



CHEMISTRY

BOOKS - UP BOARD PREVIOUS YEAR

UP BOARD 2019

प्रश्न

1. वेग स्थिरांक ताप बढ़ने पर।

A. बढ़ेगा

B. घटेगा

C. अपरिवर्तित होगा

D. इनमें से कोई नहीं ।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. एक क्रिस्टलीय ठोस में होती है।

A. दीर्घ परास कोटि

B. लघु परास कोटि

C. अनिश्चित व्यवस्था

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

3. एक उत्प्रेरक

A. अभिक्रिया की वेग बढ़ा देता है

B. अभिक्रिया की ऊर्जा घटा देता है

C. अभिक्रिया की ऊर्जा पर कोई प्रभाव नहीं डालता है

D. अभिक्रिया की ऊर्जा बढ़ा भी सकता है घटा भी
सकता है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4. कार्बिल एमीन अभिक्रिया में बनता है

A. सायनाइड

B. आइसोसायनाइड

C. सायनेट

D. आइसोसाइनेट

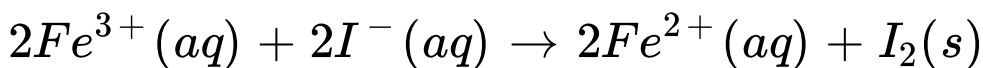
Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

5. 2.25 ग्राम ग्लूकोस (अणुभार=180) को 25 ग्राम जल में घोलने पर हिमांक में 0.93°C की कमी होती है। जल के मलाल अवनमन स्थिरांक की गणना कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. एक सेल में निम्नलिखित अभिक्रिया होती है।



इस सेल का 298K ताप पर

$E_{cell}^{\circ} = 0.236V$ है। सेल अभिक्रिया की मानक गिब्स

ऊर्जा की गणना कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. एन्जाइम उत्प्रेरक के अभिलक्षण समझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

8. जीनान एवं फ्लुओरीन के मध्य अभिक्रिया के रासायनिक समीकरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. प्रतिलोम प्रसारण से आप क्या समझते हैं ? उदाहरण सहित समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. फ्रेंकल दोष एवं शॉटकी दोष क्या है ? उदाहरण सहित समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

11. प्राथमिक बैटरियों पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

12. कोलराउश नियम पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

13. वैधुत कण संचलन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

14. लेन्थेनाइड आंकुचन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

उदाहरण सहित समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

15. वुर्टज-फिटिंग अभिक्रिया का वर्णन कीजिए। रासायनिक समीकरण भी लिखिए। डाइक्लोरोमेथेन के उपयोग लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

16. हाफमैन ब्रोमैमाइड अभिक्रिया द्वारा एथिल एमीन बनाने का रासायनिक समीकरण लिखिए। एथिल एमीन की (i) नाइट्रस अम्ल तथा (ii) मैथिल मैग्नीशियम आयोडाइड के साथ होने वाली अभिक्रियाओं का रासायनिक समीकरण भी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

17. प्राकृतिक और संश्लेषित बहुलक क्या है ? प्रत्येक के दो उदाहरण दीजिए। बैकलाइट तथा टेफ्लान के दो-दो उपयोग लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

18. अभिक्रिया की कोटि का अर्थ उदाहरण सहित स्पष्ट कीजिए। एक प्रथम कोटि की अभिक्रिया का अर्द्ध-आयुकाल 60 मिनट है। कितने समय में अभिक्रिया 90 % पूर्ण हो जाएगी ?

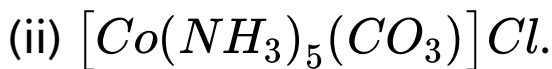
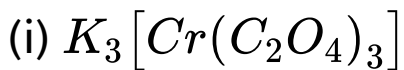
 वीडियो उत्तर देखें

19. आयरन का इसके आक्साइड से निष्कर्षण की विधि समझाइए । नामांकित चित्र सहित उसमें होने वाली अभिक्रियाओं का रासायनिक समीकरण दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

20. उपसहसंयोजक यौगिकों में ज्यामितीय समावयवता को उदाहरण सहित वर्णन कीजिए। निम्न यौगिकों के IUPAC नाम लिखिए:



 वीडियो उत्तर देखें

21. प्रतिरोधी तथा प्रतिजैविक पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

इनके मुख्य कार्य उदाहरण सहित लिखिए । प्रोटीन के दो कार्य लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

22. ऐसिटैल्डिहाइ को टालन अभिक्रमेक के साथ किया कराते है ?

 वीडियो उत्तर देखें

23. बेजामाइड को जल की उपस्थिति में गर्म करते है ?

 वीडियो उत्तर देखें

24. कैसे प्राप्त करेंगे (केवल रासायनिक समीकरण दीजिए)- व्युटेनॉल -1 से व्युटेनोइक अम्ल ?



वीडियो उत्तर देखें

25. कैसे प्राप्त करेंगे (केवल रासायनिक समीकरण दीजिए

)- एसिटेलिहाइ से एसिटिक अम्ल ?



वीडियो उत्तर देखें

26. कैसे प्राप्त करेंगे (केवल रासायनिक समीकरण दीजिए

)- एसिटिक अम्ल से एथिल एसिटेट ?



वीडियो उत्तर देखें

27. कैसे प्राप्त करेंगे (केवल रासायनिक समीकरण दीजिए)- एसीटोन से तृतीयक व्यूटील एल्कोहल ?

 वीडियो उत्तर देखें

28. कैसे प्राप्त करेंगे (केवल रासायनिक समीकरण दीजिए)- 3 - नाइट्रोब्रोमोबेंजीन से m - नाइट्रोबेंजोइक अम्ल ।

 वीडियो उत्तर देखें

29. डेकान विधि द्वारा क्लोरीन के उत्पादन का वर्णन कीजिए

। (i) गर्म सान्द्र NaOH तथा (ii) ठण्डे तनु NaOH के साथ

क्लोरीन की अभिक्रियाओं का रासायनिक समीकरण दीजिए

। क्लोरीन के चार उपयोग लिखिए



वीडियो उत्तर देखें

30. सल्फ्यूरिक अम्ल का सम्पर्क विधि द्वारा उत्पादन का

सचित्र वर्णन रासायनिक समीकरण सहित कीजिए । सान्द्र

सल्फ्यूरिक अम्ल के आक्सीकारक गुण दर्शाने वाली एक

रासायनिक समीकरण लिखिए । सल्फ्यूरिक अम्ल के दो महत्वपूर्ण उपयोग लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

31. कार्बोहाइड्रेट क्या होते हैं ? इनका वर्गीकरण कीजिए तथा प्रत्येक वर्ग के एक कार्बोहाइड्रेट का नाम व सूत्र भी लिखिए । फ्रक्टोज में $> C = O$ समूह को उपस्थिति दर्शाने के लिए एक अभिक्रिया दीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

32. विटामिन क्या है ? विटामिन A ,C ,D तथा E के मुख्य स्रोत तथा इनकी कमी से होने वाले रोगों का भी उल्लेख कीजिए



वीडियो उत्तर देखें

Others

1. निम्नलिखित यौगिकों में कौन पर्यावरणीय संकट उत्पन्न कर रहा है ?

A. DDT

B. फ़ेआन

C. कार्बन टेट्राक्लोराइड

D. इनमें से सभी।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

2. क्या होता है जब (केवल रासायनिक समीकरण लिखिए)
एसीटोन की सोडियम बाइसल्फाइट ($NaSO_3$) * साथ
अभिक्रिया कराते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

3. क्या होता है जब (केवल रासायनिक समीकरण लिखिए)
फार्मिक अम्ल को सान्द्र H_2SO_4 के साथ गर्म करते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. क्या होता है जब (केवल रासायनिक समीकरण लिखिए)
एसिटिक अम्ल को अमोनिया के साथ गर्म करते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. इथेनॉल बनाने की औद्योगिक विधि का वर्णन कीजिए तथा रासायनिक समीकरण भी लिखिए। इथेनॉल के दो उपयोग लिखिए। इथेनॉल से इथेनॉल परिवर्तन का रासायनिक समीकरण लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

6. डाइएथिल ईथर के विरचन की दो प्रमुख विधियाँ लिखिए। लूकास परीक्षण क्या है ? इसका प्रयोग किस प्रकार के यौगिकों को पहचानने में किया जाता है ? उदाहरण सहित लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्नलिखित में से किसमें विलयन का अणुसंख्य गुण नहीं है?

A. वाष्प दाब अवनमन

B. हिमांक अवनमन

C. पृष्ठ तनाव

D. परासरण दाब।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

