

9. Sınıf Kimya Atom ve Periyodik Sistem Testi Çöz 10

1. Cu elementinin atom kütleleri 63 ve 65 olan izotoplarının doğada bulunma oranı $\left(\frac{^{63}\text{Cu}}{^{65}\text{Cu}}\right) \frac{7}{3}$ tür.

Buna göre X elementinin ortalama atom kütlesi kaçtır?

- A) 64,8 B) 64,7 C) 64,4
D) 63,9 E) 63,6

Cevap :

2. X elementinin atom numarası 17 olduğuna göre, değerlik elektron sayısı kaçtır?

- A) 7 B) 6 C) 5 D) 4 E) 3

Cevap : A

3. ^{20}Ca elementinin periyodik cetveldeki yeri aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) 3. periyot 8A
B) 4. periyot 2A
C) 4. periyot 5A
D) 3. periyot 2A
E) 4. periyot 4A

Cevap : B

4. Periyodik cetvelde 3. periyot 5A grubunda bulunan elementin atom numarası kaçtır?

- A) 7 B) 12 C) 14 D) 15 E) 16

Cevap : B

5. Periyodik cetvelde 4. periyot 1A grubunda bulunan X elementinin nötron sayısı proton sayısından 1 fazla olduğuna göre, X elementinin kütle numarası kaçtır?

- A) 40 B) 39 C) 38 D) 37 E) 36

Cevap : B

6. ${}_{28}\text{X}$ elementinin periyodu ve son katmanın da bulunan elektron sayısı aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	<u>Periyot</u>	<u>Son katmandaki elektron sayısı</u>
A)	4	8
B)	4	10
C)	4	2
D)	3	8
E)	3	10

Cevap : C