



CHEMISTRY

BOOKS - AGRAWAL EXAM CART BIHAR

प्रैक्टिस सेट - 7

रसायन

1. CO_2 अणु के कुल इलेक्ट्रॉनों की संख्या होती है

A. 11

B. 22

C. 33

D. 44

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. समान द्रव्यमान वाले दो तत्वों X तथा Y के परमाणु क्रमांक क्रमशः 20 व 22 है | यदि तत्व X के नाभिक में 22 न्यूट्रॉन है , तो तत्व Y में न्यूट्रॉनों की संख्या क्या होगी ?

A. 22

B. 11

C. 20

D. 10

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. एक कार्बनिक यौगिक का प्रतिशत संघटन निम्न प्रकार है

C = 92.4%, H = 7.6%। उसका मूलानुपाती सूत्र होगा

A. C_2H_2

B. CH

C. C_3H_3

D. CH_4

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

4.9 ग्राम जल तथा 11 ग्राम CO_2 में अणुओं की संख्या का अनुपात होगा

A. 44: 9

B. 9: 44

C. 2: 1

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. एक धातु के 1.8 ग्राम से तनु H_2SO_4 की अभिक्रिया द्वारा $27^\circ C$ व 754 मिमी दाब पर 600 घन सेमी हाइड्रोजन

गैस एकत्रित हुई। यदि $27^{\circ}C$ पर जल का वाष्पदाब 14 मिमी हो, तो धातु का तुल्यांकी भार क्या होगा ?

A. 18.8

B. 37.9

C. 35.5

D. - 16.8

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. कौन-सी गैस कीप उपकरण द्वारा बनाई जाती है ?

A. NH_3 (अमोनिया)

B. HCl (हाइड्रोजन क्लोराइड)

C. SO_2 (सल्फर डाइऑक्साइड)

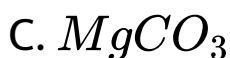
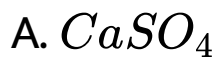
D. H_2S (हाइड्रोजन सल्फाइड)

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

7. जल की कठोरता का मापन किसके पदों में किया जाता है ?



Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्न में से कौन-सी अधातु कमरे के तापमान पर द्रव है :

A. Hg

B. Cl_2

C. Br_2

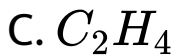
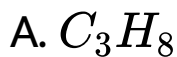
D. F_2

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

9. कच्चे फल को पकाने में प्रयोग की जाती है



Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

10. C_2H_4 की सजातीय श्रेणी एवं आई. यू. पी. ए. सी. नाम क्रमशः है-

A. एल्काइन एवं एथेन

B. एल्काइन एवं एथाइन

C. एल्कीन एवं एथेन

D. एल्कीन एवं एथीन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

11. एक तनु नाइट्रिक अम्ल में 20% एसिड है, जो 10 ग्राम

$CaCO_3$ को घोल देता है, तो एसिड की मात्रा है (Ca = 40,

C = 12, O = 16, N = 14)

A. 31.5 ग्राम

B. 63 ग्राम

C. 50 ग्राम

D. 12.6 ग्राम

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

12. जल को $10^{\circ}C$ से $0^{\circ}C$ तक ठण्डा किया जाता है।

इसका आयतन

A. पहले कम होता है फिर बढ़ता है

B. पहले बढ़ता है फिर कम होता है

C. लगातार बढ़ता है

D. लगातार कम होता है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

13. आधुनिक आवर्त सारणी में तत्वों को रखा गया है -

A. परमाणु भार के वृद्धि क्रम में

B. परमाणु क्रमांक के वृद्धि क्रम में

C. अणुभार के वृद्धि क्रम में

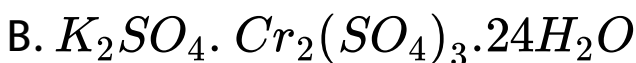
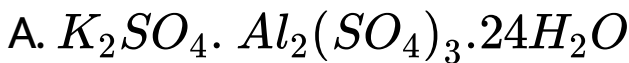
D. वाष्प घनत्व के वृद्धि क्रम में

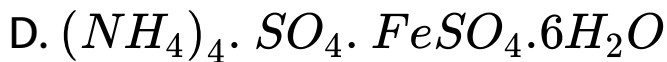
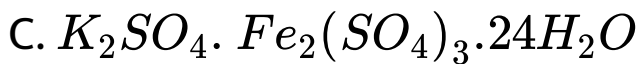
Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

14. सामान्य फिटकारी का सूत्र है-





Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

15. Ra^{226} की अर्द्ध-आयु 1580 वर्ष है | 4740 वर्षों के

पश्चात यह अपनी प्रारम्भिक मात्रा का रह जायेगा

A. $\frac{1}{2}$

B. $\frac{1}{4}$

C. $\frac{1}{8}$

D. $\frac{1}{16}$

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

16. हाइड्रोजन बम किस सिद्धान्त पर आधारित होता है ?

A. नाभिकीय सलयन

B. नाभिकीय विखण्डन

C. नाभिकीय विघटन

D. तापीय अपघटन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

17. 200 ग्राम $CaCO_3$ को तेज गर्म करने पर जो CaO की मात्रा प्राप्त होती है, उसकी अभिक्रिया हेतु जल के द्रव्यमान की कितनी आवश्यकता होगी ?

A. 200 ग्राम

B. 112 ग्राम

C. 36 ग्राम

D. 72 ग्राम

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

18. हाइड्रोजन के विसरण की दर एक दूसरी गैस x के विसरण की दर से पाँच गुनी है। गैस x का अणुभार है।

A. 4

B. 8

C. 16

D. 32

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

19. जब सोडियम एसीटेट सोडा लाइम के साथ अभिक्रिया करता है, तो बनता है

A. मेथेनॉल

B. एथेन

C. एथाइन

D. मीथेन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

20. एल्काइन का सामान्य सूत्र होता है





Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

21. वह तापमान जिस पर ध्वनि का वेग $0^\circ C$ पर ध्वनि के वेग का डेढ़ गुना होता है, है

A. $136^\circ C$

B. $50^\circ C$

C. $341.25^\circ C$

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

22. लाल दवा जो कीटाणुनाशक के रूप में प्रयुक्त होती है, वह है-

A. कैल्शियम हाइपोक्लोरेट

B. पोटैशियम नाइट्रेट

C. पोटैशियम परमैंगनेट

D. बोरेक्स

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

23. निम्न में से किसका कैलोरीमान सर्वाधिक है?

A. लकड़ी

B. एल.पी.जी.

C. हाइड्रोजन. गैस

D. कोयला

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

24. अमोनिया गैस सोडियम के साथ क्रिया करके बनाती है

A. सोडियम हाइड्राइड

B. सोडियम नाइट्राइड

C. सोडामाइड

D. उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

25. अम्लीय पोटैशियम डाइक्रोमेट के विलियन में हाइड्रोजन सल्फाइड गैस प्रवाहित की जाती है ?

- A. उड़ा देती है
- B. लाल कर देती है
- C. हरा कर देती है
- D. कोई अभिक्रिया नहीं होती है

Answer: C



26. एल. पी.जी. का मुख्य घटक है

A. मीथेन

B. एथेन

C. ब्यूटेन तथा प्रोपेन

D. प्रोपेन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

27. वे पदार्थ जो उत्प्रेरक की शक्ति को बढ़ा दें, कहलाते हैं-

- A. उत्प्रेरक विष
- B. उत्प्रेरक वर्धक
- C. समांग उत्प्रेरक
- D. प्रेरित उत्प्रेरक

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

28. क्लोरीन किस विधि से बनाई जाती है ?

A. डीकन-विधि

B. हैबर विधि

C. ऑस्टवाल्ड, विधि

D. मर्क विधि

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

29. कौन-सी विशेषता विद्युत संयोजी यौगिकों में नहीं पाई जाती?

A. इनके गलनांक तथा क्वथनांक अधिक होते हैं।

B. ये ध्रुवीय यौगिक होते हैं

C. जल में विलेय होते हैं

D. विद्युत के कुचालक होते हैं

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

30. यूरिया (NH_2CONH_2)में नाइट्रोजन की प्रतिशत मात्रा ज्ञात कीजिए.

A. 40

B. 46.67

C. 60

D. 28

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें