



# CHEMISTRY

## BOOKS - UP BOARD PREVIOUS YEAR

### मॉडल प्रश्न पत्र-01

खण्ड ख

1.  $Fe_2O_3 + 2Al \rightarrow Al_2O_3 + 2Fe$  अभिक्रिया किस प्रकार की है?

- A. संयोजन अभिक्रिया
- B. द्विविस्थापन अभिक्रिया
- C. वियोजन अभिक्रिया
- D. विस्थापन अभिक्रिया

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. कोई विलयन अण्डे के पिसे हुए कवच से अभिक्रिया करके एक गैस उत्पन्न करता है जो चूने के पानी को दूधिया कर देती है। इस विलयन में क्या होगा?

A. NaCl

B. HCl

C. LiCl

D. KCl

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**3. निम्नलिखित में से कौन सबसे अधिक विद्युत ऋणात्मक तत्व है?**

A. Ne

B. F

C. Ar

D. Br

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

4. संतुलित रासायनिक समीकरण क्या है? रासायनिक समीकरण को संतुलित करना क्यों आवश्यक है?



वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

5. कार्बन की चतुःसंयोजकता एवं शृंखलन प्रकृति को समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. आवर्त सारणी के किसी आवर्त में बाएं से दाएं चलने पर निम्नलिखित गुणों में क्या परिवर्तन होता है ?

(i) धात्विक गुण ।

(ii) ऑक्ससाइडों का क्षारीय गुण ।

(iii) हाइड्रोजन के प्रति संयोजकता ।

(iv) आयनन विभव ।

(v) परमाणु त्रिज्या ।

(vi) विद्युत ऋणात्मकता ।



वीडियो उत्तर देखें

7. साबुन तथा अपमार्जक में अन्तर लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

8. बिना बुझे चूने को जल में मिलाने पर होने वाले दो परिवर्तनों को लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

9. हाइड्रोजन क्या है ? संतृप्त और असंतृप्त हाइड्रोकार्बन में अंतर लिखें।



वीडियो उत्तर देखें

10. संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए -

(ii) किण्वन



वीडियो उत्तर देखें

11. क्या होता है जब (केवल रासायनिक समीकरण दीजिए)-

(i) सोडियम हाइड्रोजन कार्बोनेट को गर्म करते हैं।

(ii) शुष्क बुझे हुए चूने पर क्लोरीन प्रवाहित करते हैं।

(iii) कार्बन डाइऑक्साइड गैस को चूने के पानी में प्रवाहित

किया जाता है।

(iv) प्लास्टर ऑफ पेरिस को जल के साथ मिश्रित किया

जाता है।



वीडियो उत्तर देखें

12. (i) निस्तापन तथा भर्जन में अन्तर लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें



13. (i) धावन सोडा और बेकिंग सोडा के दो-दो प्रमुख उपयोग बताइए।

(ii) विरंजक चूर्ण का रासायनिक नाम, सूत्र तथा बनाने की विधि का संतुलित समीकरण लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें