



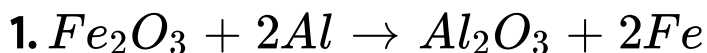
# CHEMISTRY

## BOOKS - RAJASTHAN BOARD

### PREVIOUS YEAR

## मॉडल पेपर 2022

खण्ड अ



ऊपर दी गयी अभिक्रिया किस प्रकार की है :

A. संयोजन अभिक्रिया

B. द्विविस्थापन अभिक्रिया

C. विस्थापन अभिक्रिया

D. वियोजन अभिक्रिया

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**2. खाद्य पदार्थ के डिब्बों पर जिंक की बजाय टिन का लेप होता है क्योंकि**

- A. टिन का अपेक्षा जिंक महंगा है
- B. टिन की अपेक्षा जिंक का गलनांक अधिक है
- C. टिन की अपेक्षा जिंक अधिक अभिक्रियशील है
- D. टिन की अपेक्षा जिंक कम अभिक्रियाशील है

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**3. ओजोन परत सूर्य से आने वाली ..... से सुरक्षा प्रदान करती है।**



 वीडियो उत्तर देखें

4. कोयला एवं पेट्रोलियम ..... ईंधन के उदाहरण है।



वीडियो उत्तर देखें

5. रेफ्रिजरेटर में किस रसायन का उपयोग किया जाता है।



वीडियो उत्तर देखें

6. कठोर जल को मृदु करने के लिए किस सोडियम यौगिक का उपयोग किया जाता है ?



वीडियो उत्तर देखें

7. ताजे दूध का pH मान 6 होता है। इससे दही बन जाने पर इसका pH मान परिवर्तित हो जाता है। क्यों?



वीडियो उत्तर देखें

8. आसवित जल विद्युत का चालक क्यों नहीं होता जबकि वर्षा जल होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

9.  $CaOCl_2$  ,यौगिक का प्रचलित नाम क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

खण्ड ब

1. लोहे की वस्तुओं को हम पेन्ट क्यों करते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

2. सन्तुलित रासायनिक समीकरण क्या है ? रासायनिक समीकरण को सन्तुलित करना क्यों आवश्यक है?



वीडियो उत्तर देखें

3. आयनिक यौगिकों का गलनांक उच्च क्यों होता है?



वीडियो उत्तर देखें

4. ताँबे के विद्युत अपघटनी परिष्करण का नामांकित चित्र बनाइये



वीडियो उत्तर देखें

5. प्रयोग द्वारा समझाइये कि धातु उष्मा के संचालक होते हैं?

आवश्यक चित्र भी बनाइये



वीडियो उत्तर देखें

खण्ड स

1. जल के वैधुत अपघटन की विधि लिखिये। इसकी

आवश्यक रासायनिक अभिक्रिया दीजिए एवं नामांकित चित्र



बनाइये।



वीडियो उत्तर देखें

2. जब लोहे की कील को कॉपर सल्फेट के विलयन में डुबोया जाता है तो विलयन का रंग क्यों बदल जाता है? आवश्यक चित्र बनाते हुए समझाइये।



वीडियो उत्तर देखें

खण्ड द

1. धातु के साथ अम्ल की अभिक्रिया होने पर सामान्यतः कौनसी गैस निकलती है ? एक उदाहरण के द्वारा समझाइए इस गैस की उपस्थिति की जाँच आप कैसे करेंगे। आवश्यक चित्र भी बनाइये।



**वीडियो उत्तर देखें**

2. कोई धातु यौगिक 'A' तनु हाइड्रोक्लोरिक अम्ल के साथ अभिक्रिया करता है तो बुदबुदाहट उत्पन्न होती है तथा इससे उत्पन्न गैस जलती मोमबत्ती को बुझा देती है। धातु यौगिक 'A'

एवं उत्पन्न होने वाली गैस का नाम बताते हुए पूर्ण अभिक्रिया के लिए सन्तुलित रासायनिक समीकरण लिखिये।



**वीडियो उत्तर देखें**