



# CHEMISTRY

## BOOKS - SHIVALAL AGARWAL AND CO CHEMISTRY (HINDI)

### जैव अणु

बहु विकल्पीय प्रश्न

1. आधुनिक विज्ञान के अनुसार कार्बोहाइड्रेट है-

A. पॉलीहाइड्रॉक्सी ऐल्डिहाइड

B. पॉलीहाइड्रॉक्सी कीटोन

C. C, H, O से बने यौगिक

D. A' तथा B' दोनों।

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. पौधों की कोशिकाओं का महत्वपूर्ण कार्बोहाइड्रेट है-

A. सेलुलोस

B. स्टार्च

C. ग्लूकोस

D. विटामिन

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**3. दूध में उपस्थित डाइसैकेराइड है-**

A. सुक्रोस

B. लैक्टोस

C. माल्टोस

D. सेलुलोस

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**4. कौन ग्लिसराॅड नहीं है ?**

A. वसा

B. तेल

C. फॉस्फोलिपिड

D. साबुन

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. एन्जाइम होते हैं-

A. नाइट्रोजन युक्त जटिल यौगिक

B. कार्बोहाइड्रेट

C. उप-सहसंयोजी यौगिक

D. धात्विक यौगिक।

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**6. कौन-सा अम्ल एक विटामिन है ?**

- A. ऐडिपिक अम्ल
- B. ऐस्कॉर्बिक अम्ल
- C. ऐस्पार्टिक अम्ल
- D. सैकेरिक अम्ल।

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

7. RNA में नहीं पाया जाता है-

A. थायमीन

B. यूरेसिल

C. ऐडिनीन

D. ग्वानीन

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

8. इन्सुलिन की कमी से होने वाला रोग है-

A. बेरी-बेरी

B. डायबिटीज

C. रतौंधी

D. ऐनीमिया

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**



9. विटामिन  $B_1$  है-

A. राइवोफ्लोबिन

B. एस्कॉर्बिक अम्ल

C. कोबालएमिन

D. थायमीन

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

10. ऊतकों का निर्माण किसके द्वारा किया जाता है ?

A. विटामिन

B. कार्बोहाइड्रेट

C. प्रोटीन

D. ये सभी।

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

1. ग्लूकोज छः कार्बनयुक्त \_\_\_\_ सैकेराइड है।

 वीडियो उत्तर देखें

2.  $\alpha$ - ऐमीनो समूह एवं d-कार्बोक्सिलिक समूह की परस्पर क्रिया से बनने वाला बन्ध \_\_\_\_ कहलाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

3. न्यूक्लिक अम्लों का प्रमुख कार्य \_\_\_\_ का संश्लेषण करना है।



वीडियो उत्तर देखें

4. \_\_\_\_\_ रक्त का थक्का बनाने के लिए उत्तरदायी है।



वीडियो उत्तर देखें

5. विटामिन A की कमी से \_\_\_\_\_ रोग हो जाता है।



वीडियो उत्तर देखें

6. विकृतीकरण प्रोटीन की \_\_\_\_\_ संरचना को प्रभावित नहीं करता।



वीडियो उत्तर देखें

7. हीमोग्लोबिन आयरन का \_\_\_ यौगिक है।



वीडियो उत्तर देखें

सत्य असत्य

1. ग्लूकोस एक प्रोटीन है।



वीडियो उत्तर देखें

2. स्टार्च के जल-अपघटन से ग्लूकोस बनता है।



वीडियो उत्तर देखें

3. एन्जाइम प्रोटीन होते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

4. प्रोटीन की कमी से रोग नहीं होते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

5. अण्डे को उबालने से प्रोटीन विकृत हो जाती है।



वीडियो उत्तर देखें

एक शब्द वाक्य में उत्तर

1. अमीनो अम्लों को आपस में कौन-सा बंध जोड़ता है ?



वीडियो उत्तर देखें

2. मुँह की लार में कौन-सा एन्जाइम पाया जाता है ?



वीडियो उत्तर देखें

3. रक्त का थक्का जमाने के लिए कौन-सी प्रोटीन उत्तरदायी है ?



वीडियो उत्तर देखें



4. जल में विलेय विटामिन लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

5. मोनोसैकेराइड कार्बोहाइड्रेट का एक उदाहरण लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

6. दूध में उपस्थित डाइसैकेराइड शर्करा क्या कहलाती है ?



वीडियो उत्तर देखें

1. निम्नलिखित विटामिनों के कार्य लिखिए-

(i) विटामिन A, (ii) विटामिन D, (iii) विटामिन E, (iv)  
विटामिन K



वीडियो उत्तर देखें

2.  $\alpha$  -हैलिक्स संरचना जो प्रोटीन में पायी जाती है, किस बन्ध द्वारा स्थायित्व प्राप्त करती है ?



उत्तर देखें

3. पॉलीसैकेराइड क्या हैं ? इनके दो उदाहरण दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

4. आवश्यक एवं अनावश्यक ऐमीनो अम्ल क्या होते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

5. एन्जाइम क्या होते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

6. विटामिन क्या हैं ? उन विटामिनों के नाम लिखिए जिनकी कमी से निम्नलिखित बीमारियाँ उत्पन्न होती हैं-

(i) खून का थक्का न जमना, (ii) रतौधी, (ii) रक्ताल्पता, (iv) सूखा रोग।

 वीडियो उत्तर देखें

7. न्यूक्लिक अम्लों पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

8.  $\alpha$  - ऐमीनो अम्ल तथा प्रोटीन में दो अन्तर लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्नलिखित विटामिनों के अभाव से कौन-से रोग होते हैं ?

(i) विटामिन A, (ii) विटामिन D



वीडियो उत्तर देखें

10. मोनोसैकेराइड क्या होते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

11. पौधों में कार्बोहाइड्रेटों के 2 मुख्य कार्य लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नलिखित को मोनोसैकेराइड तथा डाइसैकेराइड में वर्गीकृत कीजिए-

राइबोस, 2-डीऑक्सीराइबोस, माल्टोस, गैलैक्टोस फ्रक्टोज तथा लैक्टोस ।

 वीडियो उत्तर देखें

1. DNA तथा RNA में महत्वपूर्ण संरचनात्मक एवं क्रियात्मक अन्तर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. DNA तथा RNA में चार अंतर लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

3. कार्बोहाइड्रेट क्या हैं ? इनका वर्गीकरण एवं कार्य लिखिए

|

 वीडियो उत्तर देखें

4. प्रोटीन का महत्व लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

5. प्रोटीन के विकृतिकरण से क्या तात्पर्य है ? प्रोटीन की कमी से होने वाले दो रोगों के नाम लिखिए ।



 वीडियो उत्तर देखें

6. एन्जाइम के कोई दो अनुप्रयोग लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

7. दो एन्जाइमों के नाम तथा उनके कार्य लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

8. एन्जाइम क्या हैं ? इनके दो उदाहरण कार्य सहित लिखिए

|



वीडियो उत्तर देखें

9. विटामिन A, विटामिन B, विटामिन C तथा विटामिन D की कमी से कौन-कौन से रोग होते हैं ? इनका रासायनिक नाम लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

10. किन्हीं चार प्रोटीन के नाम लिखिए । उनके द्वारा मनुष्य के शरीर में किये जाने वाले कार्य समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

11. निम्नलिखित जैव अणुओं/तत्वों के कार्य व प्राप्ति के स्रोत लिखिए-

(i) प्रोटीन, (ii) कार्बोहाइड्रेट, (iii) वसा, (iv) कैल्सियम।



वीडियो उत्तर देखें

**12.** विटामिनों को किस प्रकार वर्गीकृत किया गया है ? रक्त के थक्के जमने के लिए जिम्मेदार विटामिन का नाम दीजिए ।

 **वीडियो उत्तर देखें**

**13.** विटामिन A व C हमारे लिए आवश्यक क्यों हैं ? उनके महत्वपूर्ण स्रोत दीजिए।

 **वीडियो उत्तर देखें**

14. न्यूक्लिक अम्ल क्या होते हैं ? इनके दो महत्वपूर्ण कार्य लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

15. ज्विटर आयन तथा प्रोटीन विकृतिकरण क्या होते हैं ?

 उत्तर देखें

16. डी एन ए अंगुलि छापन क्या है ? इसका महत्त्व क्यों है ?

 वीडियो उत्तर देखें

## दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. विटामिन A, B, C, D, E के स्रोत, कार्य, कमी से होने वाले रोग लिखिए एवं इनके रासायनिक नाम भी लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित विटामिनों के कार्य व प्राप्ति के स्रोत लिखिए  
-विटामिन A, C, D एवं E.

 वीडियो उत्तर देखें

