

1. Sodyum metali (Na) ile zehirli klor gazı (Cl<sub>2</sub>) reaksiyona girdiğinde, sodyum tuzu (NaCl) oluşur.

**Buna göre,**

- I. Kimyasal tepkime gerçekleşmiştir.
- II. Sodyum ve klor elementlerinin kimlik özelliği değişmiştir.
- III. Yeni bir kimyasal tür oluşmuştur.

**yargılarından hangileri doğrudur?**

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

2. I. Ar(g) → Ar(s) + 6,4 kJ.mol<sup>-1</sup>  
II. Mg<sup>2+</sup>(g) + O<sup>2-</sup>(g) → MgO(k) + 3850 kJ.mol<sup>-1</sup>  
III. C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>(g) → C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>(s) + 33,8 kJ.mol<sup>-1</sup>  
IV. H(g) + H(g) → H<sub>2</sub>(g) + 436 kJ.mol<sup>-1</sup>

**Yukarıdaki değişimlerin gerçekleşmesi sırasında oluşan bağların cinsi ile ilgili sınıflandırma aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?**

<u>Güçlü Etkileşim</u>	<u>Zayıf Etkileşim</u>
A) Yalnız II	I, III ve IV
B) I ve II	III ve IV
C) II ve III	I ve IV
D) II ve IV	I ve III
E) Yalnız IV	I, II ve III

3. C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>(s) + 33,8 kJ.mol<sup>-1</sup> → C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>(g)

**değişimi ile ilgili,**

- I. Kimyasal tür korunmuştur.
- II. Maddenin kimliği değişmiştir.
- III. Madde hal değiştirmiştir.

**yargılarından hangileri doğrudur?**

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

4. **Elektrostatik etkileşimler ile ilgili,**

- I. Zıt elektrik yükleri birbirini çeker.
- II. Aynı elektrik yükleri birbirini iter.
- III. İtme ve çekme kuvvetinin şiddetine göre güçlü ve zayıf etkileşimler ayırt edilebilir.

**yargılarından hangileri doğrudur?**

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

**5.** İki kimyasal tür arasında aynı anda gerçekleşen etkileşimlerden çekme kuvveti itme kuvvetinden çok daha büyük olduğunda,

- I. Türler arası güçlü iletişim oluşur.
- II. Türler arası kimyasal bağ oluşur.
- III.  $40 \text{ kJ.mol}^{-1}$  den daha az enerji açığa çıkar.

**yargılarından hangileri doğru olur?**

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

**6.** Element atomlarından molekül oluşumu için,

- I. Çok fazla enerji gerekir.
- II. Türler arası kimyasal bağ oluşur.
- III. Moleküller arası etkileşim oluşur.

**yargılarından hangileri doğrudur?**

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

[www.supersoru.com](http://www.supersoru.com)

Cevaplar :

1)E, 2)D, 3)D, 4)E, 5)B, 6)B,