

11. HCl'nin sulu çözeltisi ile ilgili,

- I. pH'si 7'den küçüktür.
- II. Pembe turnusol kâğıdının rengini maviye dönüştürür.
- III. Piyasa adı tuz ruhudur.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

12. Belirli bir miktar NaCl yeterli miktarda arı suyla karıştırılmıştır.

Bu karışımla ilgili,

- I. Oluşan karışım süspansiyon olarak sınıflandırılır.
- II. Karışımda  $\text{Na}^+$  ve  $\text{Cl}^-$  iyonları bulunur.
- III. Karışım elektriği iletmez.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

13. Kaynama noktaları birbirinden farklı iki uçucu sıvıyı ayırmak için aşağıdaki yöntemlerden hangisini kullanmak en uygundur?

- A) Özkütle farkı ile ayırma
- B) Miknatısla ayırma
- C) Elektroliz
- D) Ayrımsal kristallendirme
- E) Ayrımsal damıtma

14. Suların arıtımında mikropların öldürülmesi için aşağıdaki işlemlerden hangisi uygulanır?

- A) Suyu  $\text{Ca}^{2+}$  ilave etme
- B) Suyu  $\text{Mg}^{2+}$  ilave etme
- C) Suyun klorlanması
- D) Suyu, iyon değiştirici reçineden süzme
- E) Suyu  $\text{Na}^+$  ilave etme