

C. जिरोँपथैल्मिया

D. सूखा रोग।

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**17. भोजन में विटामिन C का स्रोत निम्न में से किस में है?**

A. टमाटर

B. पत्ता-गोभी

C. घी

D. चावल

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

18. विटामिन 'C' का नाम तथा सूत्र है

A. पेन्टाथिनिक अम्ल  $C_9H_{17}O_5N$

B. ऐस्कॉर्बिक अम्ल  $C_6H_8O_6$

C. निकोटिनिक अम्ल  $C_6H_5NO_2$

D. फोलिक अम्ल  $C_{19}H_{19}N_7O_6$

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

19. निम्न में से किसमें कोबाल्ट उपस्थित है ?

A. क्लोरोफिल

B. हीमोग्लोबिन

C. विटामिन  $B_{12}$

D. विटामिन

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

20. रासायनिक विचार से पाचन मूलतः है

- A. जल-अपघटन
- B. जीवाणु में परिवर्तन
- C. हाइड्रोजनीकरण
- D. विहाइड्रोजनीकरण

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें



21. निम्न में प्राकृतिक बहुलक कौन-सा है ?

A. पॉलीएथिलीन

B. पी. वी. सी.

C. ऐसीटिक अम्ल

D. प्रोटीन।

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

22. निम्न में भोजन का अनिवार्य अवयव कौन-सा है ?

A. स्टार्च

B. ग्लूकोस

C. कार्बोहाइड्रेट

D. प्रोटीन

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

23. जल में विलेय विटामिन है ?

A. विटामिन D

B. विटामिन E

C. विटामिन C

D. विटामिन K.

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

24. पेप्सिन एन्जाइम जल-अपघटित करता है

- A. प्रोटीन को ऐमीनो अम्ल में
- B. वसाओं को वसीय अम्लों में
- C. ग्लूकोस को ऐथिल ऐल्कोहॉल में
- D. बहुसैकेराइडों को मोनोसैकेराइडों में

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

25. इन्सुलिन एक हॉर्मोन है। रासायनिक रूप से यह है

A. ची

B. प्रोटीन

C. स्टीरापुंड

D. कार्बोहाइड्रेट

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न अति लघूत्तरात्मक प्रश्न

1. प्रकृति में कार्बोहाइड्रेट का प्रमुख स्रोत क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

2. जीव-जन्तुओं के लिए ऊर्जा का प्रमुख स्रोत क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

3. ग्लूकोस क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

4. रजत दर्पण बनाने में किसका प्रयोग होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

5. इंसुलिन कहाँ पाया जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

6. एक सरल कार्बोहाइड्रेट का नाम तथा सूत्र लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. सर्वाधिक मीठी शर्करा कौन-सी है?

 वीडियो उत्तर देखें

8. एक डाइसैकेराइड तथा एक पॉलिसैकेराइड का नाम एवं सूत्र लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. हमारे आहार में सेलुलोस पुष्टिकर क्यों नहीं होता है?

 वीडियो उत्तर देखें



 वीडियो उत्तर देखें

10. औषध में स्ट्रेप्टोकाइनेस एन्जाइम का एक उपयोग बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

11. माल्टोस का साम्यावस्था में विशिष्ट घूर्णन कितना होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

12. कार्बोहाइड्रेट में हाइड्रोजन तथा ऑक्सीजन का अनुपात क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

13. ट्राइसकेराइड तथा टेट्रासैकेराइड का एक-एक उदाहरण दें।

 वीडियो उत्तर देखें

14. ग्लूकोस का ऑक्सीकरण ब्रोमीन से करने पर क्या प्राप्त होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

15. विकृतीकृत प्रोटीन का उदाहरण दें।

 वीडियो उत्तर देखें

16. तन्तुक प्रोटीन के उदाहरण दें।

 वीडियो उत्तर देखें

17. उस वैज्ञानिक का नाम बताएँ जिसे इन्सुलिन के संश्लेषण के लिए नोबेल पुरस्कार मिला था। .



[वीडियो उत्तर देखें](#)

18. DNA तथा RNA से क्या तात्पर्य है?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

19. रतौंधी तथा रक्त का थक्का कम जमने की बीमारी किस विटामिन की कमी से होती है?

 वीडियो उत्तर देखें

20. घेघा रोग का क्या कारण है?

 वीडियो उत्तर देखें

21. ग्लाइकोलिसिस में एक ग्लूकोस अणु के कितने ATP अणु बनते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

22. विटामिन के प्रमुख स्रोत लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

23. जैव-अणु से आप क्या समझते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

24. मायोग्लोबिन प्रोटीन का क्या कार्य है?



वीडियो उत्तर देखें

25.  $\alpha$ -ग्लूकोस व  $\beta$ -ग्लूकोस के मध्य संरचनात्मक अन्तर बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

26. एन्जाइम को प्रभावित करने वाले कारक लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

27. न्यूक्लिक अम्ल की खोज किसने की?



वीडियो उत्तर देखें

28. DNA व RNA में पाई जाने वाली शर्कराओं के नाम बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

29. प्राकृत संरूपण (Native Conformation) के आधार पर प्रोटीन के कितने स्तर होते हैं?



 वीडियो उत्तर देखें

30. विटामिन  $B_{12}$  की कमी में होने वाली बीमारी लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

31. जन्तु स्टार्च किसे कहते हैं? इसका परीक्षण किस प्रकार करते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

**32.** कार्बोहाइड्रेट्स को सैकेराइड्स क्यों कहते हैं?



**वीडियो उत्तर देखें**

**33.** कार्बोहाइड्रेट्स का सामान्य सूत्र लिखिए।



**वीडियो उत्तर देखें**

**34.** हमारे शरीर में न्यूक्लिक अम्लों का एक महत्वपूर्ण कार्य बताइए।



**वीडियो उत्तर देखें**

35. ऐमिलोस तथा ऐमिलोपेक्टिन में क्या अन्तर है?

 वीडियो उत्तर देखें

36. कार्बोहाइड्रेट्स सामान्यतः धुवण घूर्णक क्यों होते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

37. विषमचक्रीय क्षारक क्या हैं? नाइट्रोजनी विषमचक्रीय क्षारक का एक उदाहरण दें।

 वीडियो उत्तर देखें

**38.** एन्जाइम उत्प्रेरकों की कोई एक विशेषता बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

**39.** जैविक महत्त्व के पेन्टोस तथा हेक्सोस शर्कराओं के दो-दो उदाहरण लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

**40.** स्टॉर्च में पाए जाने वाले पॉलिसैकेराइड्स के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

**41.** रासायनिक अभिक्रिया लिखे जो ग्लूकोस में कार्बोनिल समूह की उपस्थिति की पुष्टि करती है।

 वीडियो उत्तर देखें

42. न्यूक्लिक अम्ल का न्यूक्लियोटाइड्स कितने अणुओं से बनता है?

 वीडियो उत्तर देखें

43. परिवर्ती ध्रुवण घूर्णक प्रक्रिया कौन दिखाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

44. ग्लूकोस के अपचयन से क्या प्राप्त होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

**45.** बेनेडिक्ट विलयन के साथ गर्म करने पर लाल अवक्षेप ग्लूकोस या फ्रक्टोस में से कौन देता है?

 **वीडियो उत्तर देखें**

**46.** सुक्रोज का खनिज अम्ल द्वारा जल-अपघटन करने पर क्या प्राप्त होता है?

 **वीडियो उत्तर देखें**

47. फ्रक्टोस को लेवुलोस (Levulose) क्यों कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

48. ग्लूकोस तथा फ्रक्टोस में से मधुमेह रोगी को क्या दिया जा सकता है?



वीडियो उत्तर देखें

49. विटामिन शब्द का प्रयोग सर्वप्रथम किसने किया?



वीडियो उत्तर देखें



50. मीठे अंगूर में कौन-सी शर्करा पाई जाती है?

 वीडियो उत्तर देखें

51. लेक्टोस के जल-अपघटन से आप कौन-कौन-से उत्पाद की अपेक्षा करते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

52. अपचायी व अनपचायी शर्करा का उदाहरण दें।



वीडियो उत्तर देखें

53. अम्लीय, क्षारीय व उदासीन ऐमीनो अम्लों का उदाहरण दें।



वीडियो उत्तर देखें

54. रक्त के थक्के को घोलने वाले एन्जाइम का नाम दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

**55.** उन एन्जाइमों के नाम दीजिए जिनकी कमी से ऐल्बिन्जिम तथा फेनिलकीटोन यूरिया रोग होता है।

 **वीडियो उत्तर देखें**

**56.** न्यूक्लिक अम्लों के तीन उदाहरण दीजिए जो प्रोटीन संश्लेषण में काम आते हैं।

 **वीडियो उत्तर देखें**

**57.** मानव की लार में कौन-सा एन्जाइम उपस्थित होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

58. प्रोविटामिन किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

59. विटामिन D का रासायनिक नाम क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

60. विटामिन E का रासायनिक नाम क्या है?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

61. न्यूक्लिओटाइड परस्पर एक-दूसरे से किस प्रकार के बन्धों से जुड़े रहते हैं?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

62. ATP का पूरा नाम तथा कार्य लिखिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

63. यूनीमैरिक प्रोटीन अणु किन्हें कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

64. ग्लूकोस की सान्द्र  $HNO_3$  से क्रिया लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

65. ग्लूकोस की हाइड्रॉक्सिलेमीन के साथ क्रिया लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

**66.** एस यौगिका क नाम दें जिनम हाइड्रोजन तथा ऑक्सीजन का अनुपात 2:1 है परन्तु वे कार्बोहाइड्रेट नहीं हो।

 वीडियो उत्तर देखें

**67.** सोडियम अमलगम तथा जल के साथ ग्लूकोस का अपचयन कराने पर क्या प्राप्त होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

**68.** क्या कारण है कि ग्लूकोस तो ऑक्सीम बनाता है परन्तु .  
ग्लूकोस पेण्टाऐसीटेट नहीं, क्यों?

 वीडियो उत्तर देखें

**69.** प्रोटीन निनहाइडिन के साथ गर्म करने पर कैसा रंग देती  
है?

 वीडियो उत्तर देखें

**70.** रक्त के थक्के को हटाने वाले एन्जाइम का नाम लिखिए।



 वीडियो उत्तर देखें

71. विटामिन  $B_6$  का रासायनिक नाम व संरचना लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

72. B-कॉम्प्लेक्स के विटामिन लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

73. कौन-सा पॉलीसैकेराइड है? स्टॉर्च, माल्टोस, फ्रक्टोस, ग्लूकोज।



वीडियो उत्तर देखें

74. विटामिन C शरीर में जमा नहीं रह सकता है, क्यों?



वीडियो उत्तर देखें

75. किस प्रकार का बन्ध DNA में एकलक को एक साथ जोड़ता है?



वीडियो उत्तर देखें

## अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न लघूत्तरात्मक प्रश्न

1. DNA एवं RNA अणु में उपस्थित शर्करा अर्थाश इकाई में संरचना सूत्र लिखिये।



वीडियो उत्तर देखें

2. न्यूक्लिओसाइड्स तथा न्यूक्लिओटाइड्स में अन्तर लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

3. ग्लूकोस तथा स्टार्च में विभेद कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

4. (अ) विटामिन 'A' तथा विटामिन 'B' की कमी से होने वाले रोगों के नाम लिखिये।

(ब) शर्करा के आधार पर DNA एवं RNA में अन्तर करो।



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित को मोनोसैकेराइड, डाइसैकेराइड तथा पॉलिसैकेराइड में वर्गीकृत करें

राइबोस, ग्लाइकोजन, माल्टोस, डी-ऑक्सीराइबोस, लेक्टोस, फ्रक्टोस, ग्लूकोस, सुक्रोस, स्टार्च, सेलुलोस।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

6. मोनोसैकेराइड का जैवीय महत्व लिखिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

7. निम्नलिखित के कारण स्पष्ट कीजिए

(i) ऐमीनो अम्लों का गलनांक संगत हैलो अम्लों की अपेक्षा उच्च होता है।



उत्तर देखें

8. निम्नलिखित के कारण स्पष्ट कीजिए

(ii) ऐमीनो अम्ल व्यवहार में उभयधर्मी होते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

## 9. निम्नलिखित के कारण स्पष्ट कीजिए

(iii) ऐमीनो अम्ल अम्लीय माध्यम में जल-अपघटन पर कैथोड की ओर अभिगमित होते हैं, जबकि क्षारीय माध्यम में ये ऐनोड की ओर अभिगमित होते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

## 10. निम्नलिखित के कारण स्पष्ट कीजिए

हैं। (iv) मोनोऐमीनो मोनोकार्बॉक्सिलिक अम्लों के दो pKa मान होते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

11. कार्बोहाइड्रेट के कार्य लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

12. प्रोटीन के कार्य लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

13. मोनोसैकेराइड क्या होते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें



## अन्य महत्त्वपूर्ण प्रश्न निबन्धात्मक प्रश्न

1. (i) शारीरिक वृद्धि में मंदता होने पर व्यक्ति को किस प्रकार का आहार देना चाहिए?



वीडियो उत्तर देखें

2. (ii) ग्लूकोज की ऐसी अभिक्रियाएँ दीजिए जिससे यह सिद्ध होता है कि

(A) ग्लूकोस क सभी छः कार्बन परमाणु एक सीधी श्रृंखला में

जुड़े हैं।

(B) ग्लूकोस में ऐल्डिहाइड समूह पाया जाता है।



वीडियो उत्तर देखें

3. (iii) दूध में उपस्थित शर्करा का नाम लिखिये एवं उसमें मोनोसैकेराइड की कितनी इकाइयाँ हैं?



वीडियो उत्तर देखें

4. (अ) DNA की द्विकण्डली संरचना का नामांकित चित्र बनाइए।



उत्तर देखें

5. (ब) हमारे शरीर में विटामिन C संचित नहीं हो सकता है।  
कारण दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

6. (स) ग्लूकोस से कैसे प्राप्त करेंगे ? (केवल समीकरण  
दीजिए)-

(i) ग्लूकोनिक अम्ल (ii) n-हेक्सेन।



वीडियो उत्तर देखें

7. प्रोटीन से सम्बन्धित निम्नलिखित को परिभाषित

(i) पेप्टाइड आबन्ध

 वीडियो उत्तर देखें

8. प्रोटीन से सम्बन्धित निम्नलिखित को परिभाषित

(ii) प्राथमिक संरचना

 वीडियो उत्तर देखें

9. प्रोटीन से सम्बन्धित निम्नलिखित को परिभाषित

(iii) विकृतीकरण।

 वीडियो उत्तर देखें

10. (अ) सुक्रोस का हावर्थ सूत्र लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

11. (ब) सुक्रोस एक अन अपचायी शर्करा है। क्यों?

 वीडियो उत्तर देखें

**12.** विटामिन A, B, C और D को जल तथा वसा में विलेयता के आधार पर वर्गीकृत कर उनकी तुलना कीजिए।



**वीडियो उत्तर देखें**

**13.** दिये गये उद्धरण को पढ़कर अधोलिखित प्रश्नों के उत्तर लिखिए-

प्रोटीन सजीवों की वृद्धि, विकास एवं मरम्मत के लिए अतिआवश्यक होता है। प्रोटीन  $\alpha$ -ऐमीनो अम्लों के प्राकृतिक बहुलक होते हैं। ऐमीनो अम्ल एक निश्चित क्रम से जुड़कर

एक विशिष्ट प्रोटीन बनाते हैं। दो या दो से अधिक ऐमीनो अम्ल जुड़कर पेप्टाइड बंध का निर्माण करते हैं। प्रोटीन पोलिपेप्टाइड होते हैं, जिनमें भौतिक अथवा रासायनिक परिवर्तन कर देने से प्रोटीन अपनी जैविक सक्रियता खो देता है।

(अ) आवश्यक एवं अनावश्यक ऐमीनो अम्लों को उदाहरण सहित समझाइए।

(ब) प्रोटीन के विकृतिकरण को समझाइए।



[उत्तर देखें](#)

विभिन्न प्रतियोगी परीक्षाओं में पूछे गये प्रश्न

1. निम्न में से कौन धनात्मक फेहलिंग विलयन परीक्षण देगा

A. सूक्रोस

B. ग्लूकोस

C. वसा

D. प्रोटीन

**Answer: b**



**वीडियो उत्तर देखें**

2.  $\alpha$ -D-ग्लूकोस तथा  $\alpha$ -D-ग्लूकोस किसके युग्म हैं



- A. ऐनोमर के
- B. एपीमर में
- C. दोनों के
- D. किसी के नहीं

**Answer: a**



**वीडियो उत्तर देखें**

**3. निम्न में से कौन अनपचायक शर्करा है?**

- A. माल्टोस

B. लेक्टोस

C. ग्लूकोस

D. सूक्रोस

**Answer: d**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. DNA में H-बन्धन के सम्बन्ध में निम्न में से कौन-सी सही है?

A. A-T,G-C

B. A-G,T-G

C. G-T,A-C

D. A-A, T-T

**Answer: a**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. एन्जाइम अभिक्रिया कॉलम-I में तथा एन्जाइम कॉलम II में

दिए गए हैं

कॉलम I कॉलम-II

(A) माल्टोस → ग्लूकोस (i) जाइमेस

(B) सूक्रोस  $\rightarrow$  ग्लूकोस + फ्रक्टोस (ii) पेप्सिन

(C) ग्लूकोस  $\rightarrow$  ऐथिल ऐल्कोहॉल +  $CO_2$  (iii) माल्टेस

(D) स्टार्च  $\rightarrow$  माल्टोस (iv) इन्वर्टेस

(E) प्रोटीन  $\rightarrow$  ऐमीनो अम्ल (v) डाइस्टेस

एन्जाइम अभिक्रिया और एन्जाइम के नीचे दिए गए कोड से सही अभिक्रिया को मिलाइए-

A. (A) (ii), (B) (iv), (C)(v), (D) (iii), (E)(i)

B. (A) (iii), (B) (iv).(C)(i), (D)(V), (E) (ii)

C. (A)(v),(B) (iv).(C)(ii), (D)(i), (E) (iii)

D. (A) (V). (B)(iii), (C) (iv), (D) (ii), (E) (i)

**Answer: b**



वीडियो उत्तर देखें

6. DNA की द्विकुण्डलित रचना में विषमचक्रीय क्षार साइटोसिन किसेके साथ हाइड्रोजन बन्ध बनाती है-

A. एडिनीन

B. ग्वानीन

C. प्यूरीन

D. थाइमीन

**Answer: b**



वीडियो उत्तर देखें

7. मार्केटन इकाई युक्त ऐमीनो अम्ल है-

- A. ल्यूसीन
- B. ग्लूटामीन
- C. सिस्टीन
- D. लाइसीन

**Answer: c**



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्न में से कौन-सा ऐमीनो अम्ल प्रकृति में क्षारीय है

A. वेलीन

B. रायरोजित

C. ऑरजिनीन

D. ल्यूसीन

**Answer: c**



**वीडियो उत्तर देखें**

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

- A.  $\alpha$ -ग्लाइकोसाइडिक द्वारा
- B.  $\beta$ -ग्लाइकोसाइडिक आबन्ध द्वारा
- C. पेप्टाइड आबन्ध द्वारा
- D. दाता आबन्ध के द्वारा

**Answer: c**

 वीडियो उत्तर देखें



10. आण्विक आनुवंशिकता का केन्द्रीय सिद्धान्त कहता है कि आनुवंशिक सूचना का प्रवाह होता है-

A. DNA → RNA → कार्बोहाइड्रेट

B. ऐमीनो अम्ल → प्रोटीन → DNA

C. DNA → कार्बोहाइड्रेट → प्रोटीन

D. DNA → RNA → प्रोटीन

**Answer: d**



**उत्तर देखें**

11. ग्लिसरॉल और वसा अम्लो का संयोजन अनुपात क्या है जब ये ट्राइग्लिसरॉइड के रूप में संयोजित होते हैं-

A. 3:4

B. 3:2

C. 1:3

D. 1:2

**Answer: c**



**उत्तर देखें**

12. विटामिन  $B_2$  है

A. थायमिन

B. पाइरीडॉक्सिन

C. राइबोफ्लेविन

D. पेण्टाथोनिक अम्ल

**Answer: c**



**वीडियो उत्तर देखें**

13. RNA तथा DNA के लिए सही कथन क्रमशः है

- A. RNA में शर्करा घटक अरैविनोस है तथा DNA में शर्करा घटक 2' डी-ऑक्सीराइबोस है
- B. RNA में शर्करा घटक राइबोस है और DNA में शर्करा घटक 2'डीऑक्सीराइबोस है
- C. RNA में शर्करा घटक अविनोस है तथा DNA में शर्करा घटक राइबोस है
- D. RNA में शर्करा घटक 2'-डीऑक्सीराइबोस तथा DNA में शर्करा घटक विनोस है

**Answer: b**



**वीडियो उत्तर देखें**

14. निम्न में से किस यौगिक में सभी मोनोसैकेराइड इकाईयाँ

$C_1 - O - C_4$  श्रृंखला द्वारा जुड़ी नहीं होती है

A. माल्टोस

B. लेक्टोस

C. सेलुलोस

D. इमाइलोपेक्टिन

**Answer: d**



**वीडियो उत्तर देखें**

15. ग्लाइकोजन है

A. संरचनात्मक रूप से एमाइलोपेक्टिन से बहुत अधिक

समान

B.  $B\eta$ -D-ग्लूकोस इकाइयों का बहुलक

C. संरचनात्मक रूप से एमाइलोपेक्टिन के समान हैं

लेकिन विस्तृत शाखित

D. संरचनात्मक पॉलीसकेराइड

**Answer: c**



**वीडियो उत्तर देखें**


16. ग्लूकोस के ग्लूकोस सायनोहाइड्रिन में परिवर्तन के दौरान ग्लूकोस का कौन-सा समूह/परमाणु परिवर्तित होता है

- A. हाइड्रोजन
- B. ऐल्केहाइड समूह
- C. प्राथमिक ऐल्कोहॉली समूह
- D. द्वितीयक ऐल्कोहॉली समूह

**Answer: b**



**वीडियो उत्तर देखें**

17. D-(+) - ग्लू कोस की संरचना है-

A. 

B. 

C. 

D. 

**Answer: a**



**उत्तर देखें**



18. निम्न में से कौन-सा एक आवश्यक ऐमीनो अम्ल है

A. आइसोल्यूसीन टाइरोसीन

B.

C. सेरीन

D. सिस्टीन

**Answer: a**



**वीडियो उत्तर देखें**

19. निम्न में से कौन-सी प्रोटीन ग्लोब्यूलर है-

A. कोलेजन

B. एल्ब्यूमिन

C. मायोसिन

D. फाइब्रिन

**Answer: b**



**वीडियो उत्तर देखें**

20. निम्न में से जल में विलेय विटामिन है-

A. विटामिन-C

B. विटामिन-D

C. विटामिन-E

D. विटामिन-K

**Answer: a**



**वीडियो उत्तर देखें**

21. चिलोसिस तथा पाचक असामान्यता विकार किसकी कमी के कारण होते हैं

A. राइवोफ्लेविन

B. थायमिन

C. पायरीडॉक्सिन

D. ऐस्कॉर्बिक अम्ल

**Answer: a**



**वीडियो उत्तर देखें**

22. ऐडिनोसिन किसका उदाहरण है-

A. पिरीमिडीन क्षार का

B. न्यूक्लियोटाइड का

C. न्यूक्लियोसाइड का

D. प्यूरीन क्षार का

**Answer: c**



**वीडियो उत्तर देखें**

23. कौन से विटामिन के लिए लीवर स्रोत नहीं है-

A. विटामिन  $B_1$

B. विटामिन  $B_2$

C. विटामिन  $B_{12}$

D. विटामिन H

**Answer: a**



**वीडियो उत्तर देखें**

**24.** D-(+) ग्लूकोस हयड्रोक्लॉमिन के साथ -भिल्या करके ऑकियादेता है। ऑक्सिम की सही संरचना है

A. 

B. 

C. 

D. 

**Answer: b**



**उत्तर देखें**

**25.** जब ग्लूकोस को 483 K ताप पर गर्म करते हैं तब जल की क्षति होती है तथा भूरे रंग का पदार्थ बनता है जो कहलाता है

- A. ऐस्पार्टम
- B. कारामेल
- C. ऐलीटेम
- D. सूक्रोलोस

**Answer: b**

 वीडियो उत्तर देखें

**26. निम्न में से कौन-सा ऐमीनो अम्ल उदासीन है?**

- A. ग्लाइसीन



B. ऐस्पार्टिक अम्ल

C. लाइसीन

D. आर्जिनीन

**Answer: a**



**वीडियो उत्तर देखें**

27. निम्न क्षारों में से कौन-सा एक DNA में नहीं पाया जाता है

A. क्विनोलीन

B. ऐस्पार्टिक अम्ल

C. साइटोसीन

D. थाइमीन

**Answer: a**



**वीडियो उत्तर देखें**

**28.** निम्न में से कौन-सा हार्मोन तनाव की स्थिति में मानव यकृत में ग्लाइकोजिनेसिस उद्दीप्त करता है-

A. ऐड्रोनिलिन

B. ऐस्ट्रॉडाइऑल

C. थायरोक्सिन

D. इन्सुलिन

**Answer: a**



**वीडियो उत्तर देखें**

**29. निम्न में से कौन-सा विटामिन पौधों से प्राप्त नहीं होता है**

A. थाइमिन

B. सायनोकोबाल्मिन

C. पाइरीडॉक्सिन

D.  $\alpha$ -टोकोफेरॉल

**Answer: b**



**वीडियो उत्तर देखें**

**30. ग्लूकोस तथा फ्रक्टोस बनाते हैं**

- A. समान ओसाजोन
- B. ऑक्सीकरण पर समान अम्ल
- C. अपचयन पर समान ऐल्कोहॉल
- D. विभिन्न ओसाजोन

**Answer: a**



**वीडियो उत्तर देखें**

**31. निम्नलिखित में से कौन टॉलेन अभिकर्मक को अपचयित करता है-**

A. इक्षु शर्करा

B. स्टार्च

C. ग्लूकोस

D. उपर्युक्त सभी

**Answer: c**



**वीडियो उत्तर देखें**

**32. प्रकाश संश्लेषण में ग्लूकोस के प्रत्येमागणु यो सरलेषण में सन्निहित हैं**

A. ATP के 18 अणु

B. ATP के 10 अणु

C. ATP के 8 अणु

D. ATP के 6 अणु

**Answer: a**



**वीडियो उत्तर देखें**

**33.** राइबोस तथा 2-डीऑक्सीराइबोस को पृथक् किया जा सकता है-

- A. फेहलिंग अभिकर्मक द्वारा
- B. टॉलेन अभिकर्मक द्वारा
- C. वारफोर्ड अभिकर्मक द्वारा
- D. ओसाजोन के निर्माण द्वारा

**Answer: d**



**उत्तर देखें**

**34. ....के जल अपघटन से ऐमीनो अम्ल बनते हैं-**

A. न्यूक्लिक अम्ल

B. कार्बोहाइड्रेट्स

C. वसा

D. प्रोटीन्स

**Answer: d**





वीडियो उत्तर देखें

35. डाइपेप्टाइड Gly-Ala की सही संरचना है-

A. 

B. 

C. 

D. 

**Answer: c**



उत्तर देखें

36. DNA में नाइट्रोजनी क्षारों के मध्य सहलग्नता है

A. फॉस्फेट सहलग्नता

B. हाइड्रोजन आबन्ध

C. ग्लाइकोसाइडिक सहलग्नता

D. पेप्टाइड सहलग्नता

**Answer: b**



**वीडियो उत्तर देखें**

37. पदार्थ जो पौधों की कोशिकाभित्ति बनाता है

A. सेलुलोस

B. सूक्रोस

C. विटामिन

D. स्टॉर्च

**Answer: a**



**वीडियो उत्तर देखें**

38. मोनोसैकराइडों के निम्न सेटों में से कौन एक सूक्रोस बनाता है-

A.  $\alpha$ -D-गलेक्टोपायरेनोस तथा  $\alpha$ -D-ग्लनूकोपायरेनोस

B.  $\alpha$ -D-ग्लूकोपायरेनोस तथा  $B\eta$ -D-फ्रक्टोफ्यूरैनोस

C.  $\beta$ -D-ग्लूकोपायरेनोस तथा  $\alpha$ , D-फ्रक्टोफ्यूरैनोस

D.  $\alpha$ -D-ग्लूकोपायरेनोस तथा  $B\eta$ -D-फ्रक्टोपायरेनोस

**Answer: b**



**वीडियो उत्तर देखें**

39. निम्न में से कौन-सा जल में घुलनशील विटामिन नहीं है

A. विटामिन  $B_1$

B. विटामिन  $B_2$

C. विटामिन  $B_6$

D. विटामिन D

**Answer: d**



**वीडियो उत्तर देखें**

40. निम्न में से कौन-सा वसा में घुलनशील विटामिन नहीं है

A. विटामिन-E

B. विटामिन-A

C. विटामिन-B संकुल

D. विटामिन-D

**Answer: c**



**वीडियो उत्तर देखें**