



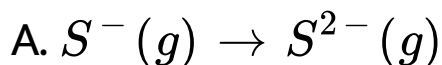
CHEMISTRY

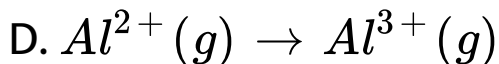
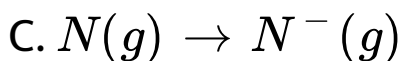
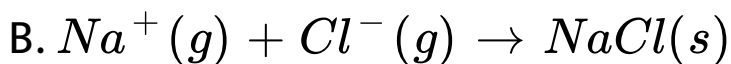
BOOKS - RESONANCE HINDI

ORG./INO. CHEMISTRY DPP NO. 17

बहुविकल्पीय प्रश्न

1. निम्न में से किस समीकरण में ऊष्माशोषी पद है :





Answer: A::C::D



वीडियो उत्तर देखें

2. एक तत्व की आयनन ऊर्जा :

A. तत्व के धनायन की इलेक्ट्रॉन ग्रहण एन्थैल्पी के

परिमाण के समान परन्तु चिन्ह में विपरीत होती है।

B. तत्व की इलेक्ट्रॉन बंधुता के समान होती है।

C. इसकी आद्य अवस्था में एक विलगित गैसीय परमाणु

से एक संयोजी इलेक्ट्रॉन मुक्त करने में आवश्यक

ऊर्जा

D. तत्व के ऋणायन की इलेक्ट्रॉन ग्रहण एन्थैल्पी के

परिमाण के समान परन्तु चिन्ह में विपरीत होती है।

Answer: A::C



वीडियो उत्तर देखें

3. तत्व या आयनों की इलेक्ट्रॉन बन्धुता का सही क्रम है।

A. $S > O^-$

B. $P > N^-$

C. $O^{-2} > S^-$

D. $N^- > P$

Answer: A::B



वीडियो उत्तर देखें

4. गुण जो आवर्त सारणी में वर्ग 1 तथा 17 वाले तत्वों में समान है :

A. वर्ग में नीचे जाने पर विद्युत धनात्मकता का गुण

बढ़ता है।

B. इन वर्गों में ऊपर से नीचे जाने पर क्रियाशीलता घटती

है।

C. जैसे जैसे परमाणु क्रमांक में वृद्धि होती है परमाणु

त्रिज्या में वृद्धि होती है।

D. वर्ग में नीचे जाने पर विद्युत ऋणात्मकता घटती है।

Answer: A::C::D



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्न में से कौनसा/कौनसे कथन सही है/हैं ?

A. ऑक्सीजन तत्व की द्वितीयक आयनन एन्थैल्पी,

फ्लोरीन तत्व से ज्यादा होती है।

B. फॉस्फोरस की प्रथम आयनन एन्थैल्पी, एलुमीनियम

से ज्यादा होती है।

C. एलुमिनियम की प्रथम आयनन एन्थैल्पी, गैलीयम से

थोड़ी सी अधिक होती है।

D. कॉपर की प्रथम आयनन एन्थैल्पी, सोने से कम होती

है।

Answer: A::B::D



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्न में से किस तत्व की आयनन ऊर्जा का मान ऑक्सीजन से अधिक है?

A. F

B. B

C. N

D. C

Answer: A::C



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्न में से कितनी स्पीशीज समइलेक्ट्रॉनिक है?

He,

H^+ ,

Be,

Be^- , Na^+ , O^{2-} , N^{3-} , P^{3-} , Al^{3-} & (तथा)

Mg^{2+}



वीडियो उत्तर देखें

8. नीचे दिये गये तत्वों में से कितने d-ब्लॉक के हैं।

12, 19, 17, 25, 31, 42, 54, 23, 38



वीडियो उत्तर देखें

9. एक तत्व जो आवृत्त सारणी में $-ve$ इलेक्ट्रॉन लब्धि ऐन्थैल्पी का अधिकतम मान रखता है, इसके सबसे बाहरी

कोश में, इलेक्ट्रॉनों की कुल संख्या का मान x है तथा इसमें उपस्थित कुल p -इलेक्ट्रॉन का मान y है, तो $y-x$ का मान ज्ञात कीजिएँ ।



वीडियो उत्तर देखें

10. Uuh प्रतीक द्वारा निरूपित तत्व आधुनिक आवर्त सारणी में n^{th} वर्ग से संबंधित है। n का मान ज्ञात कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें