


İNERAKTİF EĞİTİM  
MADDENİN YAPISI VE ÖZELLİKLERİ

1.  Şekilde gösterilen model aşağıdakilerden hangisini temsil etmektedir?

- A) Molekül
- B) Atom
- C) Bileşik
- D) Karışım

2. Aşağıdakilerden hangisi kükürt elementinin sembolüdür?

- A) K
- B) S
- C) C
- D) CL

3. Aşağıdakilerden hangisi atom altı parçacıklardan değildir?

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

4. Nötr bir atom için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Proton sayısı elektron sayısı eşittir.
- B) Nötron sayısı elektron sayısına eşittir.
- C) Proton sayısı nötron sayısına eşittir.
- D) Nötron sayısı proton sayısından fazladır.

5. Atom numarası 12 olan magnezyum elementinin elektron dizilimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 2, 8, 1
- B) 2, 8, 2
- C) 2, 8, 3
- D) 2, 10

6. Aşağıdakilerden hangisi çok atomlu iyonlara örnektir?

- A)  $K^+$
- B) Cl
- C)  $Ca^{2+}$
- D)  $OH^-$

7.  $X_2$  molekülünün arasındaki bağ çeşidi ve bağ sayısı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir? ( 7X )

- A) Kovalent 2
- B) İyonik 2
- C) Kovalent 3
- D) İyonik 3

8. Aşağıda verilen ikililerden hangileri karıştırıldığında bir çözelti oluşur?

- A) Su - kum
- B) Su - zeytinyağı
- C) Su - tuz
- D) Su - tebeşir

9. Aşağıdakilerden hangisi sıvı - sıvı çözeltilere örnektir?

- A) Tuzlu su
- B) Sirkeli su
- C) Zeytinyağlı su
- D) Hava

10. Aşağıda aynı miktar su içine katılan maddelerden hangisi daha çabuk çözünür?

- A) 20 °C - 10 g tuz
- B) 10 °C - 20 g tuz
- C) 30 °C - 10 g tuz
- D) 5 °C - 10 g tuz

# İTERAKTİF EĞİTİM

## Cevap Anahtarı

1. B
2. B
3. D
4. A
5. B
6. D
7. C
8. C
9. B
10. C

