

1. Aşağıda elektron katman dizilimi verilen elementlerden hangisi 1A grubu elementi değildir?

- A) X : 1
B) Y : 2 – 1
C) Z : 2 – 8 – 1
D) Q : 2 – 8 – 8 – 1
E) W : 2 – 8 – 18 – 1

2.

	II								
I				III					

Yukarıda periyodik cetvel kesitinde bulunan I, II ve III nolu kutucuklara,

$$X^+ : 2 - 8$$

$$Y : 2 - 2$$

$$Z : 2 - 8 - 4$$

elektron dizilimleri verilen taneciklerden hangileri getirilmelidir?

	I	II	III
A)	X	Y	Z
B)	Y	X	Z
C)	X	Z	Y
D)	Y	Z	X
E)	Z	Y	X

3.

$$X^{2+} : 2) 8)$$

iyonunun elektron katman dizilimi yukarıda verilmiştir.

Buna göre X elementi ile ilgili,

- I. Katı ve sıvı halde elektrik akımını iletir.
II. Son katmanında 2 elektron bulunur.
III. Atom numarası 10'dur.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

4.

Aşağıda verilen taneciklerden hangisi katyon değildir?

- A) ${}_{13}\text{Al}^x_{10}$
B) ${}_{11}\text{Na}^y_{10}$
C) ${}_{3}\text{Li}^z_{12}$
D) ${}_{12}\text{Mg}^k_{10}$
E) ${}_{17}\text{Cl}^l_{18}$

5.

Bir atom anyon haline dönüşürken,

- I. Elektron sayısı artar.

II. Kimyasal özelliği değişir.

III. Fiziksel özelliği değişir.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I

B) Yalnız II

C) I ve II

D) I ve III

E) I, II ve III

6. X_2Y_3 bileşiğinde elementlerin kütlece birleşme oranı $\frac{m_X}{m_Y} = \frac{2}{5}$ tir.

Bu bileşiğin kütlesi 77 gram olduğuna göre X ve Y'nin bileşikteki kütleleri kaç gramdır?

	X	Y
A)	22	55
B)	55	22
C)	44	33
D)	33	44
E)	28	49

www.supersoru.com

Cevaplar :

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