



CHEMISTRY

BOOKS - NEET PREVIOUS YEAR

हाइड्रोजन

Mcq

1. निम्नलिखित में से कौन सा कथन हाइड्रोजन के लिए असत्य है

A. हाइड्रोजन आयनिक लवणों में धनायन की भाँति व्यवहार नहीं करता है

- B. हाइड्रोनियम आयन, H_2O^+ का अस्तित्व विलयन में मुक्त रूप से होता है
- C. हाइड्रोजन परमाणु इलेक्ट्रॉन मुक्त करके प्रोटॉन बनाता है
- D. हाइड्रोजन के तीन समस्थानिक हैं, जिसमें से ट्राइटियम प्रचुरता में है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

2. भारी जल के बारे में कुछ कथन नीचे दिये गये हैं :

(a) नाभिकीय रिएक्टर में भारी जल का एक मंदक (माडरेटर) के रूप में किया जाता है।

(b) भारी जल अपेक्षाकृत साधारण जल से अधिक संगुणित रहता है।

(c) साधारण जल की अपेक्षा भारी जल अधिक प्रभावी विलायक है।

उपरोक्त कथनों में कौन सही हैं ?

A. (i) तथा (iii)

B. (i) तथा (ii)

C. (i), (ii) तथा (iii)

D. (ii) तथा (iii)

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. 10 ग्राम हाइड्रोजन तथा 64 ग्राम ऑक्सीजन को एक स्टील पात्र में भरकर विस्फोटित किया गया। इस अभिक्रिया में बनने वाले पानी की मात्रा होगी

A. 1 मोल

B. 2 मोल

C. 3 मोल

D. 4 मोल

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. जब H_2O_2 ऑक्सीकृत होता है, तो उत्पाद होगा

A. OH^-

B. O_2

C. O^{2-}

D. HO_2^-

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित में से पदार्थों का कौन सा युग्म अभिक्रिया पर H_2 गैस मुक्त नहीं करेगा ?

A. लोहा तथा जलीय H_2SO_4

B. लोहा तथा भाप

C. कॉपर तथा जलीय HCl

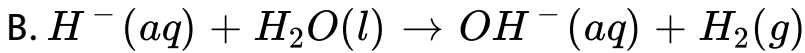
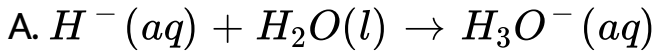
D. सोडियम तथा एथिल ऐल्कोहॉल

Answer: C

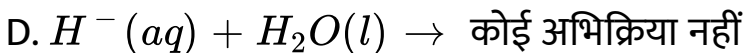
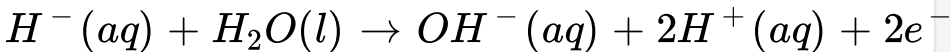


वीडियो उत्तर देखें

6. H^- आयन, OH^- आयन से अधिक प्रबल क्षार है। निम्नलिखित में से कौन-सी अभिक्रिया होगी? यदि सोडियम हाइड्राइड (NaH) को जल में घोला जाता है।



C.



Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्नलिखित आयनों में से कौन-सा समूह जल को कठोर बनाता है?

- A. सोडियम तथा बाइकार्बोनेट
- B. मैग्नीशियम तथा कैल्सियम
- C. पोटैशियम तथा सल्फेट
- D. अमोनियम तथा क्लोराइड

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

8. H_2O_2 में O - O - H का आबन्ध कोण है

A. 106°

B. $109^\circ 28'$

C. 120°

D. 97°

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

9. हाइड्रोजन परमाणु का धनायन में परिवर्तन देता है

A. हाइड्राइड आयन

B. हाइड्रोनियम आयन

C. प्रोटॉन

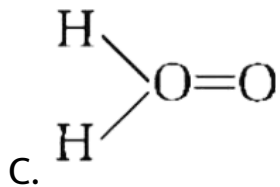
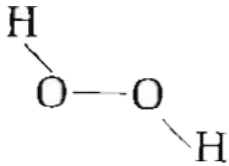
D. हाइड्रॉक्सिल आयन

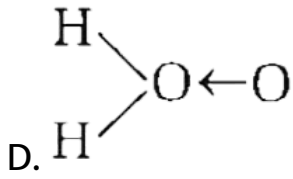
Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

10. H_2O_2 की सही संरचना निम्न में से कौन-सी है?

A. H-O-O-H





Answer: B



वीडियो उत्तर देखें