Adı :.....
Soyadı :.....
Sınıfı :.....
Numarası :.....

EN BASİT FEN

EN BASİT FEN KAZANIM PEKİŞTİREN YAPRAK TESTLER

7. Sınıf — Karışımların Ayrılması ve Geri Dönüşüm

1.

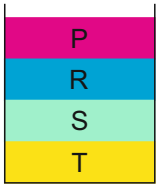
Maddeler üzerinde yer alan yukarıdaki logonun anlamı nedir?

A) Kırılabilir madde demektir.
B) Çöpe atılabilir madde demektir.
C) Geri dönüştürülebilir madde demektir.
D) Doğal ürünler ile yapılmış madde demektir.

2. Aşağıdaki ayırma yöntemlerinden hangisi ile petrol kendini oluşturan maddelere ayrılır?

A) Eleme
B) Damıtma
C) Çöktürme
D) Yüzdürme

3. Aşağıdaki kapta birbirine karışmayan P, R, S ve T sıvılarının son konumları verilmiştir.



Buna göre, bu sıvılar ayırma hunisi ile birbirinden ayrılmak istenirse ilk önce ve en son ayrılan sıvılar sırası ile hangi seçenekte doğru verilmiştir?

A) P - T
B) R - S
C) T - S
D) T - P

4. Aşağıdaki şekilde ayrımsal damıtma düzeneği verilmiştir.

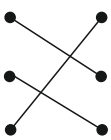
Bu düzenek ile karışımları birbirinden ayırmak için karışımı oluşturan maddelerin hangi özelliğinden faydalanılır?

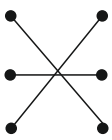
A) Yoğunluk farkı
B) Tanecik boyutu farkı
C) Manyetik özellik farkı
D) Kaynama noktası farkı

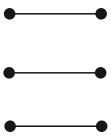
5. Aşağıdaki şemada bazı karışımlar ve ayırma yöntemleri karışık olarak verilmiştir.

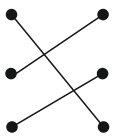
Talaş + Kum	Süzme
Demir tozu + Kum	Mıknatısla ayırma
Makarna + Su	Yüzdürme

Verilen karışımları ayırmak için kullanılacak ayırma yöntemi hangi seçenekte doğru verilmiştir?

A)


B)


C)


D)


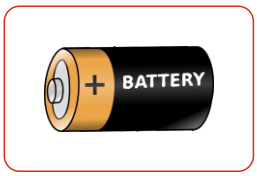
Süleyman Altıntaş - Şirin Altıntaş

6. Aşağıda verilen maddelerden hangisi <u>geri dönüştürülemez?</u>

A)
Kağıt

B)
Sakız

C)
Yemek atığı

D) 

Pil

7. Kanın sıvı kısmı ve kan hücreleri bu yöntem ile birbirinden ayrılabilir. Bu sayede bazı hastalıkların teşhisi sağlanır.

Yukarıda bahsedilen yöntem hangi seçenekte verilmiştir?

A) Ayıklama
B) Çöktürme
C) Yüzdürme
D) Ayrımsal damıtma

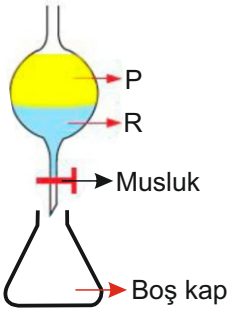
8. Geri dönüşüm ile ilgili,

I. Hammadde ile üretime göre, geri dönüştürülebilen ürünlerden daha az enerji ile yeni ürünler elde edilebilir.
II. Geri dönüşüm sayesinde ağaçların kesimi önlendiği için hava kirliliği azalır.
III. Otomobil lastiği geri dönüştürülebilen maddelerdendir.

verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I.
B) I ve II.
C) II ve III.
D) I, II ve III.

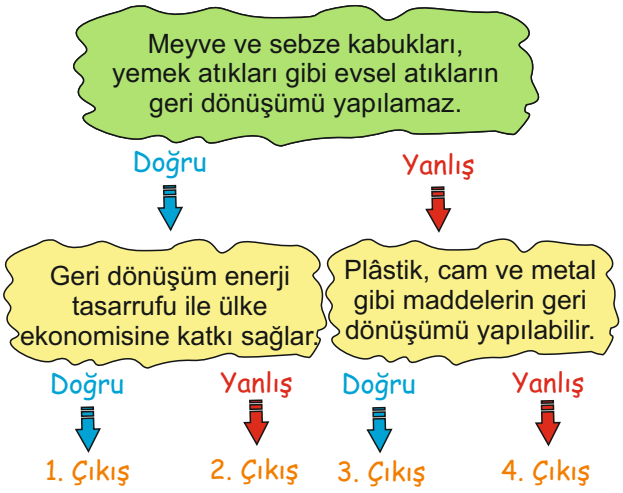
9. Bir ayırma hunisine konulan P ve R sıvıları aşağıdaki gibi dengede kalıyor.



Buna göre, aşağıda verilen ifadelerden hangisi <u>yanlıştır</u>?

A) P ve R sıvılarından oluşan karışım bir çözeltidir.
B) Musluk açıldığında ilk önce R sıvısı boş kaba dolar.
C) R sıvısının yoğunluğu, P sıvısının yoğunluğundan daha fazladır.
D) Ayırma hunisi ile maddeler yoğunluk farkından yararlanılarak ayrılır.

10. Aşağıdaki etkinlikte verilen ifadelerin doğru veya yanlış olma durumuna göre uygun yoldan ilerlenecektir.



Buna göre, etkinlik hatasız tamamlanırsa kaç numaralı çıkışa ulaşılır?

A) 1. Çıkış
B) 2. Çıkış
C) 3. Çıkış
D) 4. Çıkış

Süleyman Altıntaş - Şirin Altıntaş