



CHEMISTRY

NCERT - NCERT रसायन(HINDI)

जैव - अणु

पाठ्यनिहित प्रश्न

1. ग्लूकोस तथा सुक्रोस जल में विलेय हैं जबकि साइक्लोहेक्सेन अथवा बेंजीन (सामान्य छः सदस्यीय वलय युक्त यौगिक) जल में अविलेय होते हैं। समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

2. लैक्टोस के जलअपघटन से किन उत्पादों के बनने की अपेक्षा करते है ?



वीडियो उत्तर देखें

3. D- ग्लूकोस के पेन्टाएसीटेट में आप ऐल्डिहाइड समूह की अनुपस्थित को कैसे समझाएँगे ?



वीडियो उत्तर देखें

4. ऐमीनो अम्लों के गलनांक एवं जल में विलेयता सामान्यतः संगत हैलो अम्लों की तुलना में अधिक होती है । समझाइये ।

 वीडियो उत्तर देखें

5. अंडे को उबालने पर उसमें उपस्थित जल कहाँ चला जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. हमारे शरीर में विटामिन C संचित क्यों नहीं होता ?



 वीडियो उत्तर देखें

7. यदि DNA के थायमीन युक्त न्यूकिलियोटाइड का जलअपघटन किया जाये तो कौन-कौन से उत्पाद बनेंगे ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. जब RNA का जलअपघटन किया जाता है तो प्राप्त क्षारको की मात्राओं के मध्य कोई सम्बन्ध नहीं होता । यह RNA की संरचना के विषय में क्या संकेत देता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

1. मोनोसैकैराइड क्या होते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

2. अपचायी शर्करा क्या होती है ?



वीडियो उत्तर देखें

3. पौधों में कार्बोहाइड्रेटों के दो मुख्य कार्यों को लिखिए ।



 वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित को मोनोसैकैराइड तथा डाइसैकैराइड में वर्गीकृत कीजिए -

राइबोस, 2 - डिऑक्सीराइबोस, माल्टोस, गैलैक्टोस, फ्रेक्टोज तथा लैक्टोस

 वीडियो उत्तर देखें

5. ग्लाइकोसाइडी बंध से आप क्या समझते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. ग्लाइकोजन क्या होता है तथा ये स्टार्च से किस प्रकार भिन्न है ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. (अ) सुक्रोस तथा (ब) लैक्टोस के जलअपघटन से कौन से उत्पाद प्राप्त होते हैं

 वीडियो उत्तर देखें

8. स्टार्च तथा सेलुलोस में मुख्य सरंचनात्मक अंतर क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. क्या होता है जब डी - ग्लूकोस की अभिक्रिया निम्नलिखित अभिकर्मकों से करते है ?

(i) HI , (ii) ब्रोमीन जल , (iii) HNO_3

 वीडियो उत्तर देखें

10. ग्लूकोस की उन अभिक्रियाओं का वर्णन कीजिए जो इसकी विवृतशृंखला संरचना के द्वारा नहीं समझाई जा सकती ।

 वीडियो उत्तर देखें



[वीडियो उत्तर देखें](#)

11. आवश्यक तथा अनावश्यक ऐमीनो अम्ल क्या होते हैं ?
प्रत्येक प्रकार के दो उदाहरण दीजिए ।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

12. प्रोटीन के सन्दर्भ में निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए -
(i) पेप्टाइड बंध , (ii) प्राथमिक संरचना , (iii) विकृतीकरण



[वीडियो उत्तर देखें](#)

13. प्रोटीन की द्वितीयक संरचना के सामान्य प्रकार क्या हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

14. प्रोटीन की α -हैलिक्स संरचना के स्थायीकरण में कौन आबंध सहायक होते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

15. रेशेदार तथा गोलिकाकार (globular) प्रोटीन को विभेदित कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

16. ऐमिनो अम्लों की उभयधर्मी प्रकृति की व्याख्या कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

17. एंजाइम क्या होते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

18. प्रोटीन की सरंचना पर विकृतिकरण का क्या प्रभाव होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

20. विटामिनों A व C हमारे लिए आवश्यक क्यों हैं ? उनके महत्वपूर्ण स्रोत दीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

22. न्यूक्लिओसाइड तथा न्यूक्लिओटाइड में क्या अंतर होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

23. DNA के दो रज्जुक समान नहीं होते, अपितु एक दूसरे के पूरक होते हैं समझाइए ।

 **वीडियो उत्तर देखें**

24. DNA तथा RNA में महत्वपूर्ण सरंचनात्मक एवं क्रियात्मक अंतर लिखिए ।

 **वीडियो उत्तर देखें**

25. कोशिका में पाए जाने वाले विभिन्न प्रकार के RNA कौन से हैं



वीडियो उत्तर देखें