



CHEMISTRY

BOOKS - MBD CHEMISTRY (HINDI)

परमाणु एवं अणु

दीर्घ उत्तरात्मक प्रश्न

1. रासायनिक संयोजन के नियमों को स्पष्ट कीजिए |



वीडियो उत्तर देखें

2. डाल्टन के परमाणु सिद्धांत को स्पष्ट कीजिए |

 वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरात्मक प्रश्न

1. आप किस प्रकार सिद्ध करोगे कि द्रव्यमान संरक्षण के नियम के अनुसार किसी रासायनिक अभिक्रिया में द्रव्यमान का न तो सृजन होता है और न ही विनाश |

 वीडियो उत्तर देखें

2. आयन किसे कहते हैं ? स्पष्ट कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

3. रासायनिक सूत्र लिखते समय किन नियमों का पालन करना चाहिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. रासायनिक सूत्र किसे कहते हैं ? पानी का उदाहरण बताओ कि रासायनिक सूत्र से हमें क्या-क्या जानकारी

मिलती है ?



वीडियो उत्तर देखें

5. किसी तत्व के परमाणु तथा उसके आयन में दो अंतर लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

6. परमाणु कितने बड़े होते हैं ? इन्हें किस में मापा जाता है ? कुछ परमाणुओं की त्रिज्या के सापेक्ष आकार लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

7. परमाणु द्रव्यमान किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. अणु द्रव्यमान किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. कुछ तत्वों के परमाणु द्रव्यमान पूर्णांक नहीं होते | क्यों ?

 वीडियो उत्तर देखें

बहुविकल्पी प्रश्नोत्तर

1. ग्रीक दार्शनिक डेमोक्रीटस और लियुसीयस के अविभाज्य कण को क्या नाम दिया था ?

A. परमाणु

B. अणु

C. अति सूक्ष्म

D. सूक्ष्मतम

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. रसायन विज्ञान को महत्वपूर्ण आधार किस ने प्रदान किया था ? (

A. डाल्टन

B. आंतवाँ एल० लवाइजिए

C. अलबर्ट आइन्सटीन

D. मेंडलीव

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. किसी रासायनिक अभिक्रिया में द्रव्यमान का न तो सृजन किया जा सकता है न ही विनाश - इसे कौन-सा नियम कहा जाता है ?

A. द्रव्यमान संरक्षण

B. द्रव्यमान शाश्वतता

C. द्रव्यमान रक्षण

D. द्रव्यमान अनश्चरता

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4. 'यौगिकों में निर्माण करने वाले तत्वों का अनुपात सदा स्थिर रहता है' - यह सिद्धांत किस का है ? (

A. डाल्टन

B. रदरफोर्ड

C. चैडविक

D. लवाइजिए

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

5. यौगिक जल में हाइड्रोजन और ऑक्सीजन को द्रव्यमानों का अनुपात कितना रहता है ?

A. 1 : 8

B. 2 : 5

C. 1 : 7

D. 1 : 2

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. परमाणु त्रिज्या को किस में मापा जाता है ?

A. सेमी (cm)

B. मीटर (m)

C. नैनोमीटर (nm)

D. कि० मी० (km)

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

7. एक नैनोमीटर कितने मीटर के बराबर होता है ?

A. $10^{-7} M$

B. $10^{-8} M$

C. $10^{-9} M$

D. $10^{-10} M$.

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

8. किस वैज्ञानिक ने तत्वों को प्रतीकों में स्पष्ट किया था ?

A. आइन्सटीन

B. डाल्टन

C. बोहर

D. रुदरफोर्ड

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

9. इंटरनेशनल युनियन ऑफ प्योर एंड एप्लाइड केमिस्ट्री का संक्षिप्त रूप है -

A. IPUAC

B. IUPAC

C. IUPAI

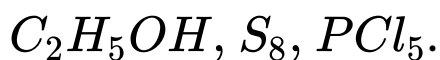
D. IUOPAC.

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

1. निम्नलिखित की मोलर द्रव्यमान की गणना करो तथा उनकी उपयुक्त मात्रक इकाइयाँ दीजिए -



 वीडियो उत्तर देखें

2. नियॉन गैस में एकल परमाणु होते हैं? नियन के कितने द्रव्यमान में 6.022×10^{23} परमाणु होंगे ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. कितने अनु विद्यमान होंगे ?

(a) 9 g पानी

(b) 17 g अमोनिया|



वीडियो उत्तर देखें

4. 17 ग्रा० H_2O_2 में मोलों की संख्या ज्ञात कीजिए |



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित के अणु द्रव्यमान का परिकलन कीजिए ।

(i) PCl_5 (ii) NH_3 (iii) CH_2Cl_2 (iv) H_2O_2 (v) S_8

(iv) HCl .



वीडियो उत्तर देखें