

9. Sınıf Kimya Atom ve Periyodik Sistem Testi Çöz 28

1. I. $_{11}\text{Na}$
II. $_{14}\text{Si}$
III. $_{17}\text{Cl}$

Yukarıda verilen elementlerin metalik özelliklerinin karşılaştırılması aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) I > II > III B) III > II > I C) I > III > II
D) II > I > III E) I = III > II

Cevap : A

2. Aşağıdaki elementlerden hangisi doğada atomik ve gaz halinde bulunur?

- A) $_{17}\text{Cl}$ B) $_{14}\text{Si}$ C) $_{12}\text{Mg}$ D) $_{11}\text{Na}$ E) $_{10}\text{Ne}$

Cevap : A

3.

Bileşik	X'in Kütlesi	Y'nin Kütlesi
XY_3	15 gram	30 gram
X_2Y_5	30 gram	a gram

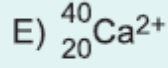
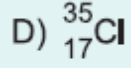
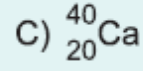
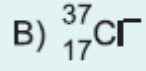
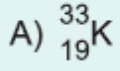
X ve Y'den oluşan iki farklı bileşik tabloda verilmiştir.

Buna göre a değeri kaçtır?

- A) 40 B) 50 C) 60 D) 70 E) 80

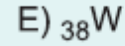
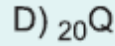
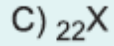
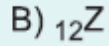
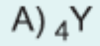
Cevap : B

4. X atomunun kütle numarası 37, atom numarası 17 olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi X'in izotopudur?



Cevap : B

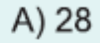
5. Aşağıdaki elementlerden hangisi 2A grubu elementi değildir?



Cevap : C

6. 12 gram X katısı ile 32 gram Y_2 gazı reaksiyona girerek XY_2 gazını oluşturmaktadır.

Buna göre oluşan XY_2 gazı kaç gramdır? ($X = 12$, $Y = 16$)



Cevap : C