|  |  |
| --- | --- |
| **……………………… İLKOKULU** **………. SINIFI**  | **PUAN** |
| **……………. EĞİTİM ÖĞRETİM YILI FEN VE TEKNOLOJİ I. DÖNEM 2. SINAV** |  |
| **CEVAP ANAHTARI** |

**A)** ***Aşağıdaki cümlelerden doğru olanların başına “ D ” yanlış olanın başına Y ” yazınız.* ( 20 puan )**

( Y ) Pasta yapımında kullanılan un, yağ ve yumurta birer eşyadır.

( D ) Gazlar, bulundukları kabın şeklini alır.

( D ) Maddelerin parlaklık, sertlik, opaklık gibi özellikleri niteleyici özelliklerdir.

( Y ) Maddeleri sınıflandırırken kesin sınırlar belirlenir.

( D ) Küçük taneli katılar, sıvı haldeki maddeler gibi bulundukları kabın şeklini alır.

( D )Maddelere şekil vermek ya da maddelerde değişiklik yapmak amacıyla kullanılan nesneler alettir.

( D ) Su ve süt, sıvı maddelere; su buharı ve hava ise gaz maddelere örnektir.

( Y ) Maddeyi duyu organlarımızla algılayamayız.

( D ) Çatal, bıçak ve kaşık birer cisimdir.

( Y ) Hacim, eşit kollu teraziyle; kütle, dereceli silindirle ölçülür.

**B. *Aşağıdaki tümcelerde boş bırakılan yere uygun kelimeleri yazınız.* ( 20 puan )**

 **Katı - hacim – mililitre – gaz – kilogram – saydam – litre – madde – gram –**

 **opak – dereceli silindir – sıvı – kütle – eşit kollu terazi**

* Çevremizde gördüğümüz tüm varlıklara……………MADDE……………………………adı verilir.
* Hacim;.DERECELİ SİLİNDİR..ile ölçülür. Birimleri…LİTRE….ve……MİLİLİTRE……….dir.
* Işığı geçiren ve arkasında ne olduğunu gösteren maddeler………SAYDAM………dır.
* Maddeler doğada KATI………. **,**  ……SIVI………ve……GAZ………. halinde bulunur.
* …KÜTLE…………ve …………HACİM..maddenin ölçülebilir özellikleridir.
* Işığı geçirmeyen maddeler ………OPAK…………tır.
* Kütle,………EŞİT KOLLU TERAZİ………ile ölçülür. Birimleri…KG… ve……G………..dır.

***Her çoktan seçmeli soru 5 puandır.***

**1.**

|  |  |
| --- | --- |
| Boş şişe | Dolu şişe |
| 130 g | 1500 g |

Tablodaki bilgilere göre şişeye doldurulan yağ kaç ***gramdır?***

A) 1630 B) 1500

**C) 1370** D) 280

**2.***‘‘Cisimleri oluşturmak için kullandığımız maddelere malzeme denir.’’* Buna göre pasta yapan annenizin aşağıda kullandıklarından hangisi malzeme değildir?

A) Yumurta B) Süt C) Un **D) Fırın**

**3.**

 

**320 mL**

İçerisinde 200 mL su bulunan dereceli kaba bir taş atıldığında su seviyesi 320 mL ye yükseliyor.

Buna göre, taşın hacmi kaç mL dir?

A. 520 B. 320

**C. 120** D. 200

**4.** Aşağıdakilerden hangisi yapay maddedir?

A) Yüzük **B) Plastik çiçek** C) Ağaç D) Sıra

**5.** Aşağıdaki maddelerden hangisi doğal maddedir?

**A) Kum** B) Sürahi C) Bardak D) Silgi

**6.** “*Cisimlere şekil vermek veya onlar üzerinde bir iş yapmak için kullandığımız nesnelere alet denir.”***Buna göre aşağıdakilerden hangisi bir alettir?**

A) Defter **B) Tornavida** C) Tahta D) Kalem

**7.** Işığı geçiren maddelere ne denir?

**A) Saydam madde** B) Mat madde C) Parlak madde D) Opak madde

**8.** Bazı katı maddeler de sıvı ve gaz maddeler gibi konulduğu kabın şeklini alabilir. Aşağıdakilerden hangisi buna örnektir?

A) Tahta  **B) Toz şeker** C) Taş D) Bilye

**9.** Aşağıdakilerden hangisi kendisi­ne uygulanan kuvvet kalktığında eski biçimini almaz?

A) Sünger B) Sarmal yay **C) İnce bakır tel** D) Lastik

**10.** Aşağıdaki nesnelerden hangisi suda yüzer?

A)Demir bilye **B) Tahta kaşık**

C)Taş D)Gümüş yüzük

****

**11.** Görseldeki yeryüzü şeklinin oluşmasında aşağıdaki durumların hangisinin etkisi olamaz?

A)Sıcaklık B) Rüzgar

**C) İnsan gücü** D)Yağmur

**12.**

   

 Kum Cam Bardak

 I II III

Yukarıda bardak elde edilmesinin aşamaları gösterilmiştir.

Bu aşamaların hangilerinde işlenmiş maddeler gösterilmiştir?

**A) II ve III** B) Yalnız I

C) I ve II D) I, II ve III

BAŞARILAR DİLERİM.