



CHEMISTRY

BOOKS - NAVBODH

धातुएँ और अधातुएँ

पाठ्य पुस्तक के प्रश्नोत्तर रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए

1. धातुओं की संख्या अधातुओं से है।



वीडियो उत्तर देखें

पाठ्य पुस्तक के प्रश्नोत्तर

1. ऊष्मा और विद्युत् की सुचालक होती हैं।



वीडियो उत्तर देखें

2. भंगुर होती हैं।



वीडियो उत्तर देखें

3.,..... और धातुओं के उदाहरण हैं।





वीडियो उत्तर देखें

4. अधिकांश धातुएँ ऊष्मा की (कुचालक/सुचालक) होती हैं।



वीडियो उत्तर देखें

5. (धातुएँ/अधातुएँ) चमकदार होती हैं।



वीडियो उत्तर देखें

6. धातुओं का वह गुण जिसके कारण उन्हें पीटकर पतली चादरों में बदला जा सकता है (तन्यता आघातबर्ध्यता)।

 वीडियो उत्तर देखें

7. मैग्नीशियम ऑक्साइड के जल में घुलने से बने विलयन की प्रकृति कैसी होती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. कॉपर सल्फेट के विलयन में जिंक के टुकड़े डालने पर क्या होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

9. क्या ताँबा, फेरस सल्फेट के विलयन से आयरन विस्थापित करता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. लोहे तथा एल्युमिनियम आदि के बर्तनों में अचार क्यों नहीं रखा जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. प्रायः धातुएँ अम्लों से क्रिया कर कौन-सी गैस उत्पन्न करती हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

12. उत्कृष्ट धातु किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

13. संक्षारण से आप क्या समझते हैं ? विद्युत् लेपन कर धातुओं को किस प्रकार संक्षारण से बचाया जा सकता है।

 वीडियो उत्तर देखें

14. स्टेनलेस स्टील तथा काँसे के अवयवों के नाम तथा उपयोग लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

15. क्लोरीन तथा टिंक्चर आयोडीन का उपयोग कस कार्य के लिए किया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

16. उचित संबंध जोड़िए -

‘क’

1. इयूरेलुमिन
2. स्टेनलेस स्टील
3. क्लोरीन
4. सोना

‘ख’

- (a) जीवाणुनाशी में
- (b) आभूषण
- (c) शल्य चिकित्सा के उपकरण
- (d) वायुयान के भाग

 वीडियो उत्तर देखें

17. निम्नलिखित कथन सही हैं या गलत पहचान कर गलत कथन को सही कीजिए -

 उत्तर देखें

18. धातु और अधातु में भौतिक व रासायनिक गुणों उत्तर-धातु और अधातु में अंतरभौतिक गुणों के आधार पर तीन - तीन अंतर लिखिए |

 उत्तर देखें

19. आभूषण बनाने के लिये सोने व चाँदी का उपयोग क्यों किया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

20. रासायनिक क्रियाशीलता श्रेणी से आप क्या समझते हैं?

 उत्तर देखें

21. शुद्ध सोना कितने कैरेट का होता है ? शुद्ध सोने के आभूषण क्यों नहीं बनाए जाते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

22. मिश्र धातु क्या है ? किन्हीं चार मिश्र धातुओं के नाम उनके प्रमुख अवयव और उपयोग लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

23. धातु संक्षारण क्या है ? इससे बचने के क्या उपाय हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

24. ग्रेफाइट को इलेक्ट्रोड की तरह उपयोग में क्यों लाया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

25. रेल की पटरी बनाने में लोहे का प्रयोग नहीं किया जाता ? क्यों।

 वीडियो उत्तर देखें

26. गतिविधि द्वारा समझाइए कि मैग्नीशियम लोहे से ज्यादा क्रियाशील है।

 वीडियो उत्तर देखें

27. ताँबे की किसी वस्तु को रेतमल पेपर से रगड़िए तथा किए गए अवलोकन को कारण सहित समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

पाठ्य पुस्तक के प्रश्नोत्तर सही उत्तर का चयन करें

1. धातुएँ अधिकतर अधातुओं से (कठोर/मृदु) होती हैं।



वीडियो उत्तर देखें

पाठ्य पुस्तक के प्रश्नोत्तर सही विकल्प चुनिए

1. धातुओं का गुण नहीं है-

A. भंगुरता

B. विद्युत् सुचालकता

C. उच्च घनत्व

D. आघातवर्धता व तन्यता।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. सोने, चाँदी और लोहे की पिनोँ को कॉपर सल्फेट के घोल में डुबाने पर किस पिन पर ताँबे की परत चढ़ेगी

A. लोहा

B. सोना

C. चाँदी

D. कोई नहीं

Answer: A



उत्तर देखें

3. निम्नलिखित में किस हैलोजन का उपयोग रोगाणुनाशी में करते हैं

A. फ्लोरीन

B. क्लोरीन

C. ब्रोमीन

D. आयोडीन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. लोहे पर जंग लगता है

A. केवल हवा में

B. केवल कार्बन-डाइऑक्साइड की उपस्थिति में

C. केवल पानी में

D. हवा और पानी दोनों की उपस्थिति में।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

5. उत्कृष्ट धातु है-

A. लोहा

B. ताँबा

C. सोना

D. एल्युमिनियम।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

6. किसे धातु या अधातु में वर्गीकृत किया जाता है

A. तत्व

B. यौगिक

C. मिश्रण

D. उपर्युक्त सभी।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

पाठ्य पुस्तक के प्रश्नोत्तर रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए

1. उत्कृष्ट धातुएँ सामान्यतः होती हैं।



वीडियो उत्तर देखें

2. पीटे जाने पर अधातुओं का टुकड़ों में टूट जाना
कहलाता है।



वीडियो उत्तर देखें

3. दहन के फलस्वरूप धातु ऑक्साइड बनाती है।

 वीडियो उत्तर देखें

4. जर्मन सिल्वर का मुख्य घटक है।

 वीडियो उत्तर देखें

5. मिश्र धातु का उपयोग रेल की पटरियाँ बनाने में करते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

