

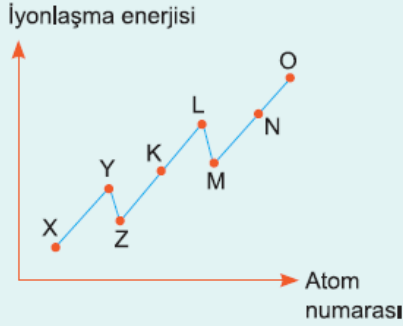
1. ^{20}Ca elementi ile ilgili,

- I. 4. periyot elementidir.
- II. Periyodunun çapı en büyük olan elementidir.
- III. 1A grubu elementinden sonra gelir.

yargılarından hangileri **yanlıştır**?

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

2.



Yukarıda verilen iyonlaşma enerjisi - atom numarası grafiği 3. periyot elementlerine aittir.

Buna göre,

- I. X'den O'ya gidildikçe çap küçülür.
- II. Y, L ve O sırasıyla 2A, 5A ve 8A grubunda bulunur.
- III. O'dan X'e doğru gidildikçe metalik özellik azalır.

yargılarından hangileri **doğrudur**?

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

3.

- I. ^3X
- II. ^{11}Y
- III. ^{19}Z

Yukarıda verilen elementlerin periyodik cetveldeki konumu aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A)

X	
Y	Z

 B)

X
Z
Y

 C)

Z
X
Y

 D)

X
Y
Z

 E)

X	Y
Z	

4. X elementinin periyodik sistemdeki yerinin bulunabilmesi için,

- I. Proton sayısı
- II. X^{+2} iyonunun elektron sayısı
- III. Nötron sayısı

niceliklerinden hangilerinin **tek başına bilinmesi yeterlidir**?

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

5.



Yukarıda verilen X elementi ile ilgili,

I. $c = e$ ise X nötrdür.

II. $b + c = a$ 'dır.

III. $d + e = c$ 'dir.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I

B) Yalnız II

C) I ve II

D) I ve III

E) I, II ve III

6.

Aynı periyotta bulunan X, Y ve Z elementlerinin atom çapları arasında $X > Z > Y$ ilişkisi vardır.

Buna göre X, Y ve Z elementlerinin periyodik cetveldeki konumu aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

A)

X	Z	Y
---	---	---

B)

X	Y	Z
---	---	---

C)

Z	X	Y
---	---	---

D)

Z	Y	X
---	---	---

E)

Y	X	Z
---	---	---

www.supersoru.com

Cevaplar :

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