



CHEMISTRY

BOOKS - NAVBODH

दैनिक जीवन में रसायन

पाठ के मध्य में आये प्रश्न

1. पानी के दो नमूनों 'अ' और 'ब' में क्रमशः सोडियम हाइड्रोजन कार्बोनेट और मैग्नीशियम सल्फेट पाया गया बताइए कि कौन-से नमूने का जल कठोर है और क्यों ?



वीडियो उत्तर देखें

2. नमक के दो प्राकृतिक स्रोत लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

3. बेकिंग सोडा का रासायनिक सूत्र तथा दो उपयोग लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

4. उत्फुल्लन किसे कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

5. बेकिंग पाउडर किन यौगिकों का मिश्रण है?



वीडियो उत्तर देखें

6. प्लास्टर ऑफ पेरिस के किस गुण के कारण डॉक्टर इसका उपयोग हड्डियों को स्थिर रखने के लिए करते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

7. उस पदार्थ का नाम बताइए, जो क्लोरीन से क्रिया करके विरंजक चूर्ण बनाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

8. सीमेंट में जिप्सम क्यों मिलाया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. काँच निर्माण में क्लेट का उपयोग क्यों किया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. सीमेंट का गलनांक निश्चित नहीं होता है, क्यों?

 वीडियो उत्तर देखें

11. क्या आप अपमार्जक का उपयोग कर बता सकते हैं कि कोई जल कठोर है या नहीं ?

 वीडियो उत्तर देखें

12. कपड़े धोते समय लोग साबुन लगाने के बाद कपड़े को ब्रश से रगड़ते हैं या पत्थर पर पटकते हैं या डंडे से पीटते हैं। कपड़ा साफ करने के लिए उसे रगड़ने की आवश्यकता क्यों होती है ?



उत्तर देखें

अभ्यास के प्रश्न

1. मृदु तथा कठोर जल किसे कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

2. जल में कठोरता के क्या कारण हैं ? यह कितने प्रकार की होती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. बर्फीले प्रदेशों में झील या नदी के जल में जीव-जंतु कैसे जीवित रहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. बेकिंग पाउडर किसे कहते हैं ? यह किस प्रकार केक को मुलायम और स्पंजी बनाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

5. प्लास्टर ऑफ पेरिस कैसे बनाते हैं ? इसे वायुरोधी (Air tight) डिब्बे में क्यों रखते हैं ?

 उत्तर देखें

6. कपड़े धोने के सोडा का रासायनिक नाम क्या है ? सॉल्वे अमोनिया विधि द्वारा इसे बनाने के लिए प्रयुक्त होने वाले तीन मुख्य पदार्थों के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. कैल्सियम का एक यौगिक, जो पीलापन लिए हुए सफेद रंग का पदार्थ है, का उपयोग वस्त्र उद्योग और रोगाणुनाशक के रूप में किया जाता है-
इस यौगिक का नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. कैल्सियम का एक यौगिक, जो पीलापन लिए हुए सफेद रंग का पदार्थ है, का उपयोग वस्त्र उद्योग और रोगाणुनाशक के रूप में किया जाता है-

इस यौगिक को वायु में खुला छोड़ने पर कौन- सी गैस मुक्त होती है, अभिक्रिया का रासायनिक समीकरण लिखिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

9. सोडियम का एक यौगिक 'X' सफेद रंग का चूर्ण है तथा यह बेकिंग पाउडर का एक घटक होता है। जब 'X' को गर्म करते हैं तो एक गैस 'Y' उत्पन्न होती है जो चूने के पानी को

दुधिया कर देती है।

गर्म करने पर होने वाली वियोजन अभिक्रिया का रासायनिक समीकरण लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

10. सोडियम का एक यौगिक 'X' सफेद रंग का चूर्ण है तथा यह बेकिंग पाउडर का एक घटक होता है। जब 'X' को गर्म करते हैं तो एक गैस 'Y' उत्पन्न होती है जो चूने के पानी को दुधिया कर देती है।

'X' का उपयोग प्रति अम्ल के रूप में क्यों किया जाता है ?



वीडियो उत्तर देखें

11. काँच के उत्पादन का वर्णन निम्नलिखित शीर्षकों में कीजिए-

आवश्यक पदार्थ।



वीडियो उत्तर देखें

12. काँच के उत्पादन का वर्णन निम्नलिखित शीर्षकों में कीजिए-

काँच को रंग प्रदान करने वाले पदार्थ।



वीडियो उत्तर देखें

13. काँच के उत्पादन का वर्णन निम्नलिखित शीर्षकों में कीजिए-

टैंक भट्टी में होने वाली रासायनिक अभिक्रिया।

 वीडियो उत्तर देखें

14. सीमेंट निर्माण विधि के विभिन्न चरणों को लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

15. साबुन के मिसेल का निर्माण किस प्रकार होता है?



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न

1. जल का अणुसूत्र लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. मनुष्य के शरीर में कितना जल पाया जाता है?



वीडियो उत्तर देखें

3. धावन सोडा क्या है ? इसके दो महत्वपूर्ण उपयोग लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. विरंजक चूर्ण बनाने के लिए कौन-कौन से पदार्थ प्रयुक्त किये जाते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. काँच क्या है ? काँच का रासायनिक सूत्र लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. क्या होता है जब (केवल रासायनिक समीकरण दीजिए)-
कैल्सियम कार्बाइड जल से अभिक्रिया करता है।

 वीडियो उत्तर देखें

7. क्या होता है जब (केवल रासायनिक समीकरण दीजिए)-
धावन सोडा के क्रिस्टलों को वायु में खुला छोड़ दिया जाता
है।

 वीडियो उत्तर देखें

8. क्या होता है जब (केवल रासायनिक समीकरण दीजिए)- सोडियम कार्बोनेट को गर्म किया जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

9. क्या होता है जब (केवल रासायनिक समीकरण दीजिए)- शुष्क बुझे हुए चूने पर क्लोरीन गैस प्रवाहित की जाती है।

 वीडियो उत्तर देखें

10. विरंजक चूर्ण बनाने की रासायनिक समीकरण एवं कोई उपयोग लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

11. तापानुशीतन किसे कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

12. प्लास्टर ऑफ पेरिस का उपयोग लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

13. साधारण नमक का रासायनिक नाम व उपयोग लिखिए।



उत्तर देखें

14. जल प्रदूषण किसे कहते हैं ? जल को प्रदूषित होने से बचाने के उपाय लिखिए।



उत्तर देखें

15. जल के पाँच उपयोग लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

16. कठोर जल के मृदुकरण की आधुनिक विधियाँ लिखिए।



उत्तर देखें

17. सीमेंट निर्माण को निम्न बिन्दुओं के आधार पर समझाइए।
नामांकित चित्र.



उत्तर देखें

18. सीमेंट निर्माण को निम्न बिन्दुओं के आधार पर समझाइए।
सीमेंट के अवयवों का प्रतिशत संघटन।

 वीडियो उत्तर देखें

19. सीमेंट निर्माण को निम्न बिन्दुओं के आधार पर समझाइए
सीमेंट के जमने की प्रक्रिया।

 वीडियो उत्तर देखें

20. साबुन और अपमार्जक में अंतर बताइए। <

 वीडियो उत्तर देखें

21. काँच बनाने की विधि का वर्णन निम्नलिखित बिन्दुओं पर
कीजिए-

उपयोगी कच्चे पदार्थ।



वीडियो उत्तर देखें

22. काँच बनाने की विधि का वर्णन निम्नलिखित बिन्दुओं पर
कीजिए-

प्रवाह आरेख।



वीडियो उत्तर देखें

23. क्लिंकर को परिभाषित कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें