

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)  $\frac{1}{4}$

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

3. Modern atom teorisine göre,

- I. Elektronlar orbitallerde hareket eder.  
II. Çekirdeğin yükünü belirleyen atom altı parçacık protondur.  
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

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)  ${}_9\text{F}$

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)  ${}_2\text{He}$

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

Cevaplar :

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