



CHEMISTRY

BOOKS - SANJEEV PUBLICATION

CHEMISTRY (HINDI)

दैनिक जीवन में रसायन

पाठ्यपुस्तक के प्रश्नोत्तर बहुचयनात्मक प्रश्न

1. क्षार का जलीय विलयन -

- A. नील लिटमस को लाल कर देता है |
- B. लाल लिटमस को नीला कर देता है |
- C. लिटमस विलयन को रंगहीन कर देता है |
- D. लिटमस विलयन पर कोई प्रभाव नहीं डालता है |

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. अम्ल व क्षार के विलयन होते है विद्युत के -

A. कुचालक

B. सुचालक

C. अर्द्धचालक

D. अप्रभावित

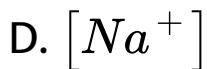
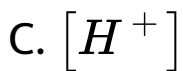
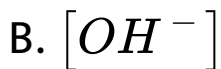
Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. pH किन आयनों की सांद्रता का ऋणात्मक लघुगुणक होती है ?

A. $[H_2O]$



Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. किसी अम्लीय विलयन की pH होगी -

A. 7

B. 14

C. 11

D. 4

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

5. हमारे उदर में भोजन की पाचन क्रिया किस माध्यम में होती है -

A. अम्लीय

B. क्षारीय

C. उदासीन

D. परिवर्तनशील

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. अग्निशामक यंत्र बनाने में निम्न पदार्थ का प्रयोग किया जाता है -

A. सोडियम कार्बोनेट

B. सोडियम हाइड्रोजन कार्बोनेट

C. प्लास्टर ऑफ पेरिस

D. सोडियम क्लोराइड

Answer: B



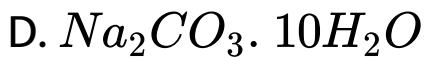
वीडियो उत्तर देखें

7. धावन सोडा होता है -

A. $NaHCO_3$

B. $NaCl$

C. $CaSO_4 \cdot 1/2H_2O$

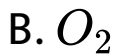


Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

8. विरंजन चूर्ण वायु में खुला रखने पर कौन सी गैस देता है ?



Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

9. साबुन कार्य करता है -

- A. मृदु जल में
- B. कठोर जल में
- C. कठोर व मृदु दोनों में
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

10. मिसेल निर्माण में हाइड्रोकार्बन पंच होती है -

A. अंदर की तरफ

B. बाहर की तरफ

C. परिवर्तनशील

D. किसी भी तरफ

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

11. प्रोटॉन [H^+] ग्रहण करने वाले यौगिक होते हैं -

A. अम्ल

B. लवण

C. इनमें से कोई नहीं

D. क्षार

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

पाठ्यपुस्तक के प्रश्नोत्तर अतिलघुत्तरात्मक प्रश्न

1. लाल चींटी के डांक में कौनसा अम्ल पाया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. प्रोटॉन त्यागने वाले यौगिक क्या कहलाते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. उदासीनीकरण से क्या समझते हैं ?





वीडियो उत्तर देखें

4. पेयजल को जीवाणुमुक्त कैसे किया जा सकता है ?



वीडियो उत्तर देखें

5. अम्ल से धात्विक ऑक्साइड की अभिक्रिया किस प्रकार होती है ? समीकरण दें।



वीडियो उत्तर देखें

6. pH में p एवं H किसको सूचित करते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. हमारे उदर में उत्पन्न अत्यधिक अम्लता से राहत पाने के लिए क्या उपचार लेंगे?

 वीडियो उत्तर देखें

8. सोडियम के दो लवणों का नाम लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

9. लुइस के अनुसार क्षार की परिभाषा दें।

 वीडियो उत्तर देखें

10. साबुनीकरण किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. अपमार्जक की क्या विशेषता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

12. हड्डी टूट जाने पर प्लास्टर चढ़ाने में किस यौगिक का प्रयोग किया जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

13. एक विलयन में हाइड्रोजन आयन की सान्द्रता $1 \times 10^{-4} \text{ gm moleL}^{-1}$ है। विलयन का pH मान ज्ञात करें। बताइए कि यह विलयन अम्लीय होगा या क्षारीय?

 वीडियो उत्तर देखें

पाठ्यपुस्तक के प्रश्नोत्तर लघूत्तरात्मक प्रश्न

1. दो प्रबल अम्ल एवं दो प्रबल क्षारों के नाम तथा उपयोग लिखें।



वीडियो उत्तर देखें

2. अपमार्जक एवं साबुन में अंतर बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

3. आरेनियस के अनुसार अम्ल एवं क्षार की परिभाषाएं लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. pH किसे कहते हैं ? अम्लीय एवं क्षारीय विलयनों की pH परास को स्पष्ट करें।

 वीडियो उत्तर देखें

5. क्रिस्टलन जल किसे कहते हैं? उदाहरण दें।



वीडियो उत्तर देखें

6. क्या होता है जब-

(i) दही या खट्टे पदार्थों को धातु के बर्तनों में रखा जाता है?

(ii) रात्रि में भोजन के पश्चात् दाँतों को साफ नहीं किया जाता है?



वीडियो उत्तर देखें

7. एक यौगिक A अम्ल H_2SO_4 से क्रिया करता है तथा

बुदबुदाहट के साथ गैस B निकालता है। गैस B जलाने पर

फट-फट ध्वनि के साथ जलती है। A व B का नाम बताइए तथा अभिक्रिया का समीकरण दें।

 वीडियो उत्तर देखें

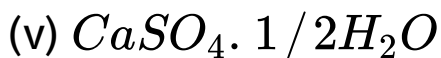
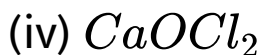
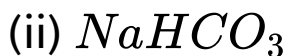
8. ब्रांस्टेड-लोरी तथा लुइस के अनुसार अम्ल एवं क्षारों को स्पष्ट करें।

 वीडियो उत्तर देखें

9. pH के सामान्य जीवन में उपयोग बताइए।

 उत्तर देखें

10. निम्नलिखित के नाम, बनाने की विधि तथा उपयोग लिखिए-



उत्तर देखें

11. मिसेल कैसे बनते हैं ? क्रियाविधि भी दें।



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्नोत्तर वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. दाँत साफ करने के लिए प्रयुक्त टूथपेस्ट की प्रकृति किस प्रकार की होती है ?

A. क्षारीय

B. अम्लीय

C. उदासीन

D. संक्षारकीय

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. पीने के पानी को जीवाणुओं से मुक्त करने के लिए निम्न में से किसका उपयोग किया जाता है?

A. बेकिंग सोडा

B. विरंजक चूर्ण

C. धोने का सोडा

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. आसुत जल की pH का मान होता है-

A. 9

B. 7

C. 5

D. 3

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

4. हमारे रुथिर की प्रकृति होती है-

A. अम्लीय

B. क्षारीय

C. उदासीन

D. कुछ अम्लीय व कुछ क्षारीय

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. अधातुओं के ऑक्साइडों की प्रकृति होती है-

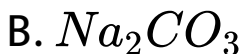
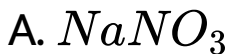
- A. क्षारीय
- B. अम्लीय
- C. उदासीन
- D. अक्रिय

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. बेकिंग सोडा को गर्म करने पर निम्न में से कौनसा यौगिक बनता है ?



Answer: B



7. कोई विलयन अंडे के पिसे हुए कवच से अभिक्रिया कर एक गैस उत्पन्न करता है जो चूने के पानी को दूधिया कर देती है तो इस विलयन में निम्नलिखित में से कौनसा यौगिक होगा?

A. NaCl

B. HCl

C. LiCl

D. KCl

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

8. तनु सल्फ्यूरिक अम्ल की क्रिया निम्न में से किससे कराने पर हाइड्रोजन गैस निकलती है?

A. Zn

B. Mg

C. Fe

D. उपरोक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

9. साबुन बनाने की प्रक्रिया में सहउत्पाद है-

A. NaOH

B. ग्लिसरॉल

C. वसा व अम्ल

D. ऐल्कोहॉल

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

10. अपमार्जक सामान्यतः होते हैं-

A. RCOONa

B. RCOOK

C. RSO_4Na

D. RCOOR

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्त्वपूर्ण प्रश्नोत्तर अतिलघूत्तरात्मक प्रश्न

1. बेकिंग पाउडर के निर्माण में प्रयुक्त प्रमुख घटक लिखिए ।

 उत्तर देखें

2. दो अम्लीय ऑक्साइडों के नाम लिखिए जिनके द्वारा अम्ल वर्षा होती है ।

 वीडियो उत्तर देखें

3. ऐसे दो यौगिकों के नाम बताइए जिनमें हाइड्रोजन है, लेकिन वे अम्ल नहीं हैं तथा उनके विलयन में विद्युत का चालन नहीं होता।



वीडियो उत्तर देखें

4. हाइड्रोजन आयन की सान्द्रता मापने की विधि किस वैज्ञानिक द्वारा दी गई थी?



वीडियो उत्तर देखें

5. टमाटर के रस का pH कितना होता है?



वीडियो उत्तर देखें

6. मानव मूत्र का pH लगभग कितना होता है



वीडियो उत्तर देखें

7. Zn की NaOH विलयन से क्रिया करवाने पर H_2 गैस प्राप्त होती है इस अभिक्रिया का समंकरण लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

8. धातुओं के ऑक्साइड की प्रकृति सामान्यतः कैसी होती है ? दो उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. प्रबल अम्लों तथा प्रबल क्षारों के दो-दो उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. दुर्बल अम्ल तथा दुर्बल क्षारों के दो-दो उदाहरण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

11. निम्न में से किसका pH अधिक होता है-

(i) रक्त अथवा आसुत जल (ii) जठर रस अथवा नींबू का रस ?



वीडियो उत्तर देखें

12. जठर रस की pH कितनी होती है ?



वीडियो उत्तर देखें

13. टमाटर में कोनसा अम्ल पाया जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

14. सोडियम वर्ग के चार लवण बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

15. सोडियम एसीटेट का जलीय विलयन क्षारीय होता है, क्यों ?

 वीडियो उत्तर देखें

16. गलीत सोडियम क्लोराइड का विद्युत - अपघटन करने पर कैथोड पर तथा एनोड पर प्राप्त होती है जबकि सोडियम क्लोराइड के जलीय विलयन का विद्युत - अपघटन करने पर कैथोड पर तथा एनोड पर प्राप्त होती है ।

 वीडियो उत्तर देखें

17. बेकिंग सोडा के निर्माण में प्रयुक्त समीकरण लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

18. $CuSO_4 \cdot 5H_2O$ का विशिष्ट नाम क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

19. संतरे में कौनसा अम्ल उपस्थित होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

20. जिप्सम का रासायनिक नाम क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

21. कैल्सियम कार्बोनेट ($CaCO_3$) के विभिन्न रूप कौनसे होते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

22. मिल्क ऑफ मैग्नीशिया $[Mg(OH)_2]$ की pH कितनी होती है?

 वीडियो उत्तर देखें

23. विरंजक चूर्ण का रासायनिक सूत्र लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

24. धोवन सोडा का जलीय विलयन अम्लीय होता है अथवा क्षारीय?

 वीडियो उत्तर देखें

25. ताजे दूध का pH मान 6 होता है। इससे दही बन जाने पर इसका pH मान अटेगा या बढ़ेगा तथा क्यों?

 वीडियो उत्तर देखें

26. यदि आप लिटमस पत्र (लाल एवं नीला) से साबुन की जाँच करें तो आपका प्रेक्षण क्या होगा?

 वीडियो उत्तर देखें

27. सोडियम स्टिऐरेट का सूत्र क्या होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्त्वपूर्ण प्रश्नोत्तर सुमेलन सम्बन्धी प्रश्न

1. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए-

(i), ब्लीचिंग पाउडर, , (A), $CaSO_4 \cdot 2H_2O$), (ii),

जिप्सम, , (B), $(NH_4)_2CO_3$), (iii), अमोनियम

कार्बोनेट, , (C), $CaOCl_2$)}.



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए-

((i), लेक्टिक अम्ल, , (A), संतरा में), ((ii), एसीटिक

अम्ल, , (B), दही में), ((iii), एस्कार्बिक अम्ल, , (C),

सिरका में) :}



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्नोत्तर लघूत्तरात्मक प्रश्न

1. (अ) pH पैमाने को चित्र द्वारा समझाइये।

(ब) (i) कीटों के डंक मारने पर त्वचा पर जलन क्यों होती है?

(ii) उदर में अम्लता बढ़ने पर राहत पाने के लिए दुर्बल क्षारकों का उपयोग क्यों किया जाता है?



उत्तर देखें

2. निम्नलिखित में से कौन प्रबल अम्ल एवं प्रबल क्षार है?

(अ) ऐसीटिक अम्ल अथवा हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

(ब) सोडियम हाइड्रॉक्साइड अथवा कैल्सियम हाइड्रॉक्साइड।



वीडियो उत्तर देखें

3. pH स्केल किसे कहते हैं? p किस बात का सूचक है?



वीडियो उत्तर देखें

4. (अ) सोडियम हाइड्रॉक्साइड की जिंक धातु से होने वाली क्रिया से निकलने वाली गैस का नाम लिखिए । अभिक्रिया का समीकरण भी लिखिए।

(ब) निम्नलिखित में किसका उपयोग किया जाता है ?

(i) पीने के जल को जीवाणुओं से मुक्त करने के लिए

(ii) रसोईघर में स्वादिष्ट खस्ता पकौड़े बनाने में

(iii) जल की स्थाई कठोरता दूर करने में

(iv) खिलौने तथा सजावट का सामान बनाने में ।



उत्तर देखें

5. स्तम्भ A से B को सुमेलित कीजिये -



 उत्तर देखें

6. विज्ञान की प्रयोगशाला में उपस्थित हाइड्रोक्लोरिक अम्ल (HCl) , सल्फ्यूरिक अम्ल (H_2SO_4), नाइट्रिक अम्ल (HNO_3) , एसिटिक अम्ल (CH_3COOH), सोडियम हाइड्रॉक्साइड ($NaOH$), कैल्सियम हाइड्रॉक्साइड [$Ca(OH)_2$], पोटैशियम हाइड्रॉक्साइड (KOH) ,

मैग्नीशियम हाइड्रॉक्साइड $[Mg(OH)_2]$ एवं अमोनियम

हाइड्रॉक्साइड (NH_4OH) में से अम्ल तथा क्षार छाँटिए।



उत्तर देखें

7. आपको तीन परखनलियाँ दी गई हैं। इनमें से एक में आसवित जल एवं शेष दो में से एक में अम्लीय विलयन तथा दूसरे में क्षारीय विलयन है। यदि आपको केवल लाल लिटमस पत्र दिया जाता है तो आप प्रत्येक परखनली में रखे गए पदार्थों की पहचान कैसे करेंगे?



उत्तर देखें

8. कोई धातु यौगिक A' तनु हाइड्रोक्लोरिक अम्ल के साथ अभिक्रिया करता है तो बुदबुदाहट उत्पन्न होती है। इससे उत्पन्न गैस जलती हुई मोमबत्ती को बुझा देती है। यदि उत्पन्न यौगिकों में एक कैल्सियम क्लोराइड है तो इस अभिक्रिया के लिए संतुलित रासायनिक समीकरण लिखिए।



उत्तर देखें

9. HCl , HNO_3 आदि जलीय विलयन में अम्लीय अभिलक्षण क्यों प्रदर्शित करते हैं, जबकि ऐल्कोहॉल एवं ग्लूकोज जैसे यौगिकों के विलयनों में अम्लीयता के अभिलक्षण प्रदर्शित नहीं होते हैं?



उत्तर देखें

10. शुष्क हाइड्रोक्लोरिक गैस शुष्क लिटमस पत्र के रंग को क्यों नहीं बदलती है?



वीडियो उत्तर देखें

11. अम्ल को तनुकृत करते समय यह क्यों अनुशंसित करते हैं कि अम्ल को जल में मिलाना चाहिए, न कि जल को अम्ल में ?



उत्तर देखें

12. सोडियम हाइड्रोजन कार्बोनेट के विलयन को गर्म करने पर क्या होगा? इस अभिक्रिया के लिए समीकरण लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

13. क्या क्षारकीय विलयन में $H^+ (aq)$ आयन होते हैं? अगर हाँ, तो यह क्षारकीय क्यों होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

14. कोई किसान खेत की मृदा की किस परिस्थिति में उसके उपचार के लिए बिना बुझा हुआ चूना (कैल्सियम ऑक्साइड), बुझा हुआ चूना (कैल्सियम हाइड्रॉक्साइड) या चॉक (कैल्सियम कार्बोनेट) का उपयोग करेगा ?



उत्तर देखें

15. निम्न अभिक्रियाओं के लिए पहले शब्द-समीकरण तथा संतुलित समीकरण लिखिए-

(a) तनु सल्फ्यूरिक अम्ल दानेदार जिंक के साथ अभिक्रिया करता है।

(b) तनु हाइड्रोक्लोरिक अम्ल मैग्नीशियम के फीते के साथ अभिक्रिया करता है।

(c) तनु सल्फयूरिक अम्ल ऐलुमिनियम चूर्ण के साथ अभिक्रिया करता है।

(d) तनु हाइड्रोक्लोरिक अम्ल लौह चूर्ण के साथ अभिक्रिया करता है।

 उत्तर देखें

16. आ आसवित जल वि विद्युत का चाल क कनहीं होता जब कि वर्षा का जल होता है, क्यों ?

 वीडियो उत्तर देखें

17. जल की अनुपस्थिति में 'अम्ल अपना अम्लीय व्यवहार प्रदर्शित नहीं करता, क्यों?



वीडियो उत्तर देखें

18. पाँच विलयनों A, B, C, D तथा E की जब सार्वत्रिक सूचक से जाँच की जाती है तो pH के मान क्रमशः 4, 1, 11, 7 एवं 9 प्राप्त होते हैं, तो कौन-सा विलयन-

(a) उदासीन है ?

(b) प्रबल क्षारीय है?

(c) प्रबल अम्लीय है?

(d) दुर्बल अम्लीय है?

(e) दुर्बल क्षारीय है?

pH के मानों को हाइड्रोजन आयन की सांद्रता के आरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए।



उत्तर देखें

19. परखनली 'A' एवं 'B' में समान लंबाई का मैग्नीशियम का फीता लेकर परखनली 'A' में हाइड्रोक्लोरिक अम्ल (HCl) तथा परखनली 'B' में ऐसिटिक अम्ल (CH_3COOH) डालने पर किस परखनली में अधिक तेजी से बुदबुदाहट होगी तथा क्यों?

 वीडियो उत्तर देखें

20. ताजे दूध के pH का मान 6 होता है। दही बन जाने पर इसके pH के मान में क्या परिवर्तन होगा?

 वीडियो उत्तर देखें

21. एक ग्वाला ताजे दूध में थोड़ा बेकिंग सोडा मिलाकर-
क्यों?

(b) इस दूध को दही बनने में अधिक समय क्यों लगता है?

 वीडियो उत्तर देखें

22. प्लास्टर ऑफ पेरिस को नमी-रोधी बर्तन में क्यों रखा जाना चाहिए :

 वीडियो उत्तर देखें

23. धातुओं की अम्ल तथा क्षार से अभिक्रिया कैसे होती है? क्या यह सभी धातुओं की सभी अम्लों से होती है? उदाहरण सहित समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

24. धातु कार्बोनेट (Na_2CO_3) तथा धातु हाइड्रोजन कार्बोनेट ($NaHCO_3$) की तनु HCl से क्रिया करवाने पर कौनसी गैस बनती है तथा इसे चूने के पानी में प्रवाहित करने पर क्या होता है ? समीकरण सहित समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

25. धात्विक ऑक्साइड की प्रकृति अम्लीय होती है या क्षारीय?

इनकी अम्ल से क्रिया करने पर क्या होगा ? उदहारण सहित समझाइये ।

 वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

26. CO_2 जो कि कार्बन (अधातु) का ऑक्साइड है, क्षार $Ca(OH)_2$ से क्रिया करके लवण व जल बनाता है। इससे क्या सिद्ध होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

27. अम्ल एवं क्षार की शक्ति किस पर निर्भर करती है? प्रबल एवं दुर्बल अम्ल तथा प्रबल एवं दुर्बल क्षार से क्या अभिप्राय है?

 वीडियो उत्तर देखें

28. प्राकृतिक स्रोतों से प्राप्त होने वाले कुछ अम्लों की सूची बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

29. (a) हाइड्रोजन आयन की सान्द्रता ज्ञात करने में प्रयुक्त स्केल का नाम लिखिए।

(b) अम्ल वर्षा का कारण तथा इसके दो कुप्रभावों को लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

30. Zn धातु की तनु H_2SO_4 से होने वाली रासायनिक अभिक्रिया का नामांकित चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

31. अम्ल-क्षार की ब्रांस्टेड-लोरी संकल्पना की कमी बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

32. बेकिंग सोडा ($NaHCO_3$) के गुण बताइए।



 वीडियो उत्तर देखें

33. (a) विरंजक चूर्ण की तनु अम्लों से क्रिया के समीकरण लिखिए।

(b) विरंजक चूर्ण का सूत्र लिखिए । इसकी विरंजन क्रिया को समझाइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

34. धावन सोडा के गुण बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

35. बेकिंग सोडा को खाद्य पदार्थों में मिलाकर गर्म करने पर ये फूलकर हल्के हो जाते हैं, क्यों?

 **वीडियो उत्तर देखें**

36. कोई जल कठोर है अथवा नहीं? क्या आप अपमार्जक का उपयोग कर बता सकते हैं

 **वीडियो उत्तर देखें**

37. लोग विभिन्न प्रकार से कपड़े धोते हैं। सामान्यतः साबुन लगाने के बाद लोग कपड़े को पत्थर पर पटकते हैं, डंडे से पीटते हैं, ब्रश से रगड़ते हैं या वाशिंग मशीन में कपड़े रगड़े जाते हैं। कपड़ा साफ करने के लिए उसे रगड़ने की आवश्यकता क्यों होती है?



वीडियो उत्तर देखें

38. कास्टिक सोडा के गुण बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

39. (i) क्या साबुन एथेनॉल में मिसेल का निर्माण करता है, यदि नहीं तो क्यों?

 वीडियो उत्तर देखें

40. कठोर जल में सफाई में साबुन कार्य(झाग) नहीं करते हैं, क्यों?

 वीडियो उत्तर देखें

41. जीवन के विभिन्न क्षेत्रों में रसायनों के उपयोग का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

42. (a) तनु तथा सान्द्र अम्ल या क्षार क्या होते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

43. (i) अम्ल-क्षार की आरेनियस संकल्पना की कमियाँ बताइए।

(ii) संयुग्मी अम्ल-क्षार युग्म किसे कहते हैं ? उदाहरण सहित

समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

44. कुछ प्रमुख विलयनों की pH परास बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

45. प्लास्टर ऑफ पेरिस के गुण बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्नोत्तर निबन्धात्मक प्रश्न

1. (अ) निम्नलिखित कथनों के कारण स्पष्ट कीजिए-

(i) मिल्क ऑफ मैग्नीशिया को आमाशय की अम्लता के उपचार में प्रयुक्त करते हैं।

(ii) किसी देश की औद्योगिक प्रगति को सल्फ्यूरिक अम्ल के उपभोग के आधार पर मापी जाती है।

(ब) हाइड्रोजन गैस बनाने का नामांकित चित्र बनाइए।



उत्तर देखें

2. अम्ल व क्षार की आरेनियस संकल्पना को विस्तार से समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. सोडियम क्लोराइड के बनाने की विधि, गुण तथा उपयोग लिखिए।

 उत्तर देखें

4. दैनिक जीवन में विभिन्न अम्लों, क्षारों तथा लवणों के उपयोगों पर टिप्पणी लिखिए ।

 उत्तर देखें

5. साबुन एवं अपमार्जक क्या होते हैं तथा इन्हें किस प्रकार बनाया जाता है?

 उत्तर देखें

6. अम्लों एवं क्षारों के सामान्य गुणों का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें