



CHEMISTRY

BOOKS - NAVBODH

अम्ल, क्षार एवं लवण

पाठ्य पुस्तक के प्रश्नोत्तर अम्ल

1. किन्हीं तीन प्राकृतिक एवं खनिज अम्लों के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. सान्द्र व तनु अम्ल से आप क्या समझते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. अम्लों का भंडारण धातु के पात्रों में क्यों नहीं किया जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

4. तीन परखनलियों में अम्लीय, क्षारीय और उदासीन विलयन दिये गये हैं। यदि आपको लिटमस दिया जाय तब आप अम्लीय, क्षारीय और उदासीन विलयन की पहचान कैसे करोगे?

 वीडियो उत्तर देखें

पाठ्य पुस्तक के प्रश्नोत्तर क्षार

1. नीले लिटमस पर नीबू के रस का घोल डालने पर उसका रंग लाल हो जाता है। यदि इस पर साबुन के घोल की कुछ बूंदें डालें तो क्या होगा?

 वीडियो उत्तर देखें

2. क्षार तथा क्षारक में क्या अंतर है?

 वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

3. मैग्नीशियम के दहन से प्राप्त सफेद पदार्थ को जल में घोलने पर बनने वाले पदार्थ की प्रकृति कैसी होती है?



वीडियो उत्तर देखें

पाठ्य पुस्तक के प्रश्नोत्तर लवण

1. उदासीनीकरण किसे कहते हैं ? इसका एक उदाहरण दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. लवण के विभिन्न प्रकार उदाहरण सहित लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

1. अम्लीय माध्यम में फिनाँल्फथेलीन का रंग होता है

A. गुलाबी

B. लाल

C. नारंगी

D. रंगहीन।

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

2. अम्ल एवं क्षार की क्रिया द्वारा लवण बनने की क्रिया है -

A. अम्लीकरण

B. क्षारीकरण

C. निर्जलीकरण

D. उदासानीकरण।

Answer:

 वीडियो उत्तर देखें

3. अग्निशामक यंत्र में यह गैस आग बुझाने के काम आती है-

A. ऑक्सीजन

B. हाइड्रोजन

C. कार्बन डाइ ऑक्साइड

D. नाइट्रोजन।

Answer:

 वीडियो उत्तर देखें

4. कच्चे आम का रस होता है

A. अम्लीय

B. क्षारीय

C. उदासीन

D. इनमें से कोई नहीं।

Answer:

 उत्तर देखें

अभ्यास के प्रश्न खाली स्थान भरिये

1. आम का स्वाद..... होता है

 वीडियो उत्तर देखें

2. क्षारीय पदार्थ छूने से..... लगते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

3. नमक के विलयन की प्रकृति होती है।

 वीडियो उत्तर देखें

4. NaOH पानी में..... क्षार है।

 वीडियो उत्तर देखें

अभ्यास के प्रश्न

1. उचित सम्बन्ध स्थापित कीजिए -

- | | |
|-------------------|----------------|
| 1. साबुन का विलयन | सूचक |
| 2. चीनी का विलयन | अम्लीय पदार्थ |
| 3. लिटमस पेपर | क्षारीय पदार्थ |
| 4. नीबू का रस | उदासीन पदार्थ |

 वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित कथनों में से सही/गलत की पहचान करें तथा गलत कथनों को सही करके लिखिए

नीबू का रस लाल लिटमस को नीला कर देता है।

 वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित कथनों में से सही/गलत की पहचान करें तथा गलत कथनों को सही करके लिखिए

क्षार स्पर्श करने पर खुरदुरे लगते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित कथनों में से सही/गलत की पहचान करें तथा गलत कथनों को सही करके लिखिए

प्रतिअम्ल का कार्य है आमाशय में अम्लीयता को बढ़ाना।

 वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित कथनों में से सही/गलत की पहचान करें तथा गलत कथनों को सही करके लिखिए

बर्तनों पर कलई लगाकर उन्हें आग में जलने से बचाया जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

6. अम्ल क्या हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

7. अम्ल व क्षार के बीच अन्तर कैसे करोगे?

 वीडियो उत्तर देखें

8. लवण क्या है ? उस क्रिया को समझाइये जिससे ये बनते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

9. प्रति अम्ल क्या है। यह क्या कार्य करता है?

 वीडियो उत्तर देखें

10. दैनिक जीवन में उपयोग में आने वाले कम-से कम तीन लवणों के प्रचलित व रासायनिक नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्नोत्तर लघु उत्तरीय प्रश्न

1. निम्न में अम्ल तथा क्षार छाँटिये

$NaOH$, HCl , KOH , H_2SO_4 , $Ca(OH)_2$, $Mg(OH)_2$, HNO_3 , CH_3COOH

|

 वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित लवणों के रासायनिक नाम एवं प्रत्येक के उपयोग लिखिये -

नीला थोथा

 वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित लवणों के रासायनिक नाम एवं प्रत्येक के उपयोग लिखिये -

लाल दवा

 वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित लवणों के रासायनिक नाम एवं प्रत्येक के उपयोग लिखिये -

दूधिया मैग्नीशिया,

 वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित लवणों के रासायनिक नाम एवं प्रत्येक के उपयोग लिखिये -

फिटकरी



वीडियो उत्तर देखें

6. साबुन किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्नोत्तर अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. अधात्विक ऑक्साइडों के साथ जल की क्रिया कराने पर क्या प्राप्त होता है?



वीडियो उत्तर देखें

2. धात्विक ऑक्साइड के साथ जल की क्रिया कराने पर क्या प्राप्त होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

3. पेट में अम्लीयता की शिकायत किस अम्ल के कारण होती है?

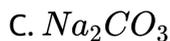
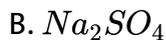
 वीडियो उत्तर देखें

4. कौन-सा रसायन विद्युत लेपन, रंगकर्म एवं मुद्रण कार्य में उपयोग किया जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. खाने वाला सोडा का रासायनिक सूत्र होता है -

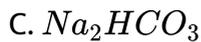
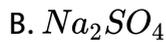


D. उपरोक्त में से कोई नहीं।

Answer:

 वीडियो उत्तर देखें

2. कपड़ा धोने वाला सोडा का रासायनिक सूत्र होता है -



D. उपरोक्त में से कोई नहीं।

Answer:

 उत्तर देखें

3. फिटकरी का उपयोग होता है -

A. प्रति अम्ल के रूप में,

B. तीव्र क्षार के रूप में,

C. पानी को साफ करने में,

D. उपरोक्त सभी में।

Answer:

 उत्तर देखें

4. चूने के पानी का रासायनिक सूत्र है -

A. CaO

B. $CaCO_3$

C. $Ca(OH)_2$

D. उपरोक्त सभी में।

Answer:

 वीडियो उत्तर देखें

5. उचित सम्बन्ध जोड़ो -

- () ()
1. () $NaHCO_3$
2. () $Mg(OH)_2$
3. ()
4. () $Ca(OH)_2$
5. ()

 वीडियो उत्तर देखें

6. सत्य/असत्य बताइए निम्नलिखित कथनों में से सही के सामने (T) तथा गलत के सामने (F)

लिखें तथा गलत कथन सही भी करें -

सन्तरोँ का रस नीले लिटमस को लाल कर देता है।

 वीडियो उत्तर देखें

7. सत्य/असत्य बताइए निम्नलिखित कथनों में से सही के सामने (T) तथा गलत के सामने (F)

लिखें तथा गलत कथन सही भी करें -

कॉपर इमली के पानी से क्रिया नहीं करता।





[वीडियो उत्तर देखें](#)

8. सत्य/असत्य बताइए निम्नलिखित कथनों में से सही के सामने (T) तथा गलत के सामने (F)

लिखें तथा गलत कथन सही भी करें -

फिटकरी प्रति अम्लों का कार्य करती है।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

9. सत्य/असत्य बताइए निम्नलिखित कथनों में से सही के सामने (T) तथा गलत के सामने (F)

लिखें तथा गलत कथन सही भी करें -

साबुन वसीय अम्लों के लवण हैं।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

वस्तुनिष्ठ प्रश्न रिक्त स्थानों की पूर्ति करो

1. अम्ल का स्वाद होता है।



 वीडियो उत्तर देखें

2. क्षारीय स्पर्श में..... होते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

3. अम्ल शब्द का उद्भव लैटिन शब्द..... से हुआ है।

 उत्तर देखें

4. क्षार शब्द का उद्भव अरबी शब्द.....से हुआ है।

 उत्तर देखें

5. एसीटिक अम्ल में पाया जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

6. रसोईघर में खाने के नमक के रूप में प्रयोग में लाया जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

7. सोडियम कार्बोनेट का उपयोग..... में करते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

8. चूने के पानी मेंगैस प्रवाहित करने परबनता है जो चूने के पानी को..... कर देता है।

 वीडियो उत्तर देखें