

FEN BİLİMLERİ 2. DÖNEM 1. YAZILISI

A - Aşağıdaki cümlelerdeki boş bırakılan yerleri, uygun kelimelerle doldurunuz.

* çeker * süzme * hacim * hızlanma * iter * brüt kütle * gaz
* şekli * yavaşlama * sıvı * atık * hareket * hacmi * erime * net kütle

- 1 - Birbiri içinde çözünmeyen katı - sıvı karışımlarını ayırmak için yöntemi kullanılır.
- 2 - Gaz halindeki maddelerin belirli bir ve yoktur.
- 3 - Katı haldeki bir madenin ısı alarak sıvı hale geçmesine denir.
- 4 - Kullandığımız ürünlerden geriye kalan veya kullanılamayacak hale gelen maddelere adı verilir.
- 5 - Kütlesi ölçülecek madde ve konulduğu kabın birlikte kütesine denir.
- 6 - Maddelerin uzayda kapladıkları yere denir.
- 7 - Su buharı suyun doğadaki haline örnektir.
- 8 - Aynı kutuplar birbirini, zıt kutuplar birbirini
- 9 - Bir varlığın başka bir varlığa göre yer değiştirmesine denir.
- 10 - Yukarıya doğru atılan bir taş hareketi yapar .



B - Aşağıdaki cümlelerden doğru olanların başına " D ", yanlış olanların başına " Y " harfini koyunuz.

- () 1 - Suda batma veya yüzme özelliği , maddenin büyüklüğüne bağlıdır.
- () 2 - Ses , ışık , elektrik gibi varlıklar boşlukta yer kaplamadığı için madde değildir.
- () 3 - Mıknatıs ; demir , nikel ve kobalt gibi maddeleri çeker.
- () 4 - Sıvı maddeler belli bir hacme sahip değildir.
- () 5 - Katılar , maddenin en düzensiz halidir .
- () 6 - Küçük tanecikli yapıya sahip katılar , sıvılar gibi akışkandır.
- () 7 - Isı alışveriş sırasında sıcak olan madde ısınır.
- () 8 - Havanın rengi olmadığı için hava bir madde değildir.
- () 9 - Su , tuz , şeker gibi maddeleri karışımlara örnek verebiliriz.
- () 10 - Sıcak bir ortama konan bir bardak suyun zamanla azalması suyun buharlaştığını gösterir.



FEN BİLİMLERİ 2. DÖNEM 1. YAZILISI

- 1 - I. Çekmeceyi açmak
II. Arabanın kapısını dışarıdan kapatmak
III. Topa vurmak
Yukarıdakilerden hangisi ya da hangileri itmeye örnektir ?

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

- 2 - Aşağıdakilerden hangisi mıknatısın kullanım alanlarından biri değildir?

- A) Pusulalar
B) Duvar saatleri
C) Mikrofonlar
D) Kapı zilleri

- 3 - Hasan , ağzına kadar su dolu bardağın içerisine elindeki misketi atıyor. Misketin suya battığını ve suyun taşıdığını gözlemliyor.

Bu deneyle ilgili yorumlardan hangisi doğrudur ?

- A) Misketin hacmi kadar su taşımıştır.
B) Misketin kütlesi kadar su taşımıştır.
C) Kabın hacmi kadar su taşımıştır.
D) Misketin ağırlığı kadar su taşımıştır

- 4 - Aşağıdakilerden hangisi tek çeşit maddeden oluşan ve içerisinde kendinden başka madde içermeyen maddelere örnek verilemez ?

- A) Gümüş tepsi
B) Altın bilezik
C) Çelik tencere
D) Bakır tel

- 5 - Eleme yöntemi aşağıdaki durumların hangisinde çok daha etkilidir ?

- A) Aynı boyuttaki katı - katı karışımları ayırmada
B) Katı - sıvı karışımları ayırmada
C) Farklı boyuttaki katı - katı karışımları ayırmada
D) Sıvı - sıvı karışımları ayırmada

- 6 - Aşağıdaki durumlardan hangisinde erime olayı gerçekleşmiştir ?

- A) Kaynayan çaydanlıktan buhar çıkması
B) Tavadaki margarinin sıvı hale dönüşmesi
C) İpte asılı olan ıslak çamaşırların kurumması
D) Kışın göllerin yüzeyindeki suyun buz tutması

- 7 - Aşağıdakilerden hangisi saf maddelerin özelliklerinden biri değildir ?

- A) Küçük parçalara ayrılrsa da kendi özelliğini korur.
B) Tek tür maddeden oluşur.
C) Her noktasının özelliği aynıdır.
D) Eleme , süzme , buharlaştırma yöntemleri ile farklı maddelere ayrılabilir.

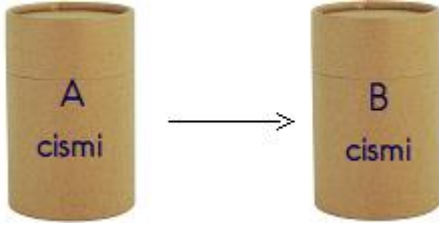
- 8 - " Günlük hayatta bazı maddeler hem katı hem de sıvı halleriyle kullanılır."

Aşağıdaki maddelerden hangisini buna örnek verilemez ?

- A) Tuz
B) Yağ
C) Deterjan
D) Sabun

FEN BİLİMLERİ 2. DÖNEM 1. YAZILISI

9 -



Şekildeki ok , A ve B maddesi temas ettiğinde ısının akış yönünü göstermektedir.

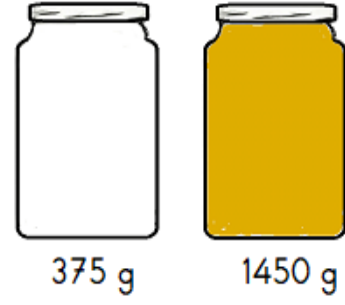
Buna göre , aşağıdakilerden hangisi yanlıştır ?

- A) Bir süre sonra ikisinin sıcaklığı eşitlenir.
- B) Bir süre sonra A maddesinin sıcaklığı azalır.
- C) İlk durumda A maddesi daha sıcaktır.
- D) Bir süre sonra B maddesi soğur.

10 - Serra , 54°C 'lik suyun içerisine sıcaklığını bilmediği bir metal parçası atıyor. Bir süre bekleyip suyun sıcaklığını tekrar ölçtüğünde suyun sıcaklığını 45°C olarak belirliyor. Buna göre , metal parçasının ilk sıcaklığı aşağıdakilerden hangisi olabilir ?

- A) 60°C
- B) 54°C
- C) 45°C
- D) 40°C

11 -



Yukarıda boş kavanozun kütlesi 375 g , bal dolu kavanozun kütlesi ise 1450 g olarak ölçülmüştür. Buna göre balın net kütlesi kaç gramdır ?

- A) 925
- B) 1075
- C) 1425
- D) 1875

12 - Aşağıdakilerden hangisi hızlanma hareketi yapar ?

- A) Durağa yanaşan otobüs ,
- B) Yukarıya atılan basketbol topu ,
- C) Halı üzerinde hareket eden oyuncak araba ,
- D) Balkondan düşen saksı .

Not Baremi : Doldurmalı ve doğru yanlıştır soruları 2 puan , çoktan seçmeli sorular 5 puandır.



Başarılar dilerim.