

9. SINIFLAR / KİMYA DERSİ

2. ÜNİTE DEĞERLENDİRME SORULARI

Kimyasal Türler Arası Etkileşimler - Test 6

1. Bazı kimyasal türlerin sınıflaması ve örnekleri verilmiştir.

- I. Atom - Mg
- II. Molekül - CO
- III. İyon - NH_4^+

Eşleştirmelerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

- 2. I. Metalik bağ
- II. Dipol - dipol etkileşimi
- III. İyonik bağ

Verilenlerden hangileri zayıf bağ sınıfında yer alır?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

3. Aşağıdakilerden hangisi metalik bağ bulundurulur?

- A) Su
- B) Bronz
- C) Metan gazı
- D) Karbondioksit
- E) Amonyak

4. Li^+ iyonu ile ilgili,

- I. Katyon olarak adlandırılır.
- II. Elektron vermiştir.
- III. Çapı, yüksüz Li atomundan daha büyüktür.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

5. Verilen moleküller için,



- I. F_2 molekülleri apolar yapıdadır.
- II. SH_2 molekülleri arasında hidrojen bağı bulunur.
- III. SH_2 molekülleri arasında dipol-dipol etkileşimi bulunur.

İfadelerinden hangileri doğrudur? (${}_1\text{H}$, ${}_9\text{F}$, ${}_{16}\text{S}$)

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

6. I. Kovalent bağ

- II. İyon - dipol etkileşimi
- III. İndüklenmiş dipol- dipol etkileşimi

Verilenlerden hangileri kimyasal bağdır?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve III
- E) I, II ve III

7. ${}^{65}_{29}\text{Cu}$ ve ${}^{63}_{29}\text{Cu}$ atomları için,

- I. İzobar atomlardır.
- II. Kimyasal özellikleri aynıdır.
- III. Fiziksel özellikleri farklıdır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

8. Aşağıdakilerden hangisi fiziksel değişimdir?

- A) Yaprığın çürümesi
- B) Sütün mayalanması
- C) Elmanın çürümesi
- D) Gümüşün kararması
- E) Suyun buz haline gelmesi