

1. Elementleri belirli bir düzene koymak için yapılan ilk çalışma aşağıdaki bilim adamlarından hangisi tarafından yapılmıştır?

- A) John Newlands
- B) Dimitri Mendeleev
- C) Wolfgang Döbereiner
- D) Henry Moseley

2. Periyodik sisteme en son şeklini bilim adamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Glenn Seaborg
- B) Johann Döbereiner
- C) Beguyer De Chancourtois
- D) Dimitri Mendeleev

3. Aşağıda periyot ve grup numaraları verilen elementlerin atom numarası en büyük olan hangisidir?

- A) 1 .periyot 8 A grubu
- B) 2 .periyot 3 A grubu
- C) 2 .periyot 4 A grubu
- D) 3 .periyot 2 A grubu

4. Aşağıdaki bilim insanlarından hangisi elementleri atom kütlesi artışına göre yatay bir sıra hâlinde dizerek günümüzde kullanılan periyodik sistemin oluşumuna en büyük katkı sağlamıştır?

- A) John Newlands
- B) Dimitri Mendeleev
- C) Wolfgang Döbereiner
- D) Henry Moseley

5. Elementlerin özelliklerini etkileyen faktör kütleleri değil de proton sayıları olduğunu belirten ve elementlerin atom numarası yani proton sayısına göre sıralayan bilim insanı kimdir?

- A) John Newlands
- B) Dimitri Mendeleev
- C) Wolfgang Döbereiner
- D) Henry Moseley

6. Periyodik sistemle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Periyodik sistemde 7 periyot, 18 grup bulunur.

B) Her grupta 7 periyot vardır.

C) Periyodik sistemde elementleri artan atom ağırlığına göre sıralanmıştır.

D) Periyodik sistemde benzer kimyasal özellik gösteren elementler aynı periyottadır.

7. Periyodik sistemde yatay sıralara ne ad verilir?

- A) Grup
- B) Periyot
- C) Satır
- D) Sütun

8. Periyodik sistemde aşağıdakilerden hangisi aşağıya ve sağa doğru artarak sıralanır?

- A) Atom hacmi
- B) Atom numarası
- C) Metalik özellik
- D) Ametallik özellik

9. Periyodik sistemin 2. periyodunda bulunan elementler ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) 8 element bulunur.
- B) Metal ile başlar soy gaz ile biter.
- C) Katman sayıları aynıdır.
- D) Değerlik elektron sayıları aynıdır.

10. Periyodik sistemde soldan sağa gidildikçe aşağıdakilerden hangisi azalır?

- A) Periyot numarası
- B) Grup numarası
- C) Atom çapı
- D) Elektron sayısı

11. Elementleri proton sayısına göre sıralayıp günümüzdeki periyodik sistemin temelini atan bilim insanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Glenn Seaborg
- B) Johann Döbereiner
- C) Henry Moseley
- D) Dimitri Mendeleev

12. Aşağıdaki elementlerden hangileri periyodik sistemde benzer kimyasal özellik gösterirler?

- A) B ve K
- B) T ve K
- C) M ve H
- D) B ve S