



CHEMISTRY

BOOKS - ARIHANT CHEMISTRY (HINDI)

रसायन विज्ञान की कुछ मुलभुत अवधारणाएँ

परीक्षा की तैयारी हेतु प्रश्नावली लक्ष्य Jee Main

1. 18 मिली (mL) पानी में इलेक्ट्रॉनों की कुल संख्या है |

(पानी का घनत्व = 1 ग्राम/मिली)

A. 6.02×10^{23}

B. 6.02×10^{22}

C. 6.02×10^{24}

D. 6.02×10^{25}

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. CO अणु के 6.02×10^{24} में ऑक्सीजन के ग्राम-परमाणुओं की संख्या है :

A. 10 ग्राम परमाणु

B. 5 ग्राम परमाणु

C. 1 ग्राम परमाणु

D. 100 ग्राम परमाणु

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

3. $CuSO_4 \cdot 5H_2O$ के 1×10^{22} अणुओं का भार है

A. 41.59 ग्राम

B. 415.9 ग्राम

C. 4.159 ग्राम

D. इनमें से कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

4. एक M धातु के सल्फेट में 9.87% M है | यह सल्फेट

$ZnSO_4 \cdot 7H_2O$ के समाकृतिक है | M का परमाणु भार

(ग्राम मोल⁻¹) कितना होगा ?

A. 40.3

B. 36.3

C. 24.3

D. 11.3

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित I और IV को द्रव्यमान के बढ़ते हुये क्रम में

व्यवस्थित कर सही विकल्प का चयन करें

(परमाणु भार $O = 16$, $Cu = 63$, $N = 14$)

(I) 1 अणु ऑक्सीजन

(II) 1 परमाणु नाइट्रोजन

(III) 10^{10} ग्राम अणु ऑक्सीजन (O_2)

(IV) 10^{-10} ग्राम परमाणु ऑक्सीजन (O)

A. II lt I lt III lt IV

B. IV lt III lt II lt I

C. II lt III lt I lt IV

D. III lt IV lt I lt II

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

6. एक गैस का वाष्प घनत्व 11.2 है NTP (सामान्य ताप एवं दाब) पर इस गैस के 2.4 ग्राम का आयतन होगा

A. 22.4 लीटर

B. 2.4 लीटर

C. 5.6 लीटर

D. 2.24 लीटर

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. 30 ग्राम Mg को 30 ग्राम ऑक्सीजन के साथ मिलाने पर प्राप्त मिश्रण (mixture) का संघटन होगा

A. 40 ग्राम MgO + 20 ग्राम O_2

B. 45 ग्राम MgO + 10 ग्राम O_2

C. 50 ग्राम MgO + 10 ग्राम O_2

D. केवल 60 ग्राम MgO

Answer:



वीडियो उत्तर देखें