

7. Şekilde periyodik cetvelden bir kesit verilmiştir.

	8A	
7A	Z	1. periyot
X	Y	2. periyot

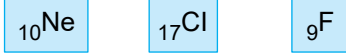
Buna göre verilen elementlerle ilgili,

- I. Z ve Y'nin son katmanlarındaki elektron sayıları aynıdır.
- II. Y'nin atom numarası X ve Z'den büyüktür.
- III. X'in son katmanındaki elektron sayısı Z'nin son katmanındaki elektron sayısından fazladır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

8.



Yukarıda verilen elementler ile ilgili,

- I. F ile Cl, periyodik tabloda aynı sütunda yer alır.
- II. F ile Ne, periyodik tabloda aynı satırda yer alır.
- III. F ile Cl benzer kimyasal özelliklere sahiptir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

9.

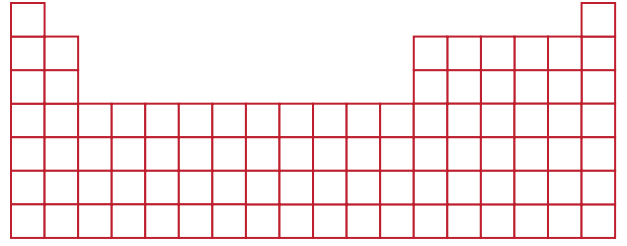


Atom numaram 16 ve 3. periyotta bulunurum.

Bu element ile benzer kimyasal özellik gösteren elementin atom numarası aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10

10.



Periyodik tablo ile ilgili,

- I. 8 tane A 10 tane B grubu vardır.
- II. Toplam 18 periyot bulunur.
- III. Satırlara periyot, sütunlara grup denir.

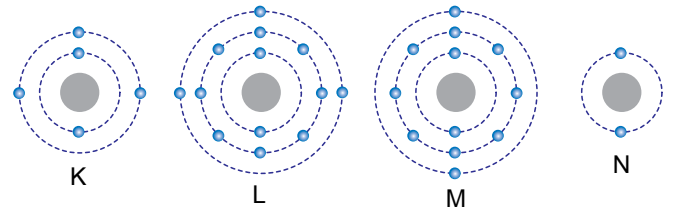
ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

11. Aşağıda verilen elementlerden hangisi 2A grubunda yer almaz?

- A) $_{20}\text{Ca}$ B) $_{12}\text{Mg}$ C) $_{4}\text{Be}$ D) $_{2}\text{He}$

12.



Yukarıda elektron-katman modeli verilen elementler ile ilgili hangisi yanlıştır?

- A) K ve L elementleri aynı grupta yer alır.
- B) L ile M elementleri aynı periyotta yer alır.
- C) N elementinin grup numarası diğerlerinden büyüktür.
- D) M ile N elementleri aynı grupta yer alır.

