

9. Sınıf Kimya Atom ve Periyodik Sistem Testi Çöz

- 1. Modern periyodik sistemle ilgili,**
- I. 7 sıra, 18 sütundan oluşur.
 - II. Elementler artan atom numaralarına göre dizilmiştir.
 - III. Elementler metal, ametal, yarımetal ve soygaz olmak üzere dört sınıfa ayrılır.
- yukarıda verilen ifadelerden hangileri doğrudur?**

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

Cevap :

- 2. Periyodik sistem ile ilgili aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?**

A) Her soygazdan önce bir halojen gelir.
B) Her toprak alkali metalden sonra toprak metali gelir.
C) Her 1A grubu elementinden sonra 2A grubu elementi gelir.
D) Aynı periyottaki elementlerin katman sayıları aynıdır.
E) Her periyot bir metal ile başlar.

Cevap :

- 3. I. Bir periyotta soldan sağa doğru gidildikçe atom numarası artar.**
II. Bir grupta yukarıdan aşağıya doğru inildikçe proton sayısı artar.
III. Bir periyotta soldan sağa doğru gidildikçe elementler benzer kimyasal özellik gösterir.
Yukarıda verilen yargılardan hangileri doğrudur?

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

Cevap : C

4.

X	Y
Z	

Yukarıda periyodik sistem kesiti verilmiştir.

Buna göre X, Y ve Z baş grup (A grubu) elementleri ile ilgili,

- I. Proton sayısı, en fazla olan element Z'dir.
- II. X ve Y benzer kimyasal özellik gösterir.
- III. X ve Y aynı grupta bulunur.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

Cevap : A

5.

Periyodik sistemde aynı periyotta soldan sağa doğru gidildikçe,

- I. Elementlerin katman sayıları
 - II. Atom numarası
 - III. Kütle numarası
- niceliklerinden hangileri kesinlikle artar?**

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

Cevap : B

6.

- I. Periyodik sistemde 8 tane A grubu bulunur.
 - II. Periyodik sistemde yatay sıralara periyot, düşey sütunlara grup denir.
 - III. Soygaz grubuna asal gazlar da denir.
- ifadelerinden hangileri doğrudur?**

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

Cevap : B