



# CHEMISTRY

## JHARKHAND BOARD PREVIOUS YEAR PAPERS

### ANNUAL EXAMINATION 2016

विज्ञान ग्रुप A भौतिक एवं रसायन

1. विरंजक चूर्ण या रासायनिक सूत्र लिखिए



वीडियो उत्तर देखें

2. इस्पात में कौन- सी अधातु उपस्थित रहती है ?



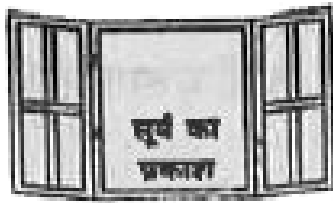
वीडियो उत्तर देखें

3. एल्किंस का सामान्य सूत्र लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

4. दिए गए चित्र का अवलोकण कीजिये और निम्नलिखित प्रश्नो के उत्तर दीजिये



(i) इस अभिक्रिया में होने वाले रंग परिवर्तन को लिखिए।

(ii) इस अभिक्रिया का संतुलित रासायनिक समीकरण लिखिए।

[वीडियो उत्तर देखें](#)

5. प्लास्टर ऑफ पेरिस किस प्रकार तैयार किया जाता है इसके कोई दो उपयोग बताएँ।

[वीडियो उत्तर देखें](#)

6. (a) मेंडेलीफ़ का आवर्त नियम लिखिए ।

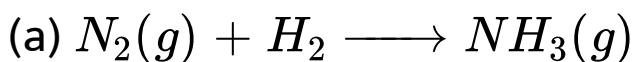
(b) निम्नलिखित में उत्कृष्ट गैस को पहचानिये : (a) Na (b)

Ne (c) Mg (d) Al

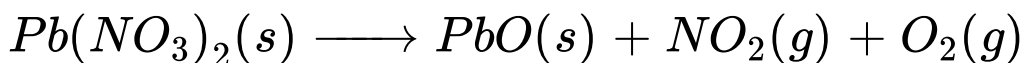


वीडियो उत्तर देखें

7. निम्नलिखित रासायनिक समीकरणों को संतुलित कीजिये :

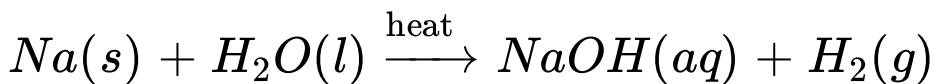


(b)



(c

)



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नलिखित कार्बनिक यौगिकों का नाम लिखिए :

(a) HCOOH (b) HCHO (c)  $CH_3COC_2H_5$



वीडियो उत्तर देखें

9. (a) खनिज और अयस्क में कोई दो अंतर लिखिए।

(b) आघातवर्धनीयता क्या है ? उदाहरण द्वारा समझाइये

(c) ताँबे के विद्युत अपघटनी परिष्करण में किस इलेक्ट्रोड को अशुद्ध धातु से बनाया जाना चाहिए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. (a) हाइड्रोजनीकरण क्या है ? इसका औद्योगिक अनुप्रयोग क्या है ? (b) साबुन की सफाई प्रक्रिया की क्रिया विधि सचित्र समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

1. एसिटिक अम्ल का pH मान होता है

A. 7 के बराबर

B. 7 से कम

C. 7 से अधिक

D. इनमें से कोई नहीं

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. किसी विलयन के pH मान 7 हो , तो विलयन होगा

A. पेपर का उपयोग

B. मीटर का उपयोग

C. लिटमस विलयन का उपयोग

D. लिटमस पेपर का उपयोग

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**



3. यदि किसी विलयन के pH का मान 7 हो , तो विलयन होगा

A. उदासीन

B. अम्लीय

C. क्षारीय

D. इनमें से कोई नहीं

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

#### 4. सोडियम कार्बोनेट

A. अम्ल है

B. क्षारक

C. अम्ल एवं क्षारक दोनों है

D. इनमे से कोई नहीं

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. HCl अम्ल की तनु NaOH के विलयन के विलयन के साथ अभिक्रिया के फलस्वरूप कौन - सा लवण बनता है ?



वीडियो उत्तर देखें

6.  $SO_2$  गैस कैसे एकत्र की जाती है ?

- A. जल के ऊपर
- B. जल के नीचे
- C. वायु को विस्थापित कर
- D. इनमें से कोई नहीं

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

7.  $SO_2$  का आण्विक द्रव्यमान है

A. 32

B. 96

C. 64

D. 48

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

## विज्ञान प्रायोगिक खण्ड ब

1. निम्नलिखित में से कोन - सी धातु  $Fe^{2+}$  आयन को उसके लवण विलयन से विस्थापित नहीं करेगी ?

A. Zn

B. Al

C. Cu

D. Mg

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. पदार्थ X के जलीय विलयन में एसिटिक अम्ल मिलाने पर एक रंगहीन और गंधहीन गैस Y निकलती है। यह गैस Y चुने के पानी को दूधिया बना देती है। यह पदार्थ X क्या है ?

A. सोडियम बाइकार्बोनेट

B. सोडियम हाइड्रॉक्साइड

C. सोडियम एसीटेट

D. इनमें से कोई नहीं

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**3. एसीटिकअम्ल जल में घुलकर बनाता है**

A. दो हाइड्रोजन आयन

B. चार हाइड्रोजन आयन

C. एक हाइड्रोजन आयन

D. चार ऑक्सीजन आयन

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें