

## Konu Testleri

### Karışımlar Konu Değerlendirme Testi

1-Çözeltiler için;

1. Fiziksel yöntemlerle ayrılabilirler.
  2. Sabit sıcaklıkta öz kütleleri değişmez.
  3. Hidrojen karışımlardır.
- yargılardan hangileri doğrudur?

- A) Yalnız 1
- B) 1 ve 2
- C) 2 ve 3
- D) 1, 2 ve 3

2- Maddelerin sınıflandırılması ile ilgili olarak aşağıda verilen yargılardan hangisi doğrudur?

- A) Saf maddeler homojen karışımlardır
- B) Saf maddelerin yapısında tek cins tanecik
- C) Bileşik en az iki cins madde içeriler.
- D) Karışımlar oluşurken maddelerin kimyasak özellikleri değişir.

3- Karışımlar için;

1. Homojenlerdir.
  2. Fiziksel yollarla ayrılabilirler.
  3. Bileşenleri fiziksel özelliklerini kaybetmezler
- Yargılardan hangileri kesinlikle doğrudur?

- A) Yalnız 1
- B) Yalnız 2
- C) 1 ve 2
- D) 2 ve 3

4- Aşağıdakilerden hangisi çözelti değildir?

- A) Tunç
- B) Hava
- C) Kolonya
- D) Su

5- Çözeltilerden bazıları elektrik akımını iletirken, bazılarıda elektrik akımı iletmezler. Aşağıdaki çözeltilerden hangisi elektrik akımını iletir?

- A) Tuzlu su
- B) Alkollü su
- C) Şekerli su

D) Saf su

6- Aşağıdakilerden hangisi karışımın özelliklerinden değildir?

- A) Karışan maddeler kendi özelliklerini yitirirler.
- B) Belli kaynama noktaları yoktur.
- C) Maddeler eski haline dönebilir.
- D) Birden fazla maddeden oluşurlar.

7-Kütlece %25'lik 100 gram şeker çözeltisinde kaç gram şeker çözülmüştür?

- A) 25
- B) 50
- C) 125
- D) 150

8- Sabit sıcaklıkta doymamış tuzlu suya bir miktar daha tuz ekleniyor. Buna göre;

1. Çözeltinin kaynama noktası değişmez.
  2. Çözeltinin kütlesi artar.
  3. Çözeltinin buhar basıncı değişmez yargılardan hangileri doğrudur?
- A) Yalnız 1
  - B) Yalnız 2
  - C) 1 ve 2
  - D) 1 ve 3

9- Yaptığım elektrik devresinde kablo yetmemiştir. Nasıl çözüm bulsam da lambayı yaksam?

- A)Kablunun eksik kalan yerine ip bağlasam
- B)Kablunun eksik kalan yerini alkollü suya batırsam
- C)Kablunun eksik kalan yerine limonlu suya batırsam
- D)Kablunun eksik kalan yerine naylon poşet bağlasam

10- Yaren: Yağmur ve yüzey sularının kısmen iletken olmasının sebebini ve doğurabileceği tehlikeleri hangi olayla açıklayabilir?

- A) Yağmur birikintisindeki elektriğe kapılan kişinin yaralanması ile
- B) Sele kapılan çocuğun kaybolması ile
- C) Mutfaktaki prize parmağını sokan bebeğin yaralanması ile
- D) Banyodaki ıslak zeminde kayan kişinin bacağına kırması ile