**2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 100. YIL İLKOKULU 4/D SINIFI FEN BİLİMLERİ 2. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI**

Adı Soyadı: ……………………………………………………………… 06.04.2022

Numarası: ………………………………………………………… **😊BAŞARILAR GÜZEL ÇOCUKLARIM😊**

1. **Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına (D), yanlış olanların başına (Y) yazınız****. (****5x2=10 p)**
2. (…..) Soluduğumuz hava karışımdır.
3. (…..) Katı maddeler akışkandır.
4. (…..) Maddenin boşlukta kapladığı yere hacim denir.
5. (…..) Islak çamaşırların kuruması, çamaşırdaki suyun buharlaşıp havaya karışmasıdır.
6. (…..) Dondurma erirken ısı kaybeder.
7. (…..) Madde hal değiştirirken kütlesi azalır.
8. (…..) Demir, mıknatıs tarafından çekilir.
9. (…..) Oksijen, saf maddedir.
10. (…..) Maddenin sıcaklığı terazi ile ölçülür.

(…..) Kitap okurken, odamız çok fazla aydınlatılmalıdır.

1. **Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerleri, uygun kelimelerle doldurun. (5X2=10 p)**

Isı alır—ısı verir—iter—çeker—dara—brüt—net—kütle—saf—karışım—çevre kirliliği—ışık kirliliği—hacim—ısı alışverişi—ışık alışverişi

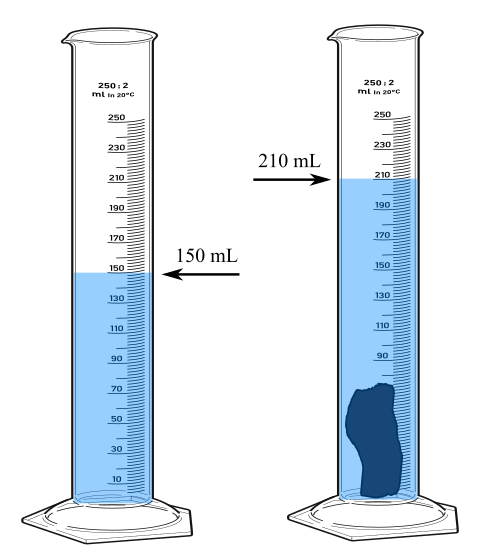
1. …………………………. demiri çeker.
2. Mıknatısta aynı kutuplar birbirini …………………………. , farklı kutuplar birbirini …………………………
3. Göçmen kuşlar ………………………………………………………. sebebiyle yollarını bulmakta zorlanırlar.
4. Su donma sırasında …………………………………
5. Boş kabın kütlesine ……………………………….. denir.
6. …………… maddenin özellikleri, maddenin her yerinde aynıdır.
7. ……………………… ve…………………………. maddenin ölçülebilir özellikleridir.
8. Sıcaklıkları farklı iki madde yan yana geldiğinde ………………………………. olur.
9. **Karışımları ayırmak için kullanılacak yöntemleri yazınız. (5X2=10 p)**

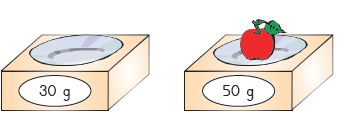
|  |  |
| --- | --- |
| **Karışım** | **Ayırma yöntemi** |
| Demir tozu – kum |  |
| Su – makarna |  |
| Tuz- pirinç |  |
| Toplu iğne- plastik çubuk |  |
| Kömür- kömür tozu |  |

1. **Aşağıdaki maddelerin durumlarını belirtiniz. (5X2=10 p)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Donma** | **Erime** | **Buharlaşma** |
| Buza dönüşen su |  |  |  |
| Sıcak tavaya konan tereyağı |  |  |  |
| Kışın göllerin buz tutması |  |  |  |
| Yazın derelerdeki suyun azalması |  |  |  |
| Karın suya dönüşmesi |  |  |  |

1. **Aşağıdaki soruları yapınız.**

**1**.Bir dereceli silindirde 150mL su vardır. İçine taş atılınca suyun seviyesi 210mL’ye çıkmıştır. Taşın hacmi kaç mL’dir? **(10 puan)**

****

**2**.Yandaki elmanın kütlesi kaç g’dır? **(10 puan)**

3**. Aydınlatma araçlarını geçmişten günümüze, sırasıyla yazınız.** **(10 puan)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. |
| 6. | 7. | 8. | 9. | 10. |

1. **Katı, sıvı ve gaz maddelerle ilgili tabloyu oluşturulan tabloda özelliği gösterenleri işaretleyiniz. (10 puan)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Hacim | Kütle | Belirli bir şekil | Akıcılık | Sıkıştırılabilme bulunduğu odaya yayılma |
| Katı |  |  |  |  |  |
| Sıvı |  |  |  |  |  |
| Gaz |  |  |  |  |  |

1. **Hangi seçenekte katı, sıvı ve gaz madde vardır? (10 puan)**
2. Su, süt, yoğurt **C)** Süt, yoğurt, peynir
3. Balon, hava, iğne **D)** Buz, su, su buharı
4. **Sıcak çayın içine soğuk kaşık konuyor. Çay ile kaşık arasında nasıl bir ısı alışverişi olur? Hangisi ısı alır, hangisi verir? Bu işlem ne kadar sürer? Açıklayınız. (10 puan)**

NURAN HACIİSLAMOĞLU