



# CHEMISTRY

## JHARKHAND BOARD PREVIOUS YEAR PAPERS

### ANNUAL EXAMINATION - 2011

विज्ञान Group A भौतिक एवं रसायन

1.  $CaOCl_2$  यौगिक का प्रचलित नाम क्या है ? (उत्तर एक शब्द या एक वाक्य में दीजिए )



वीडियो उत्तर देखें

2. एल्कीनों का सामान्य सूत्र क्या है ? (उत्तर एक शब्द या एक वाक्य में दीजिए )



वीडियो उत्तर देखें

3. (क) विरंजक चूर्ण का निर्माण कैसे किया जाता है ?  
समीकरण दे |

(ख) विरंजक चूर्ण को पीने वाले जल के स्रोत में क्यों डाला जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. एक ग्वाला ताजे दूध में थोड़ा बेकिंग सोडा मिलाता है ।

1 + 1 = 2 (क) तजा दूध के pH मान को 6 से बदलकर

थोड़ा क्षारीय क्यों बना देता है ?

(ख) इस दूध को दही बनने में अधिक समय क्यों लगता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. सौर सेल और सौर पैनल किसे कहते हैं? सौर पैनल

बनाने में किस धातु का पयोग किया जाता है?

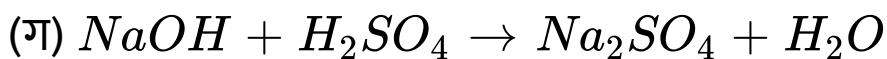
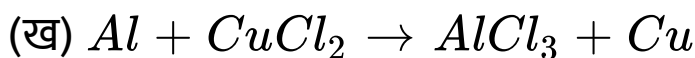
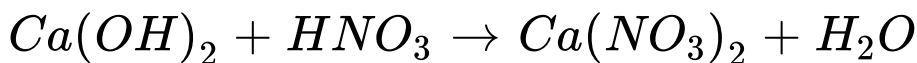
 वीडियो उत्तर देखें

6. मेंडलीव ने अपनी आवर्त सारणी तैयार करने के लिए कौन-सा मापदंड अपनाया था? कोई दो मापदंड लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. निम्न रासायनिक समीकरणों की संतुलित कीजिए:

(क)



 वीडियो उत्तर देखें

8. किसी विद्युत परिपथ में अतिभारण एवं लघुपश्चन कब होता है? घरेलू विद्युत परिपथों में अतिभारण एवं लघुपथन में बचाव के लिए क्या सावधानी बरतनी चाहिए?

 वीडियो उत्तर देखें

9. एल्काइन क्या है? इनका सामान्य सूत्र लिखिए। सबसे सरल एल्काइन का नाम तथा इलेक्ट्रॉनिक संरचना लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. (क) एक ऐसी धातु का नाम लिखिए जो हथेली पर रखने से पिघलने लगती है ।

(ख) दो उभयधर्मी ऑक्साइडों के नाम लिखिए ।

(ग) आयनिक यौगिक ठोस अवस्था में विद्युत का चालन नहीं करते हैं परन्तु गलित अवस्था में या जलीय विलयन के रूप में विद्युत का चालन करते हैं । इसके पीछे क्या वैज्ञानिक कारण है ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. (ख) निम्न का इलेक्ट्रॉन-बिंदु संरचना बनाइए:

(i) ऐठनाइक अम्ल (ii) प्रोपेनोन (iii)  $H_2S$



वीडियो उत्तर देखें

## विज्ञान खण्ड अ

1. निम्बू का रस होता है

A. उदासीन

B. अम्लीय

C. क्षारीय

D. इनमे से कोई नहीं

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. क्षारीय विलयन का pH मान होता है

A. 7 के बराबर

B. 7 से कम

C. 7 से अधिक



D. इनमें से कोई नहीं

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**3. सोडियम कार्बोनेट**

A. धातु है

B. अम्ल है

C. अम्ल एवं क्षारक दोनों है

D. क्षारक है

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. वह धातु जो अम्ल एवं क्षारक दोनों के साथ अभिक्रिया कर  $H_2$  गैस बनाता है का नाम है

A. जस्ता

B. सोडियम

C. सोना

D. इनमें से कोई नहीं

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

5.  $SO_2$  गैस जल में है

A. अशंत: विलेय

B. उच्च विलेय

C. अविलेय

D. इनमें से कोई नहीं

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

6. जिनक सल्फेट के विलयन में तांबे का एक टुकड़ा डालने पर

- A. Zn विस्थापित होगा
- B. Cu विस्थापित होगा
- C. अभिक्रिया नहीं होगी
- D.  $SO_4$  विस्थापित होगा

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

7. ऐसीटिक अम्ल का रंग होता है

A. हरा

B. हल्का पीला

C. गुलाबी

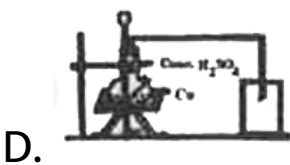
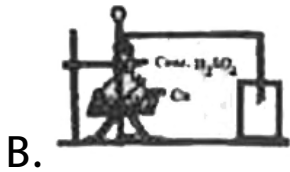
D. रंगहीन

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

1. प्रयोगशाला में  $SO_2$  गैस बनाने के सही उपकरण की सजावट है



**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. सोडियम बाइकार्बोनेट विलयन होता है

A. क्षारीय

B. अम्लीय

C. उदासीन

D. इनमें से कोई नहीं

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें