

1. Doğadaki birçok madde karışım hâlidir. Soluduğumuz hava da birçok gazın bir araya gelerek oluşturduğu bir karışımdır. Aşağıdakilerden hangisi havayı oluşturan maddelerden birisi değildir?

- A) Su buharı                      B) Azot  
C) Oksijen                         D) Hidrojen

2. Büyüklerimiz, makarna haşladıkları su ile makarnayı birbirinden ayırtmak için aşağıdaki ayırma yöntemlerinden hangisini kullanır?

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

3. İnşaatlarda sıva işleri için ince kuma ihtiyaç duyulur. İnce kum elde etmek için hangi yöntemden yararlanır?

- A) Süzme                            B) Yüzdürme  
C) Eleme                            D) Miknatıs

4. İri taneli maddelerden ince taneli maddeleri ayırmak için hangi yöntem kullanılır?

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

5. Demir tozu kum karışımını ayırmak için aşağıdaki yöntemlerden hangisini kullanırsınız?

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

6. Karışımlar birçok maddenin bir araya getirilmesiyle oluşturulur. Karışımları oluşturan maddeler çeşitli yöntemlerle birbirinden ayrılabilir. Aşağıda verilen karışımları ayırma yöntemlerinden hangisi doğrudur?

- A) Pilav yapılırken yıkanan pirinç, suyundan eleme yöntemi kullanılarak ayrıştırılır.  
B) Karışımı oluşturan maddelerden en az birinin yapısında demir, nikel, bakır bulunuyorsa miknatısla ayırma yöntemi kullanılabilir.  
C) Farklı büyüklükteki katı maddeleri ayırmak için eleme yöntemi kullanılır.  
D) Süzme yöntemi ile sıvı-sıvı karışımlarını birbirinden ayırabiliriz.

7. Aşağıda verilen karışımları ayırma yöntemlerinden hangisi doğru değildir?

- A) Su ile karışmış çakıl parçaları süzme yöntemi kullanılarak ayrıştırılır.  
B) Demir tozu - toplu iğne karışımına mıknatıs yaklaştırıldığında mıknatıs demir tozunu çeker.  
C) Eleme yönteminde elek kullanılır.  
D) Kum ile çakılı eleme yöntemi kullanarak birbirinden ayırabiliriz.

8. Aşağıda verilen karışımlardan hangisinin ayırma yöntemi farklıdır?

- A) Demir tozu - kum  
B) Pirinç - çakıl  
C) Bezelye - pirinç  
D) Çakıl - kum

9. Aşağıdakilerden hangisi süzme yöntemi ile ayırmadır?

- A) Sıvıdaki katıları ayırmak.  
B) Küçük taneli katıları ayırmak.  
C) Büyük taneli katıları ayırmak.  
D) Sıvıları gazlardan ayırmak.

10. Aşağıdaki karışımlardan hangisini yüzdürme yöntemi ile ayırabiliriz?

- A) Kum - demir tozu  
B) Kum - odun talaşı  
C) Kum- çakıl  
D) Kum - toprak

11. Tane boyutları farklı katı-katı karışımlarını ayırmak için elek adı verilen araç kullanılır. Bu elekler sayesinde karışımlar birbirinden eleme yöntemiyle ayrılır. Aşağıdakilerden hangisi bu yöntemle örnek gösterilemez?

- A) Un- kepek                        B) Kum - çakıl  
C) Makarna - su                    D) Taş - toprak

12. Aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

- A) Nohut - pirinç karışımı = Eleme  
B) Boncuk - iğne karışımı = Miknatıs  
C) Pirinç - su karışımı = Süzme  
D) Limon - sirke karışımı = Yüzdürme