



CHEMISTRY

BOOKS - AGRAWAL EXAM CART BIHAR

प्रैक्टिस सेट-14

रसायन

1. 254 ग्राम ताँबे की ऑक्सीजन गैस में कसकर गर्म करने से बने कॉपर ऑक्साइड की मात्रा होगी-(Cu - 63.5, O= 16, H= 1)

A. 420 ग्राम

B. 254 ग्राम

C. 340 ग्राम

D. 318 ग्राम

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

2. किसी विलयन के 1 लीटर में उपस्थित विलेय के ग्राम-अणुओं की संख्या को कहा जाता है

A. मोल

B. मोलरता

C. मोललता

D. नॉर्मलता

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. किसी वैद्युत अपघट्य से होकर विद्युत् प्रवाह किसके गमन के कारण होता है? ।

A. इलेक्ट्रॉनों के

B. आयनों के

C. प्रोटोन के

D. परमाणुओं के

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

4. मरक्यूरिक ऑक्साइड (HgO) को गर्म करने पर मरकरी (Hg) बनाता है-

$2HgO + 180KJ \rightarrow 2Hg + O_2$ 54 ग्राम HgO का

अपघटन करने के लिए ऊष्मा की कितनी मात्रा की आवश्यकता होगी एवं कितना ग्राम Hg प्राप्त होगा?

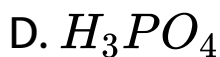
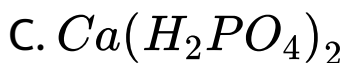
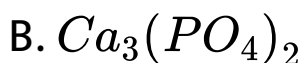
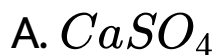
- A. क्रमशः 22.5 J एवं 60 ग्राम
- B. क्रमशः 20.5 kJ एवं 50 ग्राम
- C. क्रमशः 18kJ एवं 60 ग्राम
- D. क्रमशः 22.5 kJ एवं 50 ग्राम

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्न में से कौन सुपरफॉस्फेट उर्वरक कहलाता है?

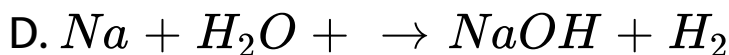
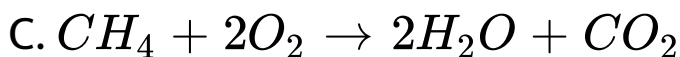
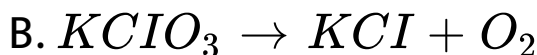
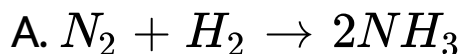


Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित में संतुलित समीकरण कौन-सा है?



Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

7. ${}_{92}^{238}\text{U}$ में प्रोटॉन और न्यूट्रॉनों की संख्या है, क्रमशः

A. 92 एवं 146

B. 146 एवं 92

C. 92 एवं 92

D. 143 एवं 92

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नलिखित में कौन सबसे अधिक विद्युत धनात्मक है?

A. Li

B. Na

C. K

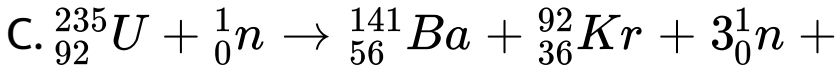
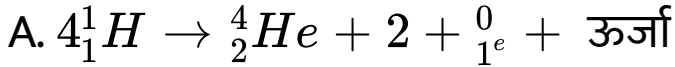
D. Rb

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्न में से कौन नाभिकीय विखंडन अभिक्रिया है?



ऊर्जा

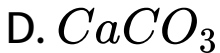
D. उपरोक्त से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

10. लोहे के निष्कर्षण में निम्न यौगिक धातुमल बनाता है

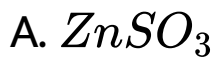


Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

11. वह एक अयस्क जो निस्तापन या भर्जन द्वारा रासायनिक रूप से नहीं बदलता-

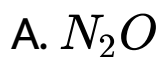


Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

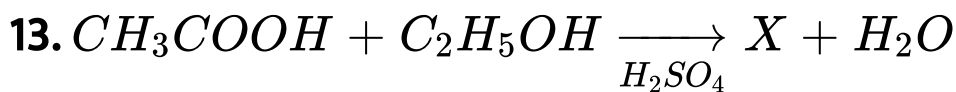
12. निम्न में कौन एक उदासीन ऑक्साइड है?

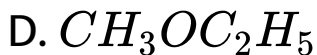
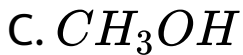


Answer: A



वीडियो उत्तर देखें





Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

14. इस यौगिक के पारदर्शी क्रिस्टल वायु में रखने पर श्वेत चूर्ण में बदल गये :

A. $NaOH$

B. $Na_2CO_3 \cdot H_2O$

C. $Na_2CO_3 \cdot 10H_2O$

D. $NaHCO_3$

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

15. प्लास्टर ऑफ पेरिस जल मिलाने पर इसमें बदल जाता है

A. चूना

B. बुझा चूना

C. ब्लीचिंग पाउडर

D. जिप्सम

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

16. अंडे और लहसुन में उपस्थित तत्व कौन-सा है?

A. P

B. S

C. Zn

D. Al

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

17. ब्यूटेन के समावयवियों की संख्या है :

A. 3

B. 2

C. 4

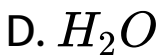
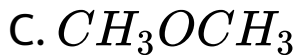
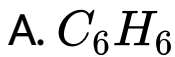
D. 5

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

18. C_2H_5 निम्न में से किसमें अविलेय है?



Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

19. एक गैस वायु में रखने पर जलने लगी। यह गैस है :

A. H_2

B. Cl_2

C. PH_3

D. SO_2

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

20. यह धातु काँसे.(bronze) में उच्च मात्रा में होती है :

A. Cu

B. Sn

C. Zn

D. Ni

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

21. किस तत्व का घनत्व अन्य तीन से अधिक है?

A. O

B. Hg

C. Al

D. K

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

22. भारी तेल से किस विधि द्वारा पेट्रोल प्राप्त होता है?

A. भंजन

B. जल अपघटन

C. आसवन

D. उबालना

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

23. निम्न में कौन-सा बहुलक नहीं है ?

A. निओप्रीन

B. सेल्यूलोज

C. थायोकोल

D. क्लोरोपीन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

24. अधिकांश वायु कहाँ उपस्थित है?

A. ट्रोपोस्फियर

B. थर्मोस्फियर

C. स्ट्रेटोस्फियर

D. मिसोस्फियर

Answer: A



उत्तर देखें

25. वास्तविक विलयन में विलेय कणों का आकार है-

A. 10^{-5} सेमी

B. $> 10^{-7}$ सेमी

C. $< 10^{-8}$ सेमी

D. $> 10^{-8}$ सेमी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

26. निर्वार्त में रखा एक श्वेत चूर्ण बाहर लाया गया! जो कुछ देर बाद नीला हो गया । यह यौगिक हो सकता है-

A. कॉपर सल्फेट

B. बोरेक्स

C. बॉक्साइट

D. बेकिंग सोडा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

27. निम्न में से कौन कठोर जल में भी वस्त्रों के लिए निर्मलन कारक (cleaning agent) का काम कर सकता है?

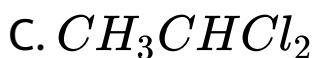
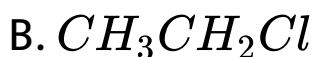
- A. सोडियम पामिटेट
- B. सोडियम ओलिएट.
- C. सोडियम डोडेकाइल सल्फेट
- D. सोडियम स्टीरेट

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

28. $\text{CH}_2 = \text{CH}_2$ की HCl से क्रिया करने पर बनता है :



Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

29. निम्न में से किस पदार्थ में बहुलक शृंखलाएँ एक-दूसरे से क्रॉसलिंग नहीं होती?

A. बेकेलाइट

B. पॉलीथिन

C. मेलामीन

D. यूरिया फॉर्मैल्डिहाइड रेजिन

Answer: B



उत्तर देखें

30. किस यौगिक में संतरे का स्वाद हो सकता है :

- A. ऑक्टाइल एसीटेट
- B. ऑक्टनोइक अम्ल
- C. ऑक्टाइल अल्कोहल
- D. ऑक्टाइल एमीन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें