

1. I. $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$
II. $\text{Mg}(\text{HCO}_3)_2$
III. CaSO_4

Yukarıda formülleri verilen kimyasallardan hangileri suya geçici sertlik verir?

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

2. $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$ gibi tuzların oluşturduğu sertliğeI..... sertlik CaSO_4 gibi tuzların oluşturduğu sertliğe deII..... sertlik denir.

Yukarıdaki ifadeye I ve II boşluklarına aşağıdakilerden hangi seçeneğinin getirilmesi doğru olur?

- | I | II |
|-----------|--------|
| A) Acı | Tatlı |
| B) Tatlı | Acı |
| C) Geçici | Kalıcı |
| D) Geçici | Acı |
| E) Kalıcı | Tatlı |

3. • MgSO_4
• CaSO_4
• $\text{Mg}(\text{HCO}_3)_2$
• $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$
• NaHCO_3

Yukarıdakilerden kaç tanesi suya kalıcı sertlik veren kimyasallardandır?

- A) 5 B) 4 C) 3 D) 2 E) 1

4. Sudaki geçici sertlikle ilgili olarak,

I. Geçici sertlik = Genel sertlik – Kalıcı sertlik eşitliğinden hesaplanır.

II. CO_3^{2-} (karbonat) tuzları neden olur.

III. Tanımlamak için sabun solüsyonu kullanılır. yargılarından hangileri doğrudur?

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

5. Suyun sertliğini ölçmede kullanılan sabun yönteminde Ca^{2+} ve Mg^{2+} iyonları sudaki,

- I. $\text{Na}^+ - \text{K}^+$
II. $\text{Be}^{2+} - \text{Al}^{3+}$
III. $\text{Sn}^{2+} - \text{Pb}^{2+}$

hangi iyon çiftlerinin yerine geçer?

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

6. Sert sular için,

- I. Böbrek taşı oluşumunda etkilidir.
II. Sabunun temizleyici özelliğini azaltır.
III. İçimi hoş değildir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

www.supersoru.com

Cevaplar :

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