**2020 – 2021 EĞİTİM – ÖĞRETİM YILI**

**KORUCU MEHMET KULAK İLKOKULU 4. SINIFLAR “FEN BİLİMLERİ” DERSİ 2.DÖNEM 1. SINAVI**

Adı Soyadı: ……………………………………………………………………

**01.04.2021**

**1) Aşağıda verilen kavramları, boşluklara uygun şekilde yerleştirerek cümleleri tamamlayınız. (20P)**

alıyor

veriyor

mıknatıs

dereceli silindir

düşük

yüksek

ısınma

süzme

termometre

dara

**1.** Maddelerin ısı alarak sıcaklığının artmasına ……………………………………… denir.

**2.** Kağıt ve tahta …………………………………………… tarafından çekilmez.

**3.** Boş kabın ağırlığına …………………………………… denir.

**4.** Pirinç ve su karışımı …………………………………………………… yöntemi ile ayırırız.

**5.** Maddelerin hacimlerini ……………………………………………………………………… ile ölçeriz.

**6.** Eriyen bir katı madde dışarıdan ısı …………………………… demektir.

**7.** Sıvı bir madde donarak katılaşıyorsa ısı ……………………………… demektir.

**8.** Maddelerin sıcaklıklarını ölçen araca ……………………………………………… denir.

**9-10.** Maddeler arasında ısı alışverişi sıcaklığı …………………………… maddeden, sıcaklığı …………………… maddeye doğrudur.

**2) Saf Madde mi Karışım mı? Doğrusunu işaretleyiniz. (10P)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **MADDELER** | **SAF MADDE** | **KARIŞIM** |
| 1. Tuz |  |  |
| 1. Ayran |  |  |
| 1. Gümüş |  |  |
| 1. Oksijen |  |  |
| 1. Salata |  |  |

**3) “Süzme - Buharlaştırma - Eleme - Mıknatısla Ayırma”**

Aşağıda verilen karışımları ayırma yöntemlerinden hangileriyle ayırabileceğimizi yazınız. **(15P)**

**-Demir tozu + kum ➝** ………………………………

**-Su + tuz ➝** …………………………………………

**-Çakıl + kum ➝** …………………………………………

**-Makarna + su ➝** …………………………………………

**-Toplu iğne + toz şeker ➝** …………………………………………

**4)**Aşağıdaki maddelerin durumlarını **erime, donma ve buharlaşma** olarak belirtiniz**. (15P)**

|  |
| --- |
| Güneşte kalan dondurma **➝** |
| Buzluğa konan su **➝** |
| Sıcak tavaya konan tereyağı **➝** |
| Kaynayan su **➝** |
| Kışın göllerin üzerinin buz tutması **➝** |

**5)** Maddenin **ölçülebilir** özellikleri hangileridir? **(4P)**

A) Tat - Renk B) Koku – Esneklik C) Renk – Koku D) Hacim - Kütle

**6)** “Maddenin şekil almış haline cisim denir.” buna göre hangisi cisim **değildir? (4P)**

A) Masa B)Ağaç C) Cam bardak D)Küpe

**7)** Hangi seçenekte maddenin üç hali de bulunur? **(4P)**

A) Buz - su – süt B) Su - buz - su buharı C) Süt - yoğurt – peynir D) Süt - peynir – su

**8)** *Yapısında kendinden başka madde bulundurmayan maddelere ……………, iki ya da daha fazla maddenin kendi özelliklerini kaybetmeden bir araya gelmesiyle oluşan maddelere …………… denir.*

Yukarıdaki ifade de noktalı yerlere **sırasıyla** hangi ifadeler gelmelidir? **(4P)**

A) karışım- saf madde C) saf madde – yapay madde

B) doğal madde – yapay madde D) saf madde – karışım

**9)** Termometre ile ilgili aşağıdakilerden hangisinde ile **yanlış** bir bilgi verilmiştir? **(4P)**

A) Sıcaklığı ölçmek için kullanılır.

B) İçerisinde cıva bulunur.

C) Sıcaklık arttıkça içerisindeki sıvı yükselir.

D) Termometre ile sıvıların hacmi ölçülür.

**10)** Aşağıdaki karışımlardan hangisi mıknatısla ayırma yöntemiyle **ayrılmaz?** **(4P)**

A) Kum + çakıl B) Toplu iğne + kalem

C) Demir tozu + pirinç D) Demir tozu + kum

**11)** Aşağıdaki maddelerden hangisi suyu **çekmez? (4P)**

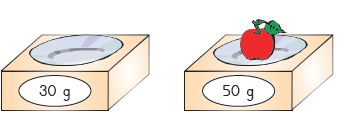
A) Kağıt B) Pamuk C) Sünger D) Poşet

**12)** I. Taş II. Plastik şişe III. Odun talaşı IV. Cam bardak

Yukarıdaki maddeler suyun içine bırakıldığında hangileri **yüzer? (4P)**

A) I –II B) II – IV C) I - III D) II – III

**13)** Aşağıdaki şekle göre net kütle kaç gramdır? **(4P)**



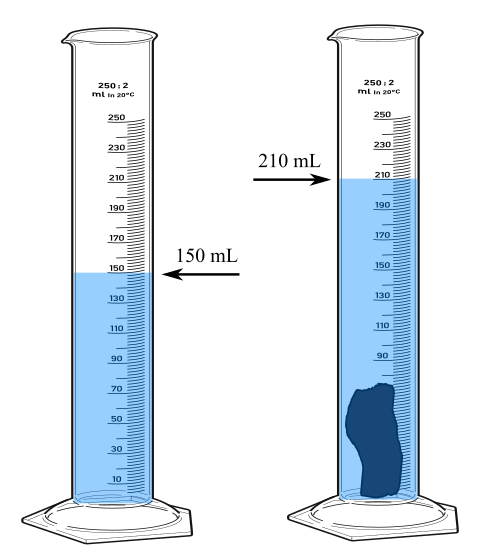
A) 20

B) 30

C) 50

D) 80

**14)**  İçerisinde 150 ml su bulunan bir dereceli kaba bir taş parçası atılıyor. Taş atıldığında kaptaki su seviyesi 210 ml’yi gösterdiğine göre içerisine atılan taşın hacmi kaç ml’dir? **(4P)**



Başarılar dilerim 😊

Yunus Emre YETİM

4/A Sınıf Öğretmeni

A) 50

B) 60

C) 140

D) 360