

Important Questions

20 March 2022 20:56

अम्ल क्षार एवं लवण

L. क्या होता है जब (केवल रासायनिक समीकरण लिखिए)

(i) सोडियम बाइकार्बोनेट/खाने का सोडा को गर्म करते हैं।

(2015, 18, 20)

(ii) अमोनियम क्लोराइड को गर्म करते हैं।

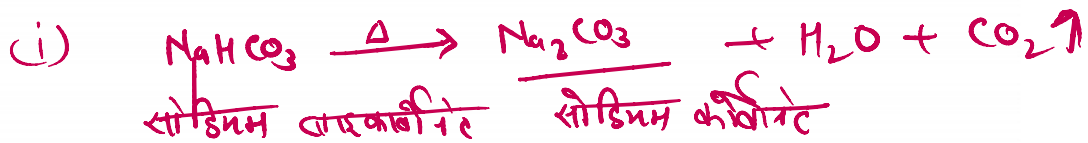
(iii) विरंजक चूर्ण की क्रिया तनु सल्फ्यूरिक अम्ल से होती है।

या विरंजक चूर्ण में क्लोरीन कैसे बनाएँगे?

(2018)

(iv) सोडियम ऑक्साइड को जल में घोला जाता है।

(2020)



✓ 2. निम्नलिखित रासायनिक अभिक्रिया में क्या होता है ?
रासायनिक समीकरण लिखिए (2010, 13)

(i) सोडियम कार्बोनेट के जलीय विलयन में कार्बन
डाइ-ऑक्साइड प्रवाहित करते हैं।

या सोडियम कार्बोनेट (धावन सोडा) से सोडियम बाइ कार्बोनेट
(बेकिंग सोडा) कैसे प्राप्त करेंगे? (2017)

(ii) सोडियम कार्बोनेट तनु हाइड्रोक्लोरिक अम्ल से क्रिया करता है।

(2018, 20)

✓ (iii) ब्लीचिंग पाउडर को पानी में घोलकर गर्म किया जाता है।



✓ 3. अम्ल, क्षार तथा लवण की परिभाषा एक-एक उदाहरण सहित दीजिए।

या अम्ल तथा क्षार की आधुनिक अवधारणा क्या है ? प्रत्येक को एक-एक उदाहरण देते हुए स्पष्ट कीजिए।

(2011, 14, 17, 18)

या आयनन सिद्धान्त के आधार पर समझाइए कि HCl अम्ल क्यों है तथा NaOH क्षार क्यों है?

(2011)

✓ या अम्ल तथा भस्म की आधुनिक अवधारणा दीजिए। एक प्रबल अम्ल तथा एक दुर्बल भस्म का नाम लिखिए।

(2012)





- ✓ 4. विरंजक चूर्ण (ब्लीचिंग पाउडर) का रासायनिक नाम, अणुसूत्र तथा उपयोग बताइए। (2013, 17, 20)
- या विरंजक चूर्ण के निर्माण का रासायनिक समीकरण लिखें तथा इसके विरंजन गुण की व्याख्या रासायनिक समीकरण देते हुए लिखें। (2017)
- या ब्लीचिंग पाउडर का रासायनिक नाम, बनाने की विधि एवं एक रासायनिक गुण लिखिए। सम्बन्धित समीकरण दीजिए। (2018)
- या विरंजक चूर्ण के चार रासायनिक गुण लिखिए। (2011)
- या क्या होता है जब शुष्क बुझे चूने पर Cl_2 गैस प्रवाहित करते हैं? (2015)
- या आवश्यक समीकरण की सहायता से दर्शाइए कि आप क्लोरीन

④



- ✓ 5. विरंजक चूर्ण (ब्लीचिंग पाउडर) का रासायनिक नाम, अणुसूत्र तथा उपयोग बताइए। (2013, 17, 20)
- या विरंजक चूर्ण के निर्माण का रासायनिक समीकरण लिखें तथा इसके विरंजन गुण की व्याख्या रासायनिक समीकरण देते हुए लिखें। (2017)
- या ब्लीचिंग पाउडर का रासायनिक नाम, बनाने की विधि एवं एक रासायनिक गुण लिखिए। सम्बन्धित समीकरण दीजिए। (2018)
- या विरंजक चूर्ण के चार रासायनिक गुण लिखिए। (2011)
- या क्या होता है जब शुष्क बुझे चूने पर Cl_2 गैस प्रवाहित करते हैं? (2015)
- या आवश्यक समीकरण की सहायता से दर्शाइए कि आप क्लोरीन गैस से विरंजक चूर्ण कैसे प्राप्त करेंगे? (2020)

6. बेकिंग पाउडर (खाने का सोडा) का रासायनिक नाम एवं अणुसूत्र क्या है? इसको बनाने की विधि एवं दो भौतिक गुण तथा दो रासायनिक गुण समीकरण देते हुए लिखिए।

(2011, 12, 14, 15, 19)

या खाने का सोडा बनाने की विधि का रासायनिक समीकरण लिखिए। इस पर ताप का प्रभाव भी लिखिए। (2012)

या सोडियम बाइकार्बोनेट पर ताप का क्या प्रभाव होता है? (2017, 18)

या बेकिंग सोडा बनाने की एक विधि तथा एक उपयोग लिखिए। (2020)

या आवश्यक समीकरणों की सहायता से दर्शाइए कि आप धावन सोडा से बेकिंग सोडा कैसे प्राप्त करेंगे। (2016, 18, 20)

(23) रासायनिक नाम → सोडियम बाइकार्बोनेट
अणुसूत्र → NaHCO_3

बनाने की विधि $\text{NaOH} + \text{CO}_2 \rightarrow \text{Na}_2\text{CO}_3 + \text{H}_2\text{O}$

$\text{Na}_2\text{CO}_3 + \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2 \rightarrow 2\text{NaHCO}_3$

7. बेकिंग पाउडर (खाने का सोडा) का रासायनिक नाम एवं अणुसूत्र क्या है ? इसको बनाने की विधि एवं दो भौतिक गुण तथा दो रासायनिक गुण समीकरण देते हुए लिखिए।

(2011, 12, 14, 15, 19)

या खाने का सोडा बनाने की विधि का रासायनिक समीकरण लिखिए। इस पर ताप का प्रभाव भी लिखिए। (2012)

या सोडियम बाइकार्बोनेट पर ताप का क्या प्रभाव होता है? (2017, 18)

या बेकिंग सोडा बनाने की एक विधि तथा एक उपयोग लिखिए। (2020)

या आवश्यक समीकरणों की सहायता से दर्शाइए कि आप धावन सोडा से बेकिंग सोडा कैसे प्राप्त करेंगे। (2016, 18, 20)

- ✓ 8. प्लास्टर ऑफ पेरिस किसे कहते हैं? इसे बनाने की विधि, गुण व उपयोग बताइए। (2019, 20)
- या प्लास्टर ऑफ पेरिस पर ताप का क्या प्रभाव पड़ता है? (2018)
- या जिप्सम से प्लास्टर ऑफ पेरिस कैसे बनाएँगे? (2018)
- या प्लास्टर ऑफ पेरिस बनाने की एक विधि एवं एक उपयोग को आवश्यक रासायनिक समीकरण देते हुए लिखिए। (2019)
- या प्लास्टर ऑफ पेरिस बनाने की एक विधि लिखिए तथा इसकी जल के साथ, रासायनिक अभिक्रिया लिखिए। (2019)
- या प्लास्टर ऑफ पेरिस के एक रासायनिक गुणधर्म का समीकरण लिखिए। (2020)

बनाने की विधि

