

1. Aşağıdaki bilim adamlarından hangisi atom hakkında ilk bilimsel çalışmayı yapmıştır?

- A) Dalton B) Thomson  
C) Dalton D) Rutherford

2. Aşağıdaki bilim adamlarından hangisi çekirdekli Atom Modelini ilk olarak ortaya atan bilim insanıdır?

- A) Dalton  
B) Thomson  
C) Dalton  
D) Rutherford

3. Aşağıdakilerden hangisinin geliştirdiği atom modeli üzümlü Kek Atom Modeli olarak da bilinir?

- A) Dalton  
B) Rutherford  
C) Dalton  
D) Niels Bohr

4. Aşağıdaki bilim adamlarından hangisi "Atomlar içi dolu, sert ve bölünemez kürelerdir." şeklinde bir tanımlama yapmıştır?

- A) Dalton  
B) Rutherford  
C) Dalton  
D) Thomson

5. Aşağıdaki bilim adamlarından hangisinin geliştirdiği model çekirdekli atom modeli olarak bilinir ve bu modele göre atom kütlelerinin tamamına yakını atomun merkezinde çok küçük bir hacim kaplar?

- A) Dalton  
B) Rutherford  
C) Dalton  
D) Thomson

6. Atom düşüncesini ilk olarak ortaya atan bilim adamı hangisidir?

- A) Dalton  
B) Thomson  
C) Demokritos  
D) Rutherford

7. Aşağıdaki bilim adamlarından hangisi atomun içinde küçük tanecikler olduğunu ve atomun bölünebileceği fikrini öne sürmüştür?

- A) Thomson  
B) Demokritos  
C) Rutherford  
D) Dalton

8. Aşağıdaki bilim insanlarından hangisi bilim insanı 1913 yılında elektronların, çekirdeğin etrafında rastgele dolaşmadıklarını söylemiştir?

- A) Thomson B) Niels Bohr  
C) Rutherford D) Demokritos

• Madde parçalara ayrıldığında en sonunda bölünemeyen bir tanecik elde edilir ve bu tanecik atomdur.

• Bütün maddeler aynı tür atomlardan oluşur.

9. Yukarıda atom hakkındaki görüşleri verilen bilim adamı hangisidir?

- A) Thomson  
B) Demokritos  
C) Rutherford  
D) Dalton

• Maddenin en küçük yapı taşı atomdur.

• Atom içi dolu küre şeklindedir.

• Bütün maddeler farklı tür atomlardan oluşur.

10. Yukarıda atom hakkındaki görüşleri verilen bilim adamı hangisidir?

- A) Thomson  
B) Demokritos  
C) Rutherford  
D) Dalton

• Atom, dışı tamamen pozitif yüklü bir küre olup negatif yüklü olan elektronlar kek içerisindeki gömülü üzüm gibi bu küre içerisine gömülmüş haldedir.

• Atomlar daha küçük taneciklerden oluştuğu için parçalanabilir.

11. Yukarıda atom hakkındaki görüşleri verilen bilim adamı hangisidir?

- A) Thomson  
B) Demokritos  
C) Rutherford  
D) Dalton

12. Aşağıdakilerden hangisi modern atom teorisine uygun bir düşünce değildir?

- A) Modern atom modeli bulut modeli olarak bilinir.  
B) Elektronlar çekirdeğin çevresinde ve çekirdeğe belirli uzaklıklarda bulunan katmanlarda döner.  
C) Elektronlar çok hızlı hareket ettiği için bunların belirli bir yörüngesi yoktur.  
D) Sadece elektronların bulunma ihtimalinin olduğu bölgeler vardır ve bu bölgeler "elektron bulutu" olarak adlandırılır.