

1 . Karışımındaki maddeler aşağıdaki özelliklerden hangisi kullanılarak karışımından ayıramaz?

- A) Yanabilme
- B) Erime ve kaynama noktası, fiziksel hal
- C) Miknatistan etkilenme, elektriklenme
- D) Şekil, öz kütle

2. Ham petrolde olduğu gibi karışımındaki maddelerin önce buharlaştırılıp, oluşan buharların tekrar yoğunlaştırılmasıyla yapılan ayırma işlemine ne denir?

- A) Damıtma
- B) Süzme
- C) Çözünme
- D) Kaynama

3. Aşağıdakilerden hangisi Bir sıvı madde içinde çözünmüş başka bir katı maddeyi çözültiden ayırmak için kullanılan yöntemdir?

- A) Damıtma
- B) Süzme
- C) Eleme
- D) Buharlaştırma

4. Aşağıdaki karışımlardan hangisi buharlaştırma yöntemi ile ayrılmaz?

- A) Tuzlu su
- B) Şekerli su
- C) Yağlı su
- D) Kumlu su

5. Aşağıdakilerden hangisi sıvı-sıvı karışımları birbirinden ayırmak için kullanılan yöntemdir?

- A) Damıtma
- B) Süzme
- C) Eleme
- D) Buharlaştırma

6. Aşağıdaki karışımları ayırma işlemlerinden hangisinde sıvıların kaynama noktaları farkından yararlanır?

- A) Damıtma
- B) Süzme
- C) Eleme
- D) Buharlaştırma

7. aşağıdaki karışımlardan hangisi damıtma yöntemi ile ayrılır?

- A) Tuzlu su
- B) Ham petrol
- C) Çakıl-kum karışımı
- D) Ayrın

8. Ayrını ayırıştırmada hangi yöntem kullanılır?

- A) Süzme
- B) Buharlaştırma
- C) Damıtma
- D) Dinlendirme

9. Aşağıdaki karışımları ayırma yöntemlerinin hangisinde kaynama noktası düşük olan sıvı daha önce buharlaşarak kaptan ayrılır ve yoğunlaştırılarak başka bir kaptan toplanır. Böylece karışımlar birbirinden ayrılmış olur?

- A) Damıtma
- B) Süzme
- C) Eleme
- D) Buharlaştırma

10. *Yoğunlukları birbirinden farklı sıvı-sıvı karışımları ayırmak için kullanılan yöntemdir. Karışımlarda yoğunluğu büyük olan altta, yoğunluğu küçük olan üstte olup birbiri içerisinde çözünmemiş durumdadırlar. Yoğunlukları birbirinden farklı sıvı-sıvı karışımlarını ayırırken ayırma hunisi kullanılır. Ayırma hunisinin musluğu açılır ve iki sıvının birleşme çizgisine kadar alttaki sıvı boşaltılır ve musluk kapatılır. Böylece iki sıvı birbirinden ayrılmış olur.* Yukarıdaki yöntemle aşağıdaki karışımlardan hangisi ayrılır?

- A) Ham petrol
- B) Zeytinyağlı su
- C) Tuzlu su
- D) Deniz suyu

11 . Aşağıdaki yöntemlerden hangisi bazı katı-sıvı karışımları birbirinden ayırmak için kullanılır?

- A) Dinlendirme
- B) Damıtma
- C) eritme
- D)Yüzdürme

12. Miknatısla ayırma yönteminde kumdan aşağıdaki maddelerden hangisini ayıramayız?

- A) Demir
- B) Çinko
- C) Kobalt
- D) Nikel