

1. Aynı koşullarda bulunan potasyumun ($_{19}\text{K}$) erime noktası sodyumun ($_{11}\text{Na}$) erime noktasından daha düşüktür.

Bu durumun nedeni,

- I. Potasyumun elektron alma isteği, sodyumun elektron alma isteğinden fazla olması
- II. Sodyumun çapının daha küçük olması
- III. Sodyumun pozitif (+) yüklü iyonu ile elektron denizi etkileşmesinin (metalik bağ) daha kuvvetli olması,

yargılarından hangilerine bağlıdır?

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

2. $_a\text{X}$ ve $_{a+2}\text{Y}$ atomları ile ilgili,

- I. Grup numaraları aynı olabilir.
- II. Değerlik elektron sayıları aynı olabilir.
- III. Kendi aralarında bileşik oluşturabilirler.

yargılarından hangileri doğru olabilir?

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

3. $_1\text{X}$, $_2\text{Y}$, $_{19}\text{Z}$ ve $_{20}\text{T}$ elementleri ile ilgili,

- I. X ile Z aynı gruptadır.
- II. Y ile T'nin kimyasal özellikleri benzerdir.
- III. Y ile T'nin değerlik elektron sayıları farklıdır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

4. 3. periyotta soldan sağa doğru atom numaraları sırasıyla ardışık olan A, B ve C elementleriyle ilgili,

- I. Değerlik elektron sayıları ardışıktır.
- II. Kimyasal özellikleri farklıdır.
- III. Atom numaraları arasında $A > B > C$ ilişkisi bulunur.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

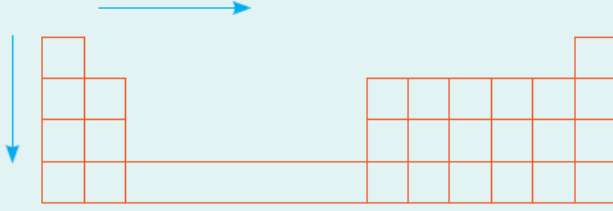
5. A: 3. periyodun 4. elementi
B: 4. periyodun 6. elementi
C: 4. periyodun 3. elementi

Periyodik cetvelde yerleri belirtilen A, B ve C elementlerinin atom numaraları arasındaki ilişki aşağıdakilerden han-

gısında doğru olarak verilmiştir?

- A) $A > B > C$ B) $B > C > A$ C) $C > A > B$
D) $A > C > B$ E) $C > B > A$

6.



Yukarıdaki periyodik cetvelde ok yönlerinde,

- I. Atom numarası
II. Grup numarası
III. Enerji katmanı

niceliklerinden hangileri **kesinlikle** artar?

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

www.supersoru.com

Cevaplar :

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