

1. Aşağıdaki tepkimelerin hangisinde tuz ve su oluşur?

- A)  $\text{NH}_3(\text{g}) + \text{HCl}(\text{g}) \rightarrow$
- B)  $\text{NH}_3(\text{suda}) + \text{HCl}(\text{suda}) \rightarrow$
- C)  $\text{Na}(\text{k}) + \text{H}_2\text{O}(\text{s}) \rightarrow$
- D)  $\text{NH}_3(\text{g}) + \text{CO}_2(\text{g})$
- E)  $\text{CaO}(\text{k}) + \text{H}_2\text{O}(\text{s}) \rightarrow$

2. I.  $\text{NH}_3(\text{g})$

II.  $\text{CO}_2(\text{g})$

III.  $\text{SO}_2(\text{g})$

Yukarıdaki gazlar önce suda çözünüyor. Daha sonra çözeltiye  $\text{H}_2\text{SO}_4$  asit çözeltisi ekleniyor.

Buna göre **hangilerinin** sulu çözeltisi ile eklenen asit arasında **tuz oluşur?**

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

3. Aşağıdakilerden **hangisi sönmüş kireç ile sülfürik asitin** tepkime **denklemdir?**

- A)  $\text{Ca}(\text{OH})_2(\text{suda}) + 2\text{HNO}_3(\text{suda}) \rightarrow \text{Ca}(\text{NO}_3)_2(\text{suda}) + 2\text{H}_2\text{O}(\text{s})$
- B)  $\text{Ca}(\text{OH})_2(\text{suda}) + \text{H}_2\text{SO}_4(\text{suda}) \rightarrow \text{CaSO}_4(\text{k}) + 2\text{H}_2\text{O}(\text{s})$
- C)  $\text{Ca}(\text{OH})_2(\text{suda}) + \text{H}_2\text{SO}_4(\text{suda}) \rightarrow \text{CaSO}_4(\text{k}) + 2\text{HNO}_3(\text{s})$
- D)  $\text{CaCO}_3(\text{k}) + \text{H}_2\text{SO}_4(\text{suda}) \rightarrow \text{CaSO}_4(\text{k}) + \text{CO}_2(\text{g}) + \text{H}_2\text{O}(\text{s})$
- E)  $\text{CaO}(\text{k}) + 2\text{HCl}(\text{suda}) \rightarrow \text{CaCl}_2(\text{k}) + \text{H}_2\text{O}(\text{s})$

4. Sönmüş kireç ile **sülfürik asitin** tepkimesinden ortaya çıkan tuzun anyonundaki kükürtün yükseltgenme basamak **değeri aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) 2+
- B) 2-
- C) 4+
- D) 5+
- E) 6+

5. Sönmüş kireç ile sülfürik asitin tepkimesinden oluşan tuzun adı aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Kireç taşı
- B) Alçı taşı
- C) Göz taşı
- D) Kıbrıs taşı
- E) Şilü güherçilesi

**6. Sönmüş kireç ile sülfirik asit tepkimesi için,**

- I. Nötrleşmedir.
- II. Tuz ve su oluşur.
- III. Oluşan tuz suda çok çözünür.

**yargılarından hangileri doğrudur?**

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

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

Cevaplar :

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