

## 9. Sınıf Kimya Atom ve Periyodik Sistem Testi Çöz 25

**1.**  $\text{NO}_2$  ve  $\text{N}_2\text{O}_3$  bileşikleri arasındaki katlı oran aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A)  $\frac{4}{3}$       B)  $\frac{2}{3}$       C)  $\frac{1}{3}$       D)  $\frac{3}{5}$       E)  $\frac{1}{4}$

Cevap : A

**2.** Periyodik cetvelin 1A grubu elementleriyle ilgili,

- I. Grubun ilk elementi olan hidrojen ametaldir.
- II. Değerlik elektron sayıları 1'dir.
- III. Periyodun metalik özelliği en fazla olan elementleri bu grupta bulunur.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

Cevap : A

**3.** Modern atom teorisine göre,

- I. Elektronlar orbitallerde hareket eder.
- II. Çekirdeğin yükünü belirleyen atom altı parçacık protonudur.
- III. Nötronlar +1 yüklü parçacıktır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

Cevap : C

**4.** Aşağıda verilen elementlerden hangisinin atom çapı en küçüktür?

- A)  $_3\text{Li}$       B)  $_4\text{Be}$       C)  $_6\text{C}$       D)  $_8\text{O}$       E)  $_9\text{F}$

Cevap : C

**5.** Aşağıda verilen elementlerden hangisinin birinci iyonlaşma enerjisi en azdır?

- A)  $_{20}\text{Ca}$       B)  $_{19}\text{K}$       C)  $_{12}\text{Mg}$       D)  $_9\text{F}$       E)  $_2\text{He}$

Cevap : B

**6.** X elementi 3. periyot 8A grubu elementi olduğuna göre X'in atom numarası kaçtır?

- A) 15      B) 16      C) 17      D) 18      E) 19

Cevap : B