

1. I. Pozitif ve negatif yüklü atom veya atom grubuna iyon denir.
II. Pozitif yüklü iyonlara katyon denir.
III. Negatif yüklü iyonlara anyon denir.
Yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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

2. Alkali metaller ile ilgili,
I. 1A grubunda bulunurlar.
II. En dış katmanlarında 1 elektron bulunur.
III. Soygaz elektron düzenine ulaşabilmek için yedi elektron alabilirler.
Yargılarından hangileri doğrudur?

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

3. ${}_{19}\text{K} : 2) 8) 8) 1)$
 ${}_{17}\text{Cl} : 2) 8) 7$

- Potasyum ve klor ile ilgili,
I. Potasyum atomu bir elektron verdiğinde $1+$ yüklü potasyum katyonuna dönüşür.
II. Klor atomu bir elektron aldığı anda $1-$ yüklü klorür anyonuna dönüşür.
III. Aralarında elektron alış-verişi ile iyonik bağlı KCl bileşiği oluşur.
Yargılarından hangileri doğrudur?

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

4. ${}_{12}\text{Mg}$ atomu ile ilgili,
I. Elektron katman dizilimi $\text{Mg} : 2) 8) 8)$ dir.
II. Lewis sembol gösterimi $\dot{\text{Mg}}$ şeklindedir.
III. 6 elektron alması, 2 elektron vermesinden daha yüksek enerji gerektirir.
Yargılarından hangileri doğrudur?

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

5. Aşağıdaki maddelerden hangisinin Lewis sembolü yanlış gösterilmiştir? (${}_{1}\text{H}$, ${}_{7}\text{N}$, ${}_{11}\text{Na}$, ${}_{12}\text{Mg}$, ${}_{17}\text{Cl}$)

A) $\text{H}\cdot$ B) $:\dot{\text{N}}\cdot$ C) $[\text{:}\dot{\text{N}}\text{:}]^+$ D) $\dot{\text{Mg}}\cdot$ E) $[\text{:}\dot{\text{Cl}}\text{:}]^-$

6.

Metal ve ametaller ile ilgili,

- I. Zıt yüklü iyonlar oluştururlar.
 - II. Katyon ve anyonlar arasında kovalent bağ oluşur.
 - III. Aralarında elektron alışverişi oluşur.
- yargılarından hangileri doğrudur?**

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

www.supersoru.com

Cevaplar :

1)E, 2)C, 3)E, 4)D, 5)C, 6)C,