



CHEMISTRY

JHARKHAND BOARD PREVIOUS YEAR PAPERS

ANNUAL EXAMINATION 2015

विज्ञान ग्रुप A भौतिक एवं रसायन

1. किसी उदासीन विलयन का pH मान क्या होता है? (उत्तर एक शब्द या एक वाक्य में दीजिए)



वीडियो उत्तर देखें

2. तांबा और टिन की मिश्रधातु (मिश्रातु) का क्या नाम है?

(उत्तर एक शब्द या एक वाक्य में दीजिए)



वीडियो उत्तर देखें

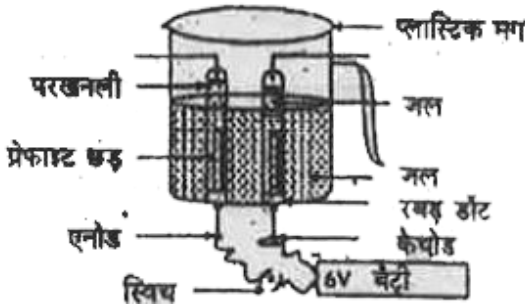
3. $CH_3COC_2H_5$ में उपस्थित प्रकार्यात्मक समूह की

पहचान कीजिए। (उत्तर एक शब्द या एक वाक्य में दीजिए)



वीडियो उत्तर देखें

4. दिए गए चित्र को देखिए और निम्न प्रश्नों के उत्तर दीजिए।



(i) चित्र में किस प्रकार की अभिक्रिया दर्शाई गई है?

(ii) एनोड तथा कैथोड पर प्राप्त होने वाले उत्पादों के नाम

अथवा

[वीडियो उत्तर देखें](#)

5. जल की अनुपस्थिति में अम्ल का व्यवहार अम्लीय क्यों

नहीं होता?



वीडियो उत्तर देखें

6. आधुनिक आवर्त सारणी के पहले दस तत्वों में कितनी धातुएँ हैं? उनके नाम अथवा रासायनिक संकेत लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्नलिखित में से प्रत्येक के लिए एक संतुलित रासायनिक समीकरण लिखिए:

(a) रेडॉक्स अभिक्रिया

(b) अपघटन या वियोजन अभिक्रिया

(c) द्विविस्थापन अभिक्रिया।



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नलिखित यौगिकों का संरचनात्मक सूत्र लिखिए:

(a) इथेनॉल

(b) इथेनोइक अम्ल

(c) मेथेनैल



वीडियो उत्तर देखें

9. (a) थर्मिट अभिक्रिया का (i) रासायनिक समीकरण तथा

(ii) एक उपयोग लिखिए।

(b) संक्षारण के लिए आवश्यक शर्तें क्या हैं?



वीडियो उत्तर देखें

10. (a) संतृप्त और असंतृप्त हाइड्रोकार्बनों का एक-एक

उदाहरण दें।

(b) उपरोक्त दोनों प्रकार के हाइड्रोकार्बनों का एक-एक

उदाहरण दें।

(c) C_8H_{16} यौगिक संतृप्त है या असंतृप्त और क्यों?





वीडियो उत्तर देखें

विज्ञान प्रायोगिक खण्ड अ

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 HCl अम्ल में डाले जाने पर उत्पन्न गैस होती है |

A. हाइड्रोजन

B. ऑक्सीजन

C. क्लोरीन

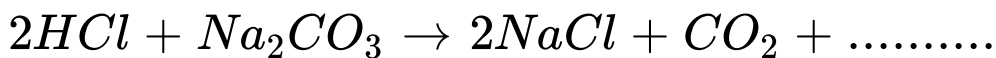
D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित समीकरण में लुप्त पद क्या है?



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

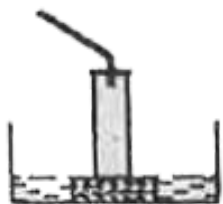
Answer: B



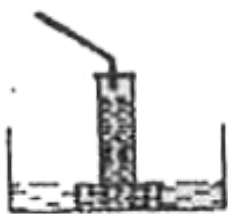
वीडियो उत्तर देखें

6. गैस-घट में SO_2 गैस एकत्रित करने की निम्नलिखित

विधियों में से कौन-सी एक विधि सही है?



B.



C.



D.

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. Fe, Zn, Cu और Al में 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. 7

B. 7 से अधिक

C. 7 से कम

D. शून्य

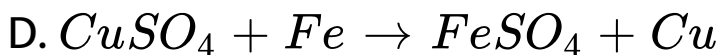
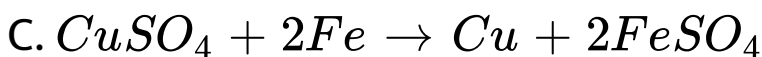
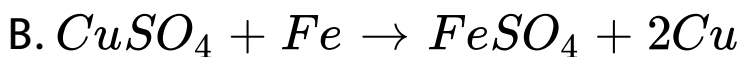
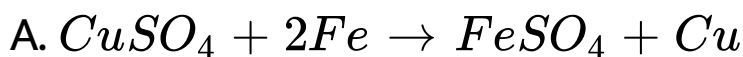
Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

विज्ञान प्रायोगिक खण्ड ब

1. लोहे की छीलन और कॉपर सल्फेट विलयन के बीच होने वाली अभिक्रिया को किस प्रकार लिख सकते हैं?



Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

2. 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

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

A. CO_2

B. H_2

C. HCl

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें