

9. Sınıf Kimya Kimyasal Türler Arası Etkileşim Testi Çöz 7

1. İyonik bileşiklere tuz denir.
Aşağıdaki bileşiklerden hangisi tuz değildir?
(₆C, ₈O, ₉F, ₁₁Na, ₁₂Mg, ₁₃Al, ₁₇Cl, ₁₉K)
- A) CO₂ B) NaCl C) MgF₂ D) AlCl₃ E) KCl

Cevap : A

2. MgF₂ bileşiği için,
I. Lewis yapısı $[:\ddot{F}:]^- [Mg]^{2+} [:\ddot{F}:]^-$ şeklindedir.
II. Molekül yapılıdır.
III. Zıt yüklü iyonlar arasında çok kuvvetli çekim vardır.
yargılarından hangileri doğrudur?
- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

Cevap : C

3. İyonik bileşikler ile ilgili,
I. Kristal yapılarıdır.
II. Erime - kaynama noktaları yüksektir.
III. Genellikle oda koşullarında gaz haldedirler.
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

4. NaCl iyonik bileşici ile ilgili,
- I. Sert ve kırılıgandır.
 - II. Katısı ve sıvısı iletkendir.
 - III. Sulu çözeltisi elektriğı iletir.
- yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) II ve III

Cevap : B

5.

Element	Son katmandaki elektron sayısı
Mg	2
Al	3
S	6
Cl	7
Ar	8

Yukarıda bazı elementlerin son katmanlarındaki elektron sayıları verilmiştir.

Buna göre, aşağıdaki çiftlerden hangileri iyonik bağ oluşturamaz?

A) Mg - Cl B) Mg - S C) Al - Cl
D) Mg - Ar E) Al - S

Cevap : B

6. CaCl_2 bileşii ile ilgili,

- I. İyon yapıdır.**
 - II. Ca^+ ve Cl^- iyonlarından oluşur.**
 - III. Cl, 1 elektron vererek oktetine ulaşır.**
- yargılarından hangileri doğrudur?**

A) Yalnız I

B) Yalnız II

C) Yalnız III

D) I ve II

E) I ve III

Cevap : A