

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

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

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

4. NaCl iyonik bileşiği ile ilgili,

I. Sert ve kırılğandır.

II. Katısı ve sıvısı iletkenidir.

III. Sulu çözeltisi elektriği iletir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

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

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

6. CaCl_2 bileşigi ile ilgili,

- I. İyon yapılıdır.
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

www.supersoru.com

Cevaplar :

1)A, 2)C, 3)B, 4)D, 5)D, 6)A,