

GÖKTÜRK İLKOKULU 4/A SINIFI II. DÖNEM I. FEN BİLİMLERİ YAZILISI**Bahattin AYDIN**

Adı Soyadı :

Numara :

Sınıf Öğretmeni

Tarih :..../...../2021

Not :**NOT: SÜRE 40 DAKİKADIR. BAŞARILAR DİLERİM.****A. Aşağıdaki cümlelerden doğru olana (D), yanlış olana (Y) yazınız. (10 puan)**

- () Mıknatısların iki kutbu "A ve B" diye adlandırılır.
- () Şeker, tuz gibi küçük taneli katılar, sıvılar gibi akışkanlık özelliği gösterir.
- () Katıların kütlesi dereceli silindir ile ölçülür.
- () Gaz maddeler sıkıştırılmaz.
- () Katı maddelerinin ısı alarak sıvı hale geçmesine "erime" denir.
- () Geri dönüşüm çevrenin kirlenmesine sebep olur.
- () Çevremizde gördüğümüz bütün maddeler saf haldedir.
- () Sıcaklık birimi " °C "sembolü ile gösterilir.
- () İçinde demir bulunan karışımlar mıknatısla ayrılabilir.
- () Maddelerin ölçülebilir özellikleri kütle ve hacimdir.

B. Aşağıdaki sorulardaki boşluklara uygun kelimeleri yazınız (20 puan)

buharlaşıma	karışım	yüzdürme	eşit kollu terazi	eleme	termometre	eşit	saf	erime	madde
-------------	---------	----------	-------------------	-------	------------	------	-----	-------	-------

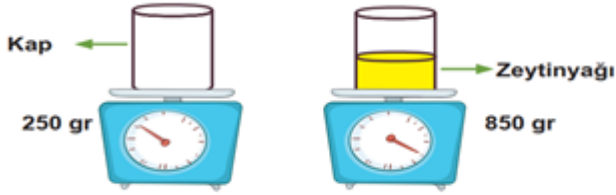
- Katı maddelerin kütlelerini yardımıyla ölçeriz.
- Kibrit çöpü ve misket karışımını birbirinden ayırmak için yöntemini kullanırız.
- İki saf maddenin bir araya gelmesiyle oluşur.
- Sıvı haldeki maddenin gaz hale geçmesine denir.
- Maddelerin sıcaklıkları oluncaya kadar ısı alışverişi devam eder.
- Katı maddenin ısı alarak sıvı hale geçmesine denir.
- Yapısında sadece tek çeşit madde olan maddelere madde denir.
- Sıcaklık ölçmeye yarayan alete denir.
- Mercimek ile un karışımını yöntemi ile ayırırız.
- Boşlukta yer kaplayan kütlesi ve hacmi olan her şeye denir.

C) Saf mı karışım mı? Doğrusunu işaretleyiniz. (10 puan)

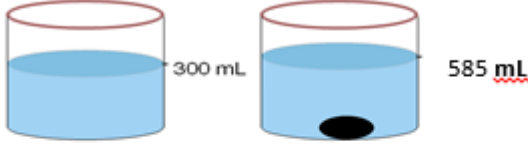
MADDELER	SAF MADDE	KARISIM
1. Gazoz		
2. Ayran		
3. Altın		
4. Oksijen		
5. Salata		

MADDELER	SAF MADDE	KARISIM
6. Tuz		
7. Şeker		
8. Pilav		
9. Demir		
10.Şerbet		

D) İŞLEM YAPALIM (20 puan)



Yukarıdaki şekle göre zeytinyağının kütlesini bulunuz. İşleminizi yan tarafa yapınız. (10 Puan)



300 ml su bulunan kabın içerisine taş parçası atıldığında su seviyesi 585 ml olarak gözlenmiştir.

Buna göre taş parçasının hacmi kaç mL'dir? İşleminizi yan tarafa yapınız. (10 Puan)

E) TEST ÇÖZELİM (40 puan)

1. "Ocağı söndürmeyi unutan annem, mutfağa gittiğinde ocağın üstündeki çaydanlıkta hiç su kalmadığını gördü." Bu olayın nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Erime B) Buharlaşıma C) Yoğunlaşma D) Donma

2. Aşağıdakilerden hangisi madde değildir?

- A) Hava B) Su C) Toprak D) Işık

3. Aşağıdakilerden hangisi gazların özelliklerinden biridir?

- A) Sıkıştırılmazlar. B) Belirli bir şekilleri vardır.
C) Küçük tanelidirler. D) Buldukları ortama yayılırlar.

4. "Bazı katı maddeler de sıvı ve maddeler gibi konulduğu kabın şeklini alabilir." Hangisi buna örnektir?

- A) Kaya B) Ağaç C) Un D) Tuğla

5. "Isı, madde üzerinde hâl değişimine neden olur." Aşağıdaki durumlardan hangisi bu olaya örnek olamaz?

- A) Elmanın çürümesi B) Çikolatanın erimesi C) Buzun erimesi D) Suyun buharlaşması

6. Aşağıdakilerden hangisi, geri dönüşümün faydalarından biri değildir?

- A) Çevre kirliliği azalır. B) Daha çok ağaç kesilir.
C) Ekonomiye katkı sağlar. D) Doğal kaynaklarımız korunur.

7. Kum-çakıl karışımını hangi yöntemle ayırabiliriz?

- A) Miknatısla ayırma B) Buharlaştırma C) Eleme D) Süzme

8. Aşağıdakilerden hangisi ısı aldığı anda diğerlerinden farklı bir hale geçer?

- A) Su B) Dondurma C) Buz D) Tereyağı