

9. Sınıf Kimya Kimyasal Türler Arası Etkileşim Testi Çöz 10

1. I. İletkenlik
II. Metalik parlaklık
III. Tel ve levha haline gelebilme
Yukarıdaki özelliklerden hangileri metallerdeki elektron hareketliliği ile ilgilidir?
- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

Cevap :

2. I. Metal atomlarını bir arada tutan güçlü etkileşime metalik bağ denir.
II. Metaller çekilerek veya dövülerek tel ve levha haline getirilebilirler.
III. Metallerin elektrik iletkenliği zayıftır.
Metaller ile ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I, II ve III

Cevap :

3. Metaller ile ilgili,
I. Parlaktırlar.
II. Sert ve kırılgandırlar.
III. İletkendirler.
yargılarından hangileri doğrudur?
- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

Cevap : C

4. I. Metalik kristaller
II. İyonik kristaller
III. Moleküller kristaller
- Yukarıdaki kristal yapılardan hangileri katı halde elektriği iletir?**
- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

Cevap : A

5. **Aşağıdaki maddelerden hangisinde metalik bağ bulunmaz?**
- A) Bakır B) Sodyum klorür C) Çinko
D) Sodyum E) Potasyum

Cevap : B

6. **Metalin parlaklığı ile ilgili,**
- I. Metal yüzeyine çarpan ışının oluşturduğu elektrik alan hareketli elektronları titreştirir.
II. Titreşim hareketi yapan elektronlar gelen ışınla aynı frekansta ışın yayımlar.
III. Hareketli değerlik elektronları bu olaya neden olur.
- yargılarından hangileri doğrudur?**
- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

Cevap : B