

FEN



Saf Madde ve Karışımlar

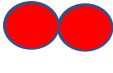
- Atom üzümlü keke benzer.
- Elektronlar çekirdek etrafında belirli katmanlarda dönerler.
- Atomlar içi dolu berk kürelere benzerler.

1)Yukarıda bilim adamların atom modeli için savunduğu düşünceleri verilmiştir.Buna göre aşağıdaki bilim adamlarından hangisinin savunması verilmemiştir?

- A) Niels Bohr B) John Dalton
C) John Thomson D) Ernest Rutherford

2) Aynı veya farklı tür atomların bir araya gelerek oluşturdukları yapıya molekül denir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi aynı tür moleküldür?

- A)  B)  C)  D) 

3)Atomun yapısı ile ilgili verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Atom iki bölümden oluşur.
B)Atomun çekirdeğinde elektronlar hızlı bir şekilde dönerler.
C) Proton ve nötron atomun gerçek yükünü oluştururlar.
D) Elektron , atomun sahip olduğu hacmini oluşturur.

4) Aşağıdaki özelliklerden hangisi elementler için doğru olur?

- A)Atomik yapılı ve molekül yapılı olabilirler.
B) İki ya da daha fazla farklı cins elementlerdir.
C) CO₂ (Karbondioksit molekülü) bir elementtir.
D) NaCl molekülü bir elementtir.

5) Aşağıdaki özelliklerden hangisi bileşikler için doğru olur?

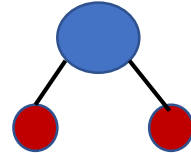
- A) Atomların tek tek aynı cins şekilde bulunmasıyla olurlar.
B) Atomların gruplar halinde aynı cins şekilde bulunmasıyla olurlar.
C) Amonyak (NH₃) , Sodyum Klorür (NaCl) birer bileşiktir.

D)  verilen atomlar birer bileşiktir.

6)H₂SO₄ bileşiğinin içerdiği elemen sayısı ve toplam atom sayısı ne kadardır?

- A) 3 – 4 B) 3 – 7 C) 7- 3 D) 5-7

7)



Yukarıdaki bileşiğe göre aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?

- A) Molekül yapılıdır.
B)Formüllerle gösterirler.
C) Grup halinde bulunan elementlerdir.
D) Sahip olduğu atom çeşidi 2 tanedir.