|  |  |
| --- | --- |
| **………………….. İLKOKULU**  | **PUAN** |
| **…………….. EĞİTİM ÖĞRETİM YILI FEN VE TEKNOLOJİ I. DÖNEM 2. SINAV** |  |
| **Adı Soyadı : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  |

**1)** ***Aşağıdaki cümlelerden doğru olanların başına “ D ” yanlış olanın başına Y ” yazınız.* ( 10 puan )**

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

( ) Gazlar, bulundukları kabın şeklini alır.

( ) Egzersiz, nabız sayısını artırır.

( ) Göğüs kafesi, uzun kemiklere örnektir.

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

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

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

( ) Maddeyi duyu organlarımızla algılayamayız.

( ) Çatal, bıçak ve kaşık birer cisimdir.

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

**2. *Aşağıdaki tümcelerde boş bırakılan yere uygun kelimeleri yazınız.* ( 14 puan )**

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

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

* Çevremizde gördüğümüz tüm varlıklara…………………………………………adı verilir.
* Hacim;…………………………………………..ile ölçülür. Birimleri…………………….ve…………………………….dir.
* Işığı geçiren ve arkasında ne olduğunu gösteren maddeler…………..………………………dır.
* Maddeler doğada ………………………. **,**  …………………ve……………………. halinde bulunur.
* ………………………ve ……………………………..maddenin ölçülebilir özellikleridir.
* Işığı geçirmeyen maddeler ……………………………tır.
* Kütle,…………………………………………………ile ölçülür. Birimleri……………………………… ve……………………..dır.

3- **Aşağıdakilerden hangisi, iskeletin temel kısımlarından biri değildir? (5p)**

 A) omurga B) göğüs kafesi C) kafatası D) Kas

**4. Aşağıdaki sıralanan maddelerin hangisi katı-sıvı-gaz- şeklinde sıralanmıştır? (5p)**

a-) hava – süt –su buharı b-) demir – duman – su

c-) su – kola – kolonya d-) tahta – süt – hava

**5-Hangisinde havayı akciğerlerimize ileten organlarımız doğru verilmiştir? (5p)**

A) yutak – pankreas – karaciğer B) ağız – yutak – mide

C) yutak – gırtlak – soluk borusu D) gırtlak – soluk borusu – karaciğer

**6)Aşağıdaki maddeler ısıtıldığında hangisi erir, hangisi bozunur karşısına yazınız.(5p)**

 Tereyağı: odun: buz: şeker: kumaş:

**7.**

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

Tablodaki bilgilere göre şişeye doldurulan yağ kaç ***gramdır?* (5p)**

A) 1630 B) 1500

C) 1370 D) 280

**8.***‘‘****Cisimleri oluşturmak için kullandığımız maddelere malzeme denir.’’* Buna göre pasta yapan annenizin aşağıda kullandıklarından hangisi malzeme değildir? (5p)**

A) Yumurta B) Süt C) Un D) Fırın

**9.**

 

**320 mL**

İ**çerisinde 200 mL su bulunan dereceli kaba bir taş atıldığında su seviyesi 320 mL ye yükseliyor.**

**Buna göre, taşın hacmi kaç mL dir? (5p)**

A) 520 B) 320

**12) “**Sıcak su dolu olan büyük kovanın içine soğuk su ile dolu olan bardak konuluyor.**” Buna göre aşağıdaki değişimlerden hangisini gözlemleyemeyiz? (5p)**

**A)** Kovadaki sıcak su soğumaya başlar. **B)** Bardaktaki su soğur. **C)** Kovadaki suyun sıcaklığı azalır. **D)** Bardaktaki suyun sıcaklığı yükselir.

**13.** “*Cisimlere şekil vermek veya onlar üzerinde bir iş yapmak için kullandığımız nesnelere alet denir.”***Buna göre aşağıdakilerden hangisi bir alettir? (5p)**

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

**14. Işığı geçiren maddelere ne denir? (5p)**

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

**15. Bazı katı maddeler de sıvı ve gaz maddeler gibi konulduğu kabın şeklini alabilir. Aşağıdakilerden hangisi buna örnektir? (5p)**

A) Tahta B) Toz şeker C) Taş D) Bilye

16 • Maddelerin sahip olduğu özellikleri örnek-teki gibi işaretleyelim. Bir maddenin birden fazla özelliğe sahip olabileceğini unutmayalım.

• Bu özelliklere zıt olan kelimeleri alttaki ilgili kutucuklara yazalım. **(13p)**





****

 C) 120 D) 200

**10-Aşağıdaki maddeleri doğal ve yapay**

 **( A ve B yazarak) olarak sınıflandırınız. (8p)**

**A**

 **DOĞAL**

**B**

 **YAPAY**

**ç. plastik**

**c. portakal**

**b. ayakkabı**

**a. çanta**

**d. şampuan**

**e. toprak**

**f.zeytin**

**g. pamuk**

**11-Eşit kollu terazi ile aşağıdakilerden hangisini ölçeriz? (5p)**

A)yükseklik B)hacim C)uzunluk D)kütle