

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

- I. 1A grubunda bulunur.  
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.  $\overset{1}{K} : 2 ) 8 ) 8 ) 1$   
 $\overset{1}{Cl} : 2 ) ) 7$

**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-venşi 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.  $^{12}_{Mg}$  atomu ile ilgili,  
I. Elektron katman dizilimi  $Mg : 2 ) 8 ) 8 )$  dir.  
II. Lewis sembol gösterimi  $Mg \bullet$  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? (j H, yN,  $^{11}_{Na}$   $^{12}_{Mg}$   $^{17}_{Cl}$ )

A) H                      B) :N                      C) | : Na : 1"                      D)  $\overset{\cdot}{Cl} \overset{\cdot}{\cdot}$                       E) f. Cl

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.derskitabicevaplarim.com](http://www.derskitabicevaplarim.com)

Cevaplar :

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