

1. Bazik oksitler için,

- I. Sulu çözeltilerine OH^- iyonu verirler.
- II. Suda çözünmeleri kimyasaldır.
- III. Doğada saf hâlde bulunurlar.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

2. Aşağıdakilerden hangisi hava kirliliğine neden olmaz?

- A) CaO B) SO_2 C) SO_3
D) CO_2 E) N_2O_5

3. Aşağıdaki oksitlerden hangisinin sulu çözeltisi kırmızı turnusolu maviye çeviremez?

- A) BaO B) SrO C) MgO
D) Cl_2O E) CaO

4. Aşağıdakilerden hangisinin sulu çözeltisi kırmızı turnusol kâğıdına etki etmez?

- A) CO_2 B) CaO C) Na_2O
D) Li_2O E) K_2O

5. I. $\text{CaO(k)} + \text{H}_2\text{O(s)} \rightarrow \text{Ca}^{2+}(\text{suda}) + 2\text{OH}^-(\text{suda})$
II. $\text{Na}_2\text{O(k)} + \text{H}_2\text{O(s)} \rightarrow 2\text{Na}^+(\text{suda}) + 2\text{OH}^-(\text{suda})$
III. $\text{NaHCO}_3(\text{suda}) \rightarrow \text{Na}^+(\text{suda}) + \text{OH}^-(\text{suda}) + \text{CO}_2(\text{g})$
Yukarıdaki tepkime denklemlerinden hangileri yanlış verilmiştir?

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

6. I. CaO
II. BaO
III. Na_2O

Yukarıdaki bazik oksitlerin eşit mol sayılı miktarlarının suda çözünmeleri sonucu suya verdikleri OH^- iyonu sayı-

Suda çözümlenen sonuca suya verilen OH⁻ iyonu sayısının sıralanışı hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

- A) I < II < III B) I = II < III C) III < I = II
D) II < I < III E) I = II = III

www.supersoru.com

Cevaplar :

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