



CHEMISTRY

JHARKHAND BOARD PREVIOUS YEAR PAPERS

ANNUAL EXAMINATION 2014

विज्ञान ग्रुप A भौतिक एवं रसायन

1. धोने का सोडा का रासायनिक सूत्र लिखिए। (उत्तर एक शब्द या एक वाक्य में दीजिए।)



वीडियो उत्तर देखें

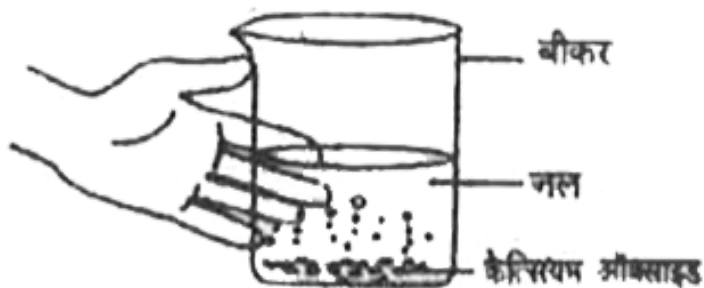
2. निम्न में से कौन एक एल्डिहाईड है?

$HCHO$, CH_3OH , CH_3CH_2OH



वीडियो उत्तर देखें

3. दिए गए चित्र को देखिए और निम्न प्रश्नों के उत्तर दीजिए:



(i) इस प्रयोग से किस यौगिक का निर्माण होगा? अभिक्रिया का रासायनिक समीकरण लिखिए।

(ii) यह अभिक्रिया ऊष्माक्षेपी है या ऊष्माशोषी?

 वीडियो उत्तर देखें

4. अम्ल का तनुकृत करते समय यह क्यों अनुशंसित करते हैं। कि अम्ल को जल में मिलाना चाहिए न कि जल को अम्ल में?

 वीडियो उत्तर देखें

5. नवीकरणीय एवं अनवीकरणीय ऊर्जा स्रोत में अंतर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. किसी आवर्त में तत्वों के परमाणु का आकार किस प्रकार परिवर्तित होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

7. किसी समूह /वर्ग में तत्वों की धात्विकता किस प्रकार परिवर्तित होती है?

 वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नलिखित अभिक्रियाओं के लिए संतुलित रासायनिक समीकरण लिखिए:

सोडियम + जल \rightarrow सोडियम हाइड्रॉक्साइड +
हाइड्रोजन

 वीडियो उत्तर देखें

9. निम्नलिखित अभिक्रियाओं के लिए संतुलित रासायनिक समीकरण लिखिए:

कैल्सियम कार्बोनेट \rightarrow कैल्सियम ऑक्साइड + कार्बन डाइऑक्साइड

 वीडियो उत्तर देखें

10. निम्नलिखित अभिक्रियाओं के लिए संतुलित रासायनिक समीकरण लिखिए:

नाइट्रोजन + हाइड्रोजन \rightarrow अमोनिया

 वीडियो उत्तर देखें

11. निम्नलिखित का संरचनात्मक सूत्र लिखिए:

इथीन



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नलिखित का संरचनात्मक सूत्र लिखिए:

प्रोपेन



वीडियो उत्तर देखें

13. निम्नलिखित का संरचनात्मक सूत्र लिखिए:

क्लोरोब्यूटेन

 वीडियो उत्तर देखें

14. सीसा व टिन को मिश्रण को क्या कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

15. निस्तापन क्या है? उदाहरण से साथ समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

16. इलेक्ट्रॉन के स्थानांतरण द्वारा Na_2O का निर्माण दर्शाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

17. संकलन एवं प्रतिस्थापन अभिक्रिया से आप क्या समझते हैं? प्रत्येक के लिए एक एक उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

18. हाइड्रोजनीकरण का औद्योगिक अनुप्रयोग क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

विज्ञान प्रयोगिक खंड A

1. pH स्केल का परास होता है

A. 0-7

B. 43837

C. 43844

D. 0-14

Answer: A::B::C::D



वीडियो उत्तर देखें

2. चाय है

A. अम्लीय

B. क्षारीय

C. दोनों

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. pH चार्ट के दोनों सिरों पद दिखाई देने वाले दो रंग है।

A. लाल एवं नीला

B. लाल एवं हरा

C. हरा एवं लाल

D. नारंगी एवं हरा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4. नीले लिटमस पत्र तनु हाइड्रोक्लोरिक अम्ल डालने पर लिटमस पत्र का रंग हो जाता है।

A. नीला

B. लाल

C. नारंगी

D. हल्का नीला

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. वह धातु जो सान्द्र H_2SO_4 अम्ल से अभिक्रिया कर SO_2 गैस बनाती है

- A. तांबा
- B. जिंक
- C. मैग्नीशियम
- D. इनमें से कोई नहीं।

Answer: A



6. SO_2 गैस की प्रकृति होती है

A. अम्लीय

B. क्षारीय

C. उदासीन

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

7. कॉपर सल्फेट विलयन का रंग होता है

A. लाल

B. नीला

C. हरा

D. पीला

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

विज्ञान प्रयोगिक खंड B

1. लोहे की कांटी को कॉपर सल्फेट के विलयन में डुबाने पर विलयन की नीला रंग धीरे धीरे परिवर्तित हो जाता है

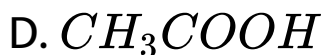
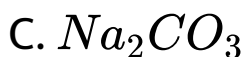
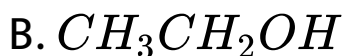
- A. पीले रंग में
- B. नारंगी रंग में
- C. लाल रंग में
- D. हरे रंग में

Answer: A::B::C::D



वीडियो उत्तर देखें

2. ऐसीटिक अम्ल का सूत्र है

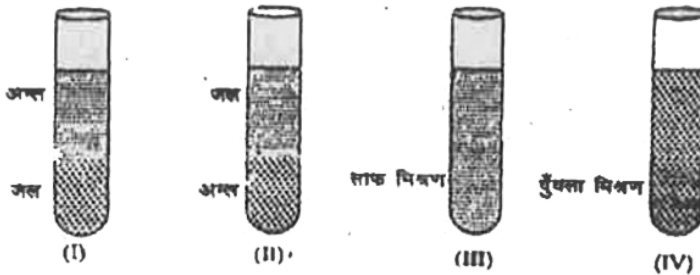


Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

3. ऐसीटिक अम्ल और पानी प्रत्येक 5 मिली परस्पर मिलाते हैं और भली भांति हिलाते हैं। बनने वाला मिश्रण दिखाई देता है।



A. I

B. II

C. III

D. IV

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें