

1 . Aşağıda verilen bilgilerden hangisi doğru değildir?

- A) Maddeleri oluşturan en küçük yapı taşına atom adı verilir.
- B) Atomun yapısı daha küçük parçacıklardan oluşur.
- C) İçtiğiniz suyun, yediğiniz bir elmanın ya da yazı yazdığınız kalemin, kısacası her maddenin en küçük yapı taşı atomdur.
- D) Maddenin en küçük yapı taşı olan atomun yapısındaki temel parçacıklara molekül adı verilir.

2. Bütün maddeler atomdan oluşmasına rağmen çeşitliliğini nedeni hangisidir?

- A) Atomun yapısındaki proton, nötron ve elektron sayısının farklı olması madde çeşitliliğine neden olur.
- B) Atomun yapısındaki elektron sayısının farklı olması madde çeşitliliğine neden olur.
- C) Atomun yapısındaki molekül sayısının farklı olması madde çeşitliliğine neden olur.
- D) Atomun yapısındaki proton sayısının farklı olması madde çeşitliliğine neden olur.

3. Aşağıdakilerden hangisi atomun çekirdeğinde yer alır?

- A) Elektron
- B) Proton
- C) Molekül
- D) Katman

4. Aşağıdakilerden hangisi atomun çekirdeğinde yer alır?

- A) Molekül
- B) Yörünge
- C) Nötron
- D) Katman

5. Atomun yapısında bulunan ve çekirdeğin etrafındaki belli bölgelerde dolanan yapıya ne ad verilir?

- A) Molekül
- B) Elektron
- C) Nötron
- D) Proton

6. Atomun yapısında katman adı verilen bölgeleri hangisi oluşturur?

- A) Molekül
- B) Nötron
- C) Elektron
- D) Proton

7. Atomun yapısındaki pozitif (+) yüklü tanecikli yapılara ne ad verilir?

- A) Proton
- B) Nötron
- C) Elektron
- D) İyon

8. Aşağıdakilerden hangisi atomun çekirdeğinde bulunan pozitif yüklü parçacdır?

- A) Proton
- B) Nötron
- C) Elektron
- D) İyon

9. Aşağıdakilerden hangisi atomun çekirdeğinde bulunan yüksüz parçacdır?

- A) Proton
- B) Nötron
- C) Elektron
- D) İyon

10. Aşağıdakilerden hangisi atomun katmanlarında dolaşan eksi yüklü parçacdır?

- A) Proton
- B) Nötron
- C) Elektron
- D) İyon

11 . Aşağıdakilerden hangisi doğru değildir?

- A) Proton sayısı atomun kimliğini belirler.
- B) Kütle numarası proton sayısı ve nötron sayısının toplamıdır
- C) Proton ve nötron atomun çekirdeğinde yer alır.
- D) Katman ya da yörünge elektronun dolandığı yerdir.

12. Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğru değildir?

- A) Proton ve nötron atomun çekirdeğinde bulunur.
- B) Atomun hacminin büyük bir kısmını çekirdek oluşturur.
- C) Proton ve nötronun kütlesi hemen hemen birbirine eşittir.
- D) Atomun çekirdeğinin yükünü proton sayısı belirler.