



KİMYA

Test 3

1. Bu testte 12 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdına işaretleyiniz.

1. * Sis * Deodorant * Şerbet
* Çelik * Kalay
- Yukarıdakilerden kaç tanesi homojen karışımdır?**
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

2. I. Tanecik boyutu 10^{-9} m' den küçüktür.
II. Homojendir.
III. IşığI saçar.
- Yukarıdakilerden hangileri çözeltiler için doğrudur?**
- A) I. B) II. C) I, II. D) II, III. E) I, II, III.

3. Kütlece %10'luk 160 gram su çözeltisine, aynı sıcaklıkta 240 gram su eklenirse son çözeltinin kütlece yüzde değişimi kaç olur?
- A) 4 B) 8 C) 16 D) 20 E) 40

4. Tuz, talaş ve kumdan oluşan bir karışımı bileşenlerine ayırmak için;
- I . Süzme
II . Su ile karıştırma
III . Buharlaştırma
IV . Yüzdürme

Yöntemleri hangi sıra ile uygulanmalıdır?

- A) II-IV-I-III B) I-III-IV-II C) II-I-III-IV
D) III-I-II-IV E) IV-I-II-III

5. I. Bileşenlerin kütleleri arasında belirli bir oran vardır.
II. Homojen veya heterojen olabilir.
III. Bileşenleri özelliklerini kaybeder.

Yukarıdakilerden hangileri karışımların özelliklerindedir?

- A) I. B) II. C) I, II. D) II, III. E) I, II, III.

6. I. Turnusolu kırmızıya çevirirler.
II. Al ile H_2 gazı çıkarırlar.
III. Sulu çözeltileri elektrik akımını iletir.

Yukarıdakilerden hangileri asitlerin özelliklerindedir?

- A) I. B) II. C) III. D) II, III. E) I, II, III.



7. I . $Mg + H_2SO_4$
II . $Na + HCl$
III . $Ca + HNO_3$

Yukarıdaki tepkimelerden hangilerinde H_2 gazı açığa çıkar?

- A) I. B) II. C) III. D) I, II. E) I, II, III.

8. 1 mol H_2NO_3 içeren sulu çözelti;

- I . 1 mol NaOH
II . 2 mol KOH
III . 1 mol $Mg(OH)_2$

içeren sulu çözeltilerden hangileri ile tamamen nötrleşir?

- A) I. B) II. C) I, II. D) I, III. E) II, III.

9. I. $Cu + HCl$
II. $Au + HNO_3$
III. $Ag + HBr$

Yukarıdaki tepkimelerin hangilerinde altı çizili elementler asal olarak davranır?

- A) I. B) II. C) I, III. D) II, III. E) I, II, III.

10. I . Etkisi en hızlı olan ilaç formu enjeksiyon yoluyla alınandır.
II . Ağız yoluyla alınan ilaçların etkisi 30 ila 90 dakika arasında ortaya çıkar.
III . Deriye uygulanan ilaçların etkisi kısasürelidir.

Yukarıdaki yargılardan hangileri doğrudur?

- A) I. B) I, II. C) I, III. D) II, III. E) I, II, III.

11. I. Tereyağı doymamış yağdır.
II. Zeytinyağı yağ asitleri içerir.
III. Bitkisel ve hayvansal yağlardan elde edilebilir

Yenilebilir yağlarla ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

- A) I. B) I, II. C) I, III. D) II, III. E) I, II, III.

12. **Aşağıdaki maddelerden hangisi polimer değildir?**

- A) Tetraflor etan B) PE C) PVC
D) Akrilik E) Kevlar