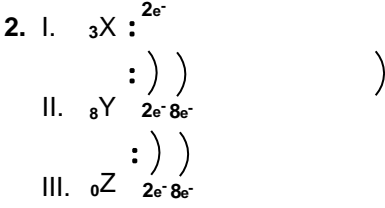
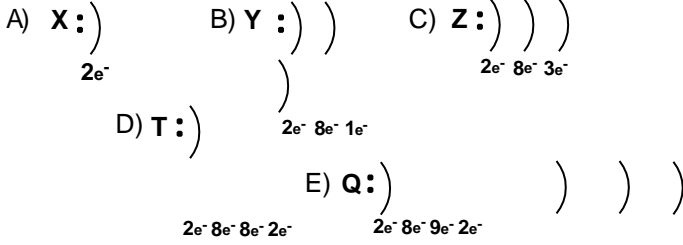


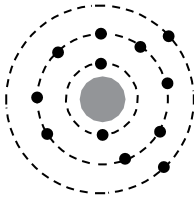
1. Aşağıda verilen elektron dizilimlerinden hangisi soygaz elektron dizilişine sahiptir?



Elektron dizilimi verilen taneciklerden hangisi anyondur?

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

3.



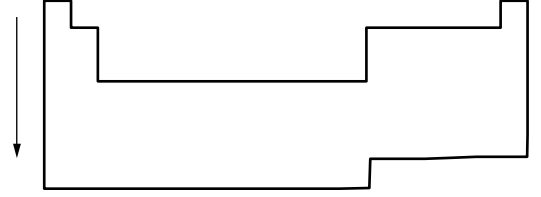
Şekilde elektron dizilimi verilen nötr atom ile ilgili;

- I. 2A grubunda bulunur.
II. Metaldir.
III. Elektron vermeye yatkındır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

4.



-Yukarıdaki periyodik cetvelde aşağıdaki özelliklerden hangisi her iki ok yönünde de artar?

- A) Atom numarası
B) Atom hacmi
C) Değerlik elektron sayısı
D) Ametalik aktiflik
E) Elektron ilgisi

5. Periyodik cetveldeki 3. periyodun 7. elementi için;

- I. Çekirdek yükü 17'dir.
II. -1 yüklü iyonu soygaz elektron dizilimindedir.
III. Halojendir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

6. Soygaz elektron diziliminden 3 fazla elektron bulduran nötr bir X atomu için hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) 3A grubunda bulunur.
B) Metal elementidir.
C) +3 yüklü iyonu soygaz elektron dizilimindedir.
D) Elektron almaya yatkındır.
E) p bloğu elementidir.

7. ${}_{16}X$ elementi bileşik oluştururken elektron sayısı 18 oluyor.
Buna göre X atomunun;

- I. Anyonu oluşur.
- II. Çapı azalır.
- III. Periyodik cetvelde 8A grubuna geçer.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

8.

	Kütle numarası	Nötron sayısı	Elektron sayısı
X	32	16	18
Y	23	12	10
Z	6	3	2
T	35	18	18

Şekildeki tabloya göre X, Y, Z, ve T taneciklerin anyon ve katyon olarak gruplandırılması aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	Anyon	Katyon
A)	X, Y	Z, T
B)	X	Y, Z, T
C)	Y, Z	X, T
D)	X, T	Y, Z
E)	Y, T	X, Z

9. Aşağıdaki bilgilerden hangisi **yanlıştır**

- A) Bir atomun en dış katmanında bulunan elektronlara değerlik elektronları denir.
- B) Ametaller elektrik akımını iyi iletirler.
- C) Negatif yüklü iyonlara anyon denir.
- D) Metaller oda koşullarında genellikle katı halde bulunurlar.
- E) Soygazlar periyodik cetvelin 8A grubunda bulunurlar.

- 10.

	X																						Z	

-Periyodik tabloda yerleri gösterilen X, Y ve Z elementlerinin kararlı bileşiklerinde aldığı değerlikler aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	X	Y	Z
A)	+1	+2	+7
B)	-1	+3	-1
C)	+1	+3	-1
D)	+2	+3	-1
E)	-1	-3	+1

11. aX , $a+1Y$, $a-1Z$ taneciklerinin elektron sayıları aynı olduğuna göre çaplarının karşılaştırılması aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) $X_2 Y_2 Z$ B) $X_2 Z_2 Y$ C) $Y_2 X_2 Z$
D) $Z_2 X_2 Y$ E) $Z_2 Y_2 X$

- 12.

Tanecik	Elektron sayısı	Nötron sayısı	Kütle numarası
X^{-2}	18		32
Y^{+1}	18	20	
Z	16		31
T^{+1}	15	16	32
Q	10	10	

Yukarıdaki tabloya göre hangi iki element birbirinin izotopudur?

- A) X - Z B) X - T C) Y - Z
D) Y - T E) X - Q