

1. Suyun "geçici sertliğinin" diğer tanımı aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Kireç sertliği
- B) Kalsiyum sertliği
- C) Sülfat sertliği
- D) Magnezyum sertliği
- E) Bikarbonat sertliği

- 2.
- SO_4^{2-}
 - PO_4^{3-}
 - NO_3^-
 - Cl^-
 - HCO_3^-

Yukarıdakilerden kaç tanesi suda kalıcı sertliğe neden olur?

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

3. Geçici sertliği gidermek için,

- I. Suyu kaynatma
- II. Suyu sönmüş kireç katma
- III. Ca^{2+} ve Mg^{2+} iyonlarını çöktürme işlemlerinden hangileri yapılabilir?

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

4. İçme sularındaki bulanıklığın giderilmesi için suya kimyasal maddeler ilave edilerek (–) eksi ve (+) artı yüklü parçacıkların birleşip çökmesine dayalı yöntem denir.

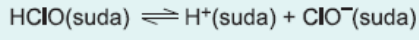
Yukarıdaki tanımda boş bırakılan yere hangi seçenekte verilen sözcük getirilirse doğru olur?

- A) Koagülasyon
- B) Folikülasyon
- C) Sedimentasyon
- D) Fermantasyon
- E) Süspansiyon

5. Suyun temizlenmesi aşamasında dinlendirme havuzlarında yosunlaşmayı önlemek için aşağıdaki kimyasallardan hangisi kullanılır?

- A) CaCO_3 B) NaCl C) CuSO_4
D) FeSO_4 E) CaSO_4

6. Klor gazının suya karıştırılması sonucu HClO, H⁺ ve Cl⁻ maddeleri oluşur. HClO'nun suda iyonlaşması



şeklindedir.

Buna göre,

I. HClO

II. H⁺

III. ClO⁻

verilenlerden hangilerinin dezenfektan özelliği en fazladır?

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)E, 4)A, 5)C, 6)A,