



1. Karışımdaki maddeler aşağıdaki özelliklerden hangisi kullanılarak karışımdan ayrılamaz?

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

2. Ham petrolde olduğu gibi karışımdaki 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 çözülmüş 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) Ayrık

8. Ayrık 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

13. Aşağıdakilerden hangisi bir karışımın ayrılmasında kullanılan yöntemlerden biri değildir?

- A) Filtrasyon
- B) Damıtma
- C) Elektromanyetik dalga kullanımı
- D) Ayırma hunisi

14. Bir karışımdan tuzu suya ayırmak için hangi yöntem kullanılır?

- A) Filtrasyon
- B) Süzme
- C) Damıtma
- D) Magnetizma

15. İki sıvının birbirinden ayrılması için hangi yöntem kullanılır?

- A) Süblimleşme
- B) Filtrasyon
- C) Damıtma
- D) Ayırma hunisi

16. Karışımda bulunan demir ve kumdan demir nasıl ayrılır?

- A) Süzme
- B) Magnetizma
- C) Damıtma
- D) Distilasyon

17. Hangi karışımda süzme yöntemi kullanılmaz?

- A) Kum ve su
- B) Yağ ve su
- C) Tuz ve su
- D) Paslı su

18. Karışımda bulunan tuzun sudan ayrılmasını sağlayan yöntem nedir?

- A) Süzme
- B) Filtrasyon
- C) Evaporasyon
- D) Damıtma

19. Su ile karışmış tuzlu su karışımını ayırmak için hangi yöntem uygundur?

- A) Filtrasyon
- B) Süblimleşme
- C) Damıtma
- D) Magnetizma

20. Aşağıdaki karışımlardan hangisi, sıvı ve katı karışımından ayrılmak için filtrasyon yöntemi kullanılarak ayrılabilir?

- A) Yağ ve su
- B) Kum ve su
- C) Alkol ve su
- D) Tuzu su

Adı :.....
Notu:

1	A	B	C	D
2	A	B	C	D
3	A	B	C	D
4	A	B	C	D
5	A	B	C	D
6	A	B	C	D
7	A	B	C	D
8	A	B	C	D
9	A	B	C	D
10	A	B	C	D
11	A	B	C	D
12	A	B	C	D
13	A	B	C	D
14	A	B	C	D
15	A	B	C	D
16	A	B	C	D
17	A	B	C	D
18	A	B	C	D
19	A	B	C	D
20	A	B	C	D