

1. I. Kimyasal değişimlerde maddeyi oluşturan türler farklı kimyasal türlere dönüşür.
II. Kimyasal deęişime, kimyasal reaksiyon veya kimyasal tepkime de denir.
III. Kimyasal deęişimlerde var olan kimyasal bağlar kopar ve yeni kimyasal bağlar oluşur.

Kimyasal değişimlerle ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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

2. I. Kimyasal reaksiyonlarda tepkimeye giren maddelere reaktifler veya girenler denir.
II. Kimyasal tepkimelerde oluřan yeni maddelere ürünler denir.
III. Kimyasal tepkime sırasında kesinlikle çevreye ısı verilir.

Kimyasal tepkimelerle ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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

3. I. Demir'in paslanması
II. Demir'in erimesi
III. Demir'in asitle çözünmesi

Yukarıdaki olayların hangilerinde kimyasal değişim gerçekteşir?

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

4. I. Gaz çıkışı
II. Çökelti oluşumu
III. Isı ve ışık oluşumu

Yukarıdaki gözlemlerden hangileri bir değişimin kimyasal olabileceğini belirtir?

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

5. Aşağıdaki değişimlerden hangisinde kimyasal bağlar kırılır ve yeni bağlar oluşur?

- A) Tuzun suda iyonlaşarak çözünmesi
- B) O₂ gazının suda çözünmesi
- C) Camın kırılması
- D) Sodyum metalinin suda çözünmesi
- E) Bakır telin elektiriği iletmesi

6. $\text{Na}_2\text{S}(\text{suda}) + \text{Cd}(\text{NO}_3)_2(\text{suda}) \rightarrow \text{CdS}(\text{k}) + 2\text{NaNO}_3(\text{suda})$

Yukarıdaki değişim ile ilgili,

- I. Kimyasal değişimdir.
- II. Enerji değişimi yoktur.
- III. Çökelti oluşumu vardır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

www.supersoru.com

Cevaplar :

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