



CHEMISTRY

BOOKS - PRACHI CHEMISTRY (HINDI)

धातु एवं अधातु

बहु विकल्पी प्रश्नोत्तर

1. धातुओं को पीट कर पतली चादर बनाया जा सकता है।

इस गुण धर्म को क्या कहते हैं ?

A. आघातवर्धता

B. धात्विक चमक

C. तन्यता

D. कठोरता |

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

2. ब्रोमीन ऐसी अधातु हैं जो..... होती हैं।

A. ठोस

B. द्रव

C. कठोर

D. उपरोक्त।

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित में से कौन - सी धातु को चाकू से कटा जा सकता है।

A. लीथियम

B. सोडियम

C. पोटैशियम

D. उपरोक्त सभी।

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

4. एलुमिनियम पर मोटी ऑक्साइड की परत बनाने की प्रक्रिया को क्या कहते हैं।

A. ऐनोडीकरण

B. कैथोडीकरण

C. तन्यता

D. कठोरता।

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

5. सक्रियता श्रेणी में सबसे अधिक अभिक्रियाशील धातु कौन

- सी हैं ?

A. Na

B. Mg

C. Au

D. K.

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

6. $Fe_2O_3 + 2Al \rightarrow 2Fe + Al_2O_3 + \text{ऊष्मा}$, इस

अभिक्रिया का क्या नाम है ?

A. ऐनोडीकरण

B. थर्मिट

C. यशदलेपन

D. उपरोक्त सभी।

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

7. शुद्ध सोना कितने कैरेट का होता है ?

A. 21

B. 22

C. 23

D. 24

Answer: B::D



वीडियो उत्तर देखें

8. सीसा एवं टिन की मिश्र धातु को क्या कहते है ?

A. अमलगम

B. सोल्डर

C. काँसा

D. कोड़ नहीं।

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

9. यदि कोड़ भी धातु पारद है तो इसके मिश्र धातु को क्या कहते है ?

A. अमलगम

B. सोल्डर

C. काँसा

D. उपरोक्त सभी।

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

10. कौन - से आयनिक यौगिक नहीं है।

(I) KCl (II) HCl

(III) CCl_4 (IV) NaCl.

A. (I) , (II)

B. (II) , (III)

C. (III) , (IV)

D. (I), (III)

Answer:

 वीडियो उत्तर देखें

अति लघु उत्तरात्मक प्रश्न

1. लोहे के निष्कर्षण में चूने का पत्थर क्यों डाला जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. जस्तीकरण से क्या अभिप्राय है ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. सोने के आभूषणों में तांबा क्यों मिलाया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. तरल अधातु का नाम लिखो।

 वीडियो उत्तर देखें

5. विद्युत् की सुचालक अधातु का नाम लिखो।



वीडियो उत्तर देखें

6. कोका एक अच्छा ईंधन है फिर भी इसका ईंधन के रूप में प्रयोग कभी - कभार ही किया जाता जाता है , क्यों ?



उत्तर देखें

लघु उत्तरात्मक प्रश्न

1. सोडियम को केरोसीन तेल में डुबोकर क्यों रखा जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. सोडियम, ऑक्सीजन एवं मैग्नीशियम के लिए इलेक्ट्रॉन बिंदु संरचना लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. इलेक्ट्रॉन के स्थानांतरण के द्वारा Na_2 एवं MgO की संरचना को दर्शाए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. इन यौगिकों में कौन - से आयन उपस्थित है।

 वीडियो उत्तर देखें

5. निम्न पदों की परिभाषा दें : खनिज

 वीडियो उत्तर देखें

6. निम्न पदों की परिभाषा दें : अयस्क

 वीडियो उत्तर देखें

7. निम्न पदों की परिभाषा दें : गैंग।

 वीडियो उत्तर देखें

8. कारण बताएँ - प्लैटिनम , सोना एवं चाँदी का उपयोग आभूषण बनाने के लिए किया जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

9. कारण बताएँ - सोडियम , पोटैशियम एवं लीथियम को तेल के अंदर संग्रहित किया जाता है।

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

10. कारण बताएँ - एलुमिनियम अत्यंत अभिक्रियाशील धातु है फिर भी इसका उपयोग खाना बनाने में किया जाता है।

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

11. कारण बताएँ - निष्कर्षण प्रक्रम में कार्बोनेट एवं सल्फाइड अयस्क को ऑक्साइड में परिवर्तित किया जाता है।

 **वीडियो उत्तर देखें**

12. आपने तांबे के मलिन बर्तन को नींबू या इमली के रस से साफ़ करते अवश्य देखा होगा । ये खट्टे पदार्थ बर्तनों को साफ़ करने में प्रभावित क्यों है?

 **वीडियो उत्तर देखें**

13. यदि सिल्वर नाइट्रेट के घोल से कॉपर की पत्ती को कुछ देर के लिए डुबो कर रखा जाए तो क्या होता है ? हो रही क्रिया का आयनी समीकरण लिखो।



वीडियो उत्तर देखें

14. कॉपर सल्फेट के घोल को लोहे के बर्तन में रखने से कुछ दिनों पश्चात बर्तन में कुछ छिद्र हो गए। इस अभिक्रिया को लिखिए। इस अभिक्रिया को अभिक्रियाशीलता के आधार पर स्पष्ट कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

15. गैल्वनीकरण किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

16. खनिज और अयस्क में अंतर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

17. उभयधर्मी ऑक्साइड की उदाहरण सहित परिभाषा दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें



[वीडियो उत्तर देखें](#)

18. कॉपर को वायु में खुला छोड़ने पर वह हरे रंग का हो जाता है। क्यों ?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

19. 24 कैरेट सोना क्या है ?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

20. अयस्क और खनिज में अंतर लिखिय।



वीडियो उत्तर देखें

21. भर्जन क्रिया क्या है ? इसका उपयोग कब किया जाता है ?



वीडियो उत्तर देखें

22. थर्मिट अभिक्रिया से क्या तात्पर्य है लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

23. विद्युत अपघटनी शोधन पर टिप्पणी लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

24. काँसा और पीपल मिश्र धातुओं के घटक लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

25. धातुओं को वायु में दहन करने से क्या होता है ? एक उदाहरण दीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

दीर्घ उत्तरात्मक प्रश्न

1. शुद्ध धातुओं के उपयोग लिखो।



वीडियो उत्तर देखें

2. धातु और अधातु के सामान्य गुणधर्मों के प्रमुख चार अपवाद लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

3. धातुओं के निष्कर्षण संबंधित जानकारी किजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. प्रमुख मिश्र धातुओं के नाम , उनके तथा उपयोग लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. मिश्रधातु किसे कहते हैं ? इनके बनाने के उद्देश्यों का वर्णन करो।



 वीडियो उत्तर देखें

6. जंग किसे कहते है ? इसके लिये किन -किन आवश्यकताओं का पुरा होना अनिवार्य होता है ? लोहा को जंग से बचाने की मुख्य विधियां लिखिए ।

 उत्तर देखें

7. सक्रियता श्रेणी में सबसे ऊपर स्थित धातुओं का निष्कर्षण किस प्रकार किया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. सक्रियता श्रेणी के मध्य में स्थित धातुओं का निष्कर्षण किस प्रकार किया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. सक्रियता श्रेणी में सबसे नीचे आने वाले धातुओं का निष्कर्षण किस प्रकार किया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. डॉबेराइनर ने किस आधार पर तत्वों को वर्गाकरण किया ? उदाहरण दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें