doubtnut
India's Number 1 Education App

CHEMISTRY

BOOKS - S CHAND

ANNUAL EXAMINATION - 2013

विज्ञान

1. साधारण लवण का रासायनिक नाम व सूत्र लिखिए।

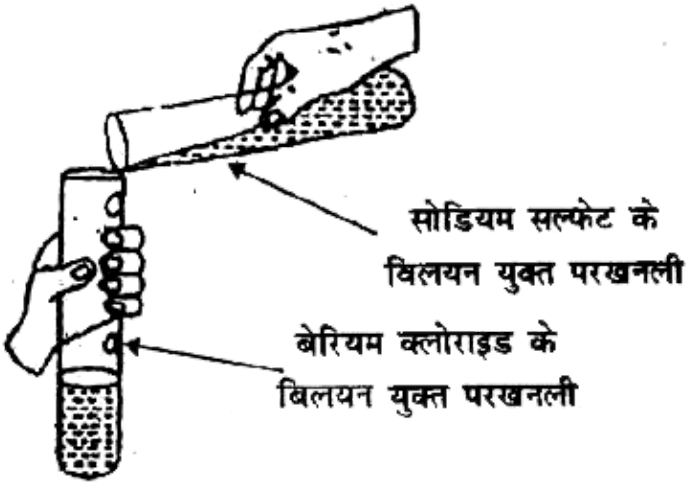
(उत्तर एक शब्द या एक वाक्य में दीजिए)

वीडियो उत्तर देखें

2. एल्कीन का सामान्य सूत्र लिखिए। (उत्तर एक शब्द या एक वाक्य में दीजिए)

वीडियो उत्तर देखें

3. दिए गए चित्र को देखिए और निम्न प्रश्नों के उत्तर दीजिए। (उत्तर 30 से 40 शब्दों में दें।)



(a) इसमें होनेवाली अभिक्रिया का नाम लिखें।

(b) क्या इस अभिक्रिया में कोई अवक्षेप भी बनता है? यदि हाँ, तो उसका रासायनिक सूत्र व रंग लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

4. एक शीतल पेय का pH4 है। नीले और लाल लिटमस विलयनों पर उसकी क्या क्रिया होगी? (30 से 40 शब्दों में

उत्तर दें।)

वीडियो उत्तर देखें

5. ईंधन के कोई दो लक्षण लिखिए जो उनकी गुणवत्ता का निर्धारण करते है

वीडियो उत्तर देखें

6. आवर्त सारणी के प्रथम आवर्त में केवल दो ही तत्व क्यों हैं? (30 से 40 शब्दों में उत्तर दें।)

वीडियो उत्तर देखें

7. निम्नलिखित रासायनिक समीकरणों को संतुलित कीजिए

$$N_2 + H_2 \rightarrow NH_3$$

वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नलिखित रासायनिक समीकरणों को संतुलित कीजिए

$$H_2S + O_2 \rightarrow H_2O + SO_2$$

वीडियो उत्तर देखें

9. निम्नलिखित रासायनिक समीकरणों को संतुलित कीजिए

$$MnO_2 + HCl \rightarrow MnCl_2 + Cl_2 + H_2O$$

वीडियो उत्तर देखें

10. खाली स्थानों को भरे :

यौगिक IUPAC नाम उपस्थित प्रकार्यातमक समूह

HCHO.....

.....

वीडियो उत्तर देखें

11. खाली स्थानों को भरे :

यौगिक IUPAC नाम उपस्थित प्रकार्यातमक समूह

..... इथेनॉल

.....

वीडियो उत्तर देखें

12. खाली स्थानों को भरे :

यौगिक IUPAC नाम उपस्थित प्रकार्यातमक समूह

C_3H_3Cl.....

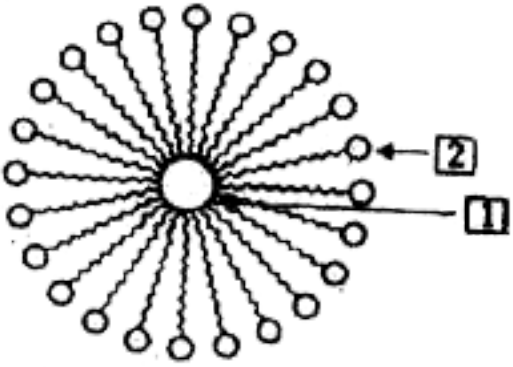
.....

वीडियो उत्तर देखें

13. पारा के एक अयस्क का नाम व रासायनिक सूत्र लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

14. दिए गए चित्र में (1) और (2) को नामांकित कीजिए।



1. .....

2. .....

वीडियो उत्तर देखें

15. जल का कोई नमूना कठोर है या मृदु-यह जानने के लिए आप - साबुन और डिटरजेंट में किसका चुनाव करेंगे और क्यों?

उत्तर देखें

16. हाइड्रोजनीकरण में किस उत्प्रेरक का उपयोग किया जाता है?

वीडियो उत्तर देखें

17. एक पादप हार्मोन का उदाहरण दीजिए जो वृद्धि को बढ़ता है। (उत्तर एक शब्द या एक वाक्य में दीजिए)

वीडियो उत्तर देखें

18. मेंडल के प्रयोगों से कैसे पता चला कि विभिन्न लक्षण स्वतन्त्र रूप से वंशानुगत होते हैं?

वीडियो उत्तर देखें

1. शुद्ध जल का pH मान होता है

A. शून्य

B. 7 से कम

C. 7 से अधिक

D. 7 के बराबर

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

2. pH का गणितीय व्यंजक है

A. $pH = -\log[H^+]$

B. $pH = +\log[H^+]$

C. $pH = -\log[H^-]$

D. $pH = +\log[H^-]$

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

3. जिंक धातु को तनु हाइड्रोक्लोरिक अम्ल में डाले जाने पर उत्पन्न गैस होती है।

A. hydrogen

B. oxygen

C. chlorine

D. none of these

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

4. निम्न समीकरण में लुप्त पद क्या है?

$$2HCl + Na_2CO_3 \rightarrow 2NaCl + CO_2 + ...$$

A. H_2CO_3

B. H_2O

C. Na_2CO_3

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

5. SO_2 गैस की गंध क्या है?

A. सड़े अंडे के समान

B. जलते हुए गंधक के समान

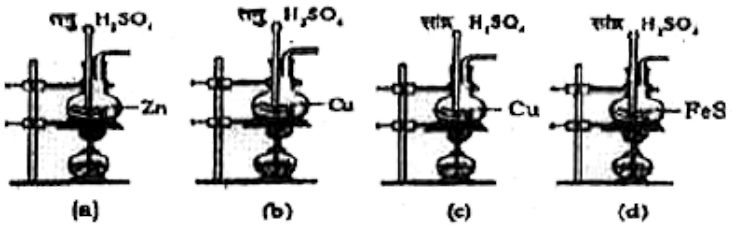
C. मछली की गंध के समान

D. इनमें से कोई नहीं।

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

6. गैस-घट में SO_2 गैस एकत्रित करने की निम्नलिखित विधियों में से कौन-सी एक विधि सही है?



A. a

B. b

C. c

D. d

Answer: C

उत्तर देखें

7. Fe, Zn, Cu और Al में से सबसे कम क्रियाशील धातु कौन है?

A. Fe

B. Zn

C. Cu

D. Al

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

8. अम्लीय विलयन का pH मान होता है।

A. 0

B. 7

C. 7 से अधिक (more than 7)

D. 7 से कम। (less than 7)

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

9. लोहे की छीलन और कॉपर सल्फेट विलयन के बीच होनेवाली अभिक्रिया को लिख सकते हैं

A. $CuSO_4 + 2Fe \rightarrow FeSO_4 + Cu$

B. $CuSO_4 + Fe \rightarrow FeSO_4 + 2Cu$

C. $CuSO_4 + 2Fe \rightarrow 2Cu + FeSO_4$

D. $CuSO_4 + Fe \rightarrow FeSO_4 + Cu.$

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

10. ऐसीटिक अम्ल एक समजात श्रेणी का सदस्य है जिसका सामान्य सूत्र है

A. RCOOH

B. RCHO

C. RCH_2OH

D. ROH

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

11. ऐसीटिक अम्ल और $NaHCO_3$ की अभिक्रिया में कौन-सी गैस बनती है

A. CO_2

B. H_2

C. HCl

D. इसमें से कोई नहीं।

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

12. प्रकाश संश्लेषण के समय मुक्त ऑक्सीजन का स्रोत है

A. वातावरण

B. जल

C. CO_2

D. उपरोक्त दोनों

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें