

## Konu Testleri

### Karışımlar Ayrılabilir mi? Konu Değerlendirme Testi

1. Aşağıdaki karışımlardan hangisi süzme yöntemiyle ayrılır?

- A) kum-demir tozu
- B) talaş-su
- C) tuz-su
- D) şeker-su

2. Demir tozu-kum karışımını ne ile ayırabilirsiniz?

- A) süzme
- B) mıknatıs
- C) buharlaştırma
- D) eleme

3. Aşağıdakilerden hangisi karışımları ayırmada bir yöntem değildir?

- A) Süzme
- B) Buharlaştırma
- C) Eş parçalara ayırma
- D) Mıknatıs kullanma

4. Aşağıdakilerden hangisi karışımlardaki maddeleri birbirinden ayırmak için kullanılacak yöntemlerden biri değildir?

- A) Süzme yöntemi
- B) Mıknatıslama yöntemi
- C) Yakma yöntemi
- D) Yüzdürme Yöntemi

5. Demir tozu ve kükürt karışımını ayırt etmek için aşağıdaki yöntemlerden hangisi kullanılmalıdır?

- A) eleme
- B) mıknatısla çekme
- C) süzme
- D) buharlaştırma

6. İki katı maddeden oluşan karışım yüzdürme yöntemiyle birbirinden ayrıldığına göre bu maddelerin hangi özelliğinden yararlanılmıştır?

- A) Yoğunluk farkından
- B) Büyüklük farkından
- C) Mıknatıs tarafından çekilmelerinden
- D) Erime sıcaklığı farkından

7. Bazı gıdaların üretilmesinde buharlaştırma yöntemi uygulanır. Aşağıdakilerden hangisinin üretiminde herhangi bir aşamasında bu yöntemle başvurulmamıştır?

- A) Pekmez
- B) Reçel
- C) Limonata
- D) Salça

8. Aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Buharlaştırma, pekmez ve pestil üretilmesinde de kullanılan bir yöntemdir.
- B) Bakır tozu – kum karışımı mıknatısla ayrılabilir.
- C) Suda çözünen maddeleri ayırmak için buharlaştırma yöntemi kullanılır.
- D) Bezelye – su karışımı süzme yöntemiyle ayrılır.

9. Hangi seçenekteki ifade doğru değildir?

- A) Çözeltiler buharlaştırma yöntemi ile birbirinden ayrılabilir.
- B) Suda çözünmeyen maddelerle suyun oluşturduğu karışımlar süzme yöntemi ile ayrılır.
- C) Pirinç – nohut karışımı elenerek ayrılabilir.
- D) Bakır parçaları – çinko parçaları karışımı mıknatıs kullanılarak birbirinden ayrılır.

10. Bir karışımı oluşturan maddeler mıknatıs kullanılarak birbirinden ayrılabilirdiğine göre mıknatıs;

I- Karışımdaki maddelerden birini çekmiş diğerini çekmemiştir.

II- Karışımdaki maddelerden ikisini de çekmiştir.

III- Karışımdaki maddelerden ikisini de çekmemiştir.

Yukarıdaki ifadeler için ne söylenebilir?

- A) I doğru, II ve III yanlış
- B) II doğru, I ve III yanlış
- C) III doğru, I ve II yanlış
- D) I ve II doğru, III yanlış