

प्रश्न 1:

CaOCl_2 यौगिक का प्रचलित नाम क्या है?

उत्तर 1:

CaOCl_2 यौगिक का प्रचलित नाम विरंजक चूर्ण है।

प्रश्न 2:

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

उत्तर 2:

शुष्क बुझा हुआ चूना $[\text{Ca}(\text{OH})_2]$ क्लोरीन से क्रिया करके विरंजक चूर्ण बनाता है।



प्रश्न 3:

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

उत्तर 3:

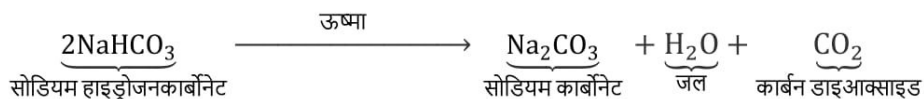
कठोर जल को मृदु करने के लिए सोडियम कार्बोनेट ($\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ धोने का सोडा) का उपयोग किया जाता है।

प्रश्न 4:

सोडियम हाइड्रोजनकार्बोनेट के विलयन को गर्म करने पर क्या होगा? इस अभिक्रिया के लिए समीकरण लिखिए।

उत्तर 4:

सोडियम हाइड्रोजनकार्बोनेट के विलयन को गर्म करने पर यह सोडियम कार्बोनेट, जल तथा कार्बन डाइऑक्साइड बनता है।



प्रश्न 5:

प्लास्टर ऑफ पेरिस की जल के साथ अभिक्रिया के लिए समीकरण लिखिए।

उत्तर 5:

प्लास्टर ऑफ पेरिस $[\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}]$ जल के साथ अभिक्रिया करके जिप्सम $[\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}]$ बनता है।

