



CHEMISTRY

BOOKS - NIKITA CHEMISTRY (HINDI)

BOARDS 2020

Others

1. वुर्ट्ज अभिक्रिया का रासायनिक समीकरण लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. औद्योगिक अल्कोहल में कॉपर सल्फेट से पिरिडीन मिलाया जाता है। क्यों?

 वीडियो उत्तर देखें

3. 4-क्लोरो-पेन्टेन-2-ओन यौगिक की संरचना सूत्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

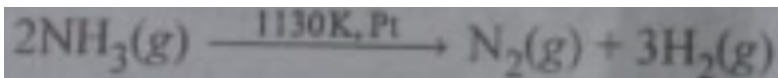
4. अण्डे को उबालने पर उसमें उपस्थित जल कहाँ चला जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

5. 2.46 ग्राम. NaOH (आणविक द्रव्यमान 40) को 100 cm जल में विलेय किया गया। इस विलयन की मोलरता ज्ञात कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित अभिक्रिया की कोटि एवं दर ज्ञात कीजिए :



 वीडियो उत्तर देखें

7. PH_3 , का क्वथनांक NH के क्वथनांक से कम होता है।

क्यों ?



वीडियो उत्तर देखें

8. कार्बिल एमीन अभिक्रिया को समीकरण सहित लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

9. एरिल एमीन जल में विलेय है, जबकि एनिलिन नहीं।

समझाइए क्यों

 वीडियो उत्तर देखें

10. हिमांक में अवनमन से आप क्या समझते हैं? ग्राफ को

सहायता

 वीडियो उत्तर देखें

11. निम्न पर टिप्पणियाँ लिखिए:

(a) पायस

(b) वैद्युतकणसंचलन



वीडियो उत्तर देखें

12. क्लोरीन का विरंजक गुण रासायनिक समीकरण द्वारा समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

13. 18वें समूह के तत्वों के निम्नलिखित गुणों की व्याख्या कीजिए :

(a) आयनन एन्थैल्पी

(b) इलेक्ट्रॉनिक विन्यास

 वीडियो उत्तर देखें

14. क्रिस्टल फील्ड सिद्धांत द्वारा समझाइये कि हेक्सा एक्सा मैगनीज़ (II) अयन में पांच अयुग्मित इलेक्ट्रान है जबकि हेक्सा सयानो मैगनीज़ (II) में एक ही अयुग्मित इलेक्ट्रान है।

 वीडियो उत्तर देखें

15. किस हैलोजन यौगिक को अग्निशामक की तरह का किया जाता 17 जसका नाम,सूत्र एवं दो उपयोग लिखिए।

 **वीडियो उत्तर देखें**

16. केवल रासायनिक समीकरण लिखिए:

(अ) क्लोरो बेंजीन से फिनोल बनाना

(ब) एसिटिक अम्ल में एथिल ऐल्कोहॉल बनाना

 **वीडियो उत्तर देखें**

17. (अ)सुक्रोज तथा (ब) लैक्टोज के जल अपघटन से कौन-सा उत्पाद प्राप्त होता

 वीडियो उत्तर देखें

18. रबर के बल्कनीकरण को समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

19. खाद्य पदार्थों में रसायन क्यों मिलाये जाते हैं? कोई दो कारण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

20. निम्नलिखित को समझाइए

चतुष्फलकीय रिकितियाँ

(ब) डोपिंग



वीडियो उत्तर देखें

21. निम्नलिखित को समझाइए:

(a) लौहचुम्बकत्व

(b) अनुचुम्बकत्व



वीडियो उत्तर देखें

22. मानक हाइड्रोजन इलेक्ट्रोड क्या है? सचित्र वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

23. विद्युत-रासायनिक सेल क्या है ? इसकी क्रियाविधि चित्र सहित समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

24. संक्रमण तत्वों की सामान्य इलेक्ट्रॉनिक विन्यास बताते हुए इनके निम्न गुणों को समझाइए:

(अ) चुम्बकीय गुण

(ब) उत्प्रेरक गुण



वीडियो उत्तर देखें

25. निम्न को समझाइए (केवल रासायनिक समीकरण दीजिए):

(a) गाटरमेन-कोच अभिक्रिया

(b) स्टीफेन अभिक्रिया

(c) रोजनमुण्ड अभिक्रिया

(d) एल्डोल संघनन

(e) कैनिजारो अभिक्रिया



वीडियो उत्तर देखें