|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **C:\Users\neşe\Desktop\header-meb-yeni-logo.png** | **{OGRETIM\_YILI} EĞİTİM ÖĞRETİM YILI****{OKUL\_ADI}****4. SINIF FEN BİLİMLERİ 2. DÖNEM 1. YAZILI SORULARI**  | **C:\Users\neşe\Desktop\header-meb-yeni-logo.png** |
| **Adı:****Soyadı:** | **Sınıfı: 4/…****No:** | **Aldığı Not:** |

**A. Aşağıdaki cümlelerden doğru olana (D), yanlış olana (Y) yazınız. (10 puan)**

1. (....) Maddelerin sıcaklıklarını termosifon ile ölçeriz.

2. (....) Küçük taneli katılar, sıvılar gibi akışkanlık özelliği gösterir.

3. (....) Katıların kütlesi dereceli silindir ile ölçülür.

4. (....) Gaz maddeler sıkıştırılmaz.

5. (....) Gazların özelliklerinde biri de bulundukları ortama yayılmalarıdır.

6. (....) Geri dönüşüm çevrenin kirlenmesine sebep olur.

7. (....) Çevremizde gördüğümüz bütün maddeler saf haldedir.

8. (....) Sıcaklık birimi “ ºC “sembolü ile gösterilir.

9. (....) İçinde demir bulunan karışımlar mıknatısla ayrılabilir.

10.(....) Maddelerin ölçülebilir özellikleri kütle ve hacimdir.

**B) Aşağıdaki maddeleri “saf madde” veya “karışım” diye sınıflandıralım. (10 puan)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **MADDELER** | **SAF MADDE** | **KARIŞIM** |
| Limonata |  |  |
| Çorba |  |  |
| Gümüş |  |  |
| Oksijen |  |  |
| Salata |  |  |
| Tuz |  |  |
| Şeker |  |  |
| Pilav |  |  |
| Alüminyum |  |  |
| Şerbet |  |  |
| Ekmek |  |  |

**C. Aşağıdaki sorulardaki boşluklara uygun kelimeleri yazınız (20 puan)**

***\*buharlaşma \*karışım \*yüzdürme \*eşit kollu terazi \*eleme \*termometre \*eşit \*saf \*madde \*erime***

|  |
| --- |
|  |

1. Katı maddelerin kütlelerini ………………………… yardımıyla ölçebiliriz.

2. Kum ve çakılı birbirinden ayırmak için ………………………… yöntemini kullanırız.

3. İki saf maddenin bir araya gelmesiyle ………………………… oluşur.

4. Sıvı haldeki maddenin gaz hale geçmesine ………………………… denir.

5. Maddelerin sıcaklıkları ………………………… oluncaya kadar ısı alışverişi devam eder.

6. Katı maddenin ısı alarak sıvı hale geçmesine ………………………… denir.

7. Yapısında sadece tek çeşit madde olan maddelere ………………………… madde denir.

8. Sıcaklık ölçmeye yarayan alete ………………………… denir.

9. Mercimek ile un karışımını ………………………… yöntemi ile ayırırız.

10. Boşlukta yer kaplayan ağırlığı ve hacmi olan her şeye ………………………… denir.

**D. Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları çözünüz. (40 puan)**

**1.** “Ocağı söndürmeyi unutan annem, mutfağa gittiğinde ocağın üstündeki çaydanlıkta hiç su kalmadığını gördü.”

**Yukarıdaki olayın nedeni aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Erime

B) Donma

C) Yoğunlaşma

D) Buharlaşma

**2. Aşağıdakilerden hangisi madde değildir?**

A) Hava

B) Su

C) Toprak

D) Işık

**3.Aşağıdakilerden hangisi gazların özelliklerinden biridir?**

A) Sıkıştırılamazlar.

B) Belirli bir şekilleri vardır.

C) Küçük tanelidirler.

D) Bulundukları ortama yayılırlar.

**4.**“Bazı katı maddeler de sıvı ve maddeler gibi konulduğu kabın şeklini alabilir.”

**Aşağıdakilerden hangisi buna örnektir?**

A) Kaya

B) Ağaç

C) Un

D) Tuğla

**5.** “Isı madde üzerinde hâl değişimine neden olur.”

**Aşağıdaki (bilgi yelpazesi com) 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) Çöpçüler işsiz kalır.

C) Ekonomiye katkı sağlar.

D) Doğal kaynaklarımız korunur.

**7. Mercimek-un karışımını hangi yöntemle ayırabiliriz?**

A) Mıknatıslama

B) Eleme

C) Buharlaştırma

D) Süzme

**8. Aşağıdakilerden hangisi ısı aldığında diğerlerinden farklı bir hale geçer?**

A) Su

B) Dondurma

C) Buz

D) Tereyağı

**E. Aşağıdaki soruları cevaplayınız. (20 puan)**

**1.**



**Yukarıdaki şekle göre zeytinyağının kütlesini işlem yaparak bulunuz. (10 Puan)**

**2.**



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

**Buna göre taş parçasının hacmi kaç mL’dir? (10 Puan)**

**BAŞARILAR DİLERİM...**

 **{OGRETMEN\_ADI}**