|  |
| --- |
| **2021-2022 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI ........................ İLKOKULU**  **4. SINIFLAR FEN BİLİMLERİ DERSİ 2. DÖNEM 2. YAZILI SINAVI** |
| **Adı Soyadı: ............................................................................ Tarih:………………… Puan: …………** |

**A- Aşağıdaki cümlelerden doğru olanın başına (D) yanlış olanın başına (Y) yazınız. (10 Puan)**

**[1](http://www.egitimhane.com)**[. (......) Mikrofon ve megafon sesin şiddetini arttırır.](http://www.egitimhane.com)

**[2](http://www.egitimhane.com)**[. (......) Işık kirliliği deniz kaplumbağası yavrularına yönlerini kaybettirir.](http://www.egitimhane.com)

**[3](http://www.egitimhane.com)**[. (......) Ses bir enerji çeşididir.](http://www.egitimhane.com)

**[4](http://www.egitimhane.com)**[. (......) Kuvvet, hareket eden bir cismin hızını ve yönünü değiştirebilir.](http://www.egitimhane.com)

**[5](http://www.egitimhane.com)**[. (......) Katılar, sıvı maddeler gibi konulduğu kabın şeklini alır.](http://www.egitimhane.com)

**[6.](http://www.egitimhane.com)**  [(......) İşitme cihazları, sesin şiddetini azaltarak işitme güçlüğü çeken insanların işitmesini](http://www.egitimhane.com) [sağlar.](http://www.egitimhane.com)

**[7.](http://www.egitimhane.com)** [(......) Işığın yanlış yerde, yanlış miktarda, yanlış yönde ve yanlış zamanda kullanılmasına ışık kirliliği denir.](http://www.egitimhane.com)

**[8.](http://www.egitimhane.com)**  [(......) Karışımı oluşturan maddeler ayrıştırılamazlar.](http://www.egitimhane.com)

**[9.](http://www.egitimhane.com)** [(......) Altın, gümüş ve demir gibi maddeler saf maddelerdir.](http://www.egitimhane.com)

**[10.](http://www.egitimhane.com)** [(......) İnsanı rahatsız eden düzensiz ve yüksek şiddetteki seslere ışık kirliliği denir.](http://www.egitimhane.com)

**B- Aşağıda boş bırakılan yerleri, verilen kelimelerden uygun olanlarıyla tamamlayınız. (20 Puan)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **işitme cihazı** | **Mikroskobik** | **dönme** | **Graham Bell** | **madde** | **mikroskop** |
| **megafon** | **karışımlar** | **dolanma** | **ışık kirliliği** | **ateş** | **Guglielmo Marconi** |

[1. Kütlesi ve hacmi olan her varlığa …………………………………… denir.](http://www.egitimhane.com)

[2. .………………………………………………ses şiddetini yükseltmeye yarayan araçlardan biridir.](http://www.egitimhane.com)

[3. Yanlış yerde, yanlış miktarda ve yanlış zamanda ışık kullanımına …………………………………… denir.](http://www.egitimhane.com)

[4. Dünyanın ………………… ve ……………………. hareketleri vardır.](http://www.egitimhane.com)

[5. İlk kullanılan aydınlanma aracı ………………………tir.](http://www.egitimhane.com)

[6. …………………………………… birden fazla maddeden oluşur.](http://www.egitimhane.com)

[7. Telefon ……………………………………..…………………………… tarafından icat edilmiştir.](http://www.egitimhane.com)

[8. İşitme güçlüğü çeken insanlar ............................................................... kullanarak daha rahat işitebilir.](http://www.egitimhane.com)

[9. Gözle görülemeyen canlılara …………………………………….. canlılar denir.](http://www.egitimhane.com)

[10. Gözle görülemeyecek kadar küçük olan canlıları ……………………………………… yardımı ile görebiliriz.](http://www.egitimhane.com)

**C-** Aşağıdaki maddeleri **saf madde** ve **karışım** olma durumlarına göre isimlendiriniz.(5 puan)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Madde** | **Saf Madde** | **Karışım** |
| tuz |  |  |
| Salata |  |  |
| Ayran |  |  |
| demir |  |  |
| Toprak |  |  |

**D-** Ali önce dereceli silindire 500 ml su koymuştur. Sonra bir patatesi suyun içine atmıştır. Silindirin 700 ml olduğunu görmüştür. **Patatesin hacmi ne kadardır? ( 5 p)**

**E- Ses kirliliğinin olumsuz etkilerini yazınız. ( 5P)**

**a)**

**b)**

**c)**

**F- Aşağıdaki soruları cevaplandırınız. Her soru 5 puandır.**

**1)** **Aşağıdakilerden hangisi şehir elektriği ile çalışmaktadır?**

**A)** Bulaşık makinası **B)** Televizyon kumandası **C)** Fener **D)** Makas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Brüt Kütle (g)** | **Dara (g)** |
| **K** | 1500 | 300 |
| **L** | 450 | 50 |
| **M** | 6500 | 500 |
| **N** | 2000 | 100 |

**2)** Tabloda K, L, M ve N maddelerine ait dara ve brüt kütleler verilmiştir. **Buna göre hangi maddenin net kütlesi yanlış verilmiştir?**

**A)** K = 1200 g **B)** L = 400 g

**C)** M = 6000 g **D)** N = 1000g

**3)** **Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?**

**A)** Su hiç tükenmeyecek bir kaynağımızdır.

**B)** Kağıt ve camın geri dönüşümü mümkün değildir.

**C)** Işık yayarak çevresini aydınlatan varlıklara ses kaynağı denir.

**D)** Mikrofon ve megafon sesin şiddetini arttırır.

**4) Çalışma masamızda ders çalışırken, ışık nereden gelirse doğru olur?**

**A)**Sağ ön **B)**Sağ arka  **C)**Sol ön **D)**Sol arka

**5) Aşağıdakilerden hangisi sesi ve görüntüyü aynı anda kaydedebilen bir cihazdır?**

**A)** Hoparlör **B)** Kamera **C)** Megafon **D)** Mikrofon

**I.** Bulaşıkları makinede değil elde yıkamalıyım.

**II.** Suyun boşa akmasını önlemeliyim.

**III.** Bozuk muslukları tamir ettirmeliyim.

**6) Su tasarrufu yapmak isteyen Zeynep Hanım, yukarıdakilerden hangilerini söylemiştir?**

**A)** II- III **B)** I-III **C)** I -II  **D)** I-II-III

**7)** ) I.Bulunduğu kabın şeklini alır.

II.Belli bir hacmi vardır.

III. Akışkandır.

**Yukarıdaki özellikleri taşıyan madde aşağıdakilerden hangisi olabilir ?**

A) Süt B) Ekmek

C) Hava D) Peynir

**8) Aşağıdakilerden hangisi sesin şiddetini** **artırmaz?**

****

**[](http://www.egitimhane.com)A)** **B)** **C)** **D)**

**9)** Çevre kirliliğine en çok sebep olan canlı türü hangisidir?

A) Hayvanlar B) Bitkiler

C) İnsanlar D) Mikroskobik canlılar

**10) Aşağıdaki aydınlatma yöntemlerinden hangisi doğrudur?**

**A)** **B)**

**C)** **D)**

**11) Aşağıdakilerden hangisi ses kirliliğinin olumsuz etkilerinden biri değildir?**

**A)** İşitme duyumuza zarar verir.

**B)** Canlılar doğal ortamlarından uzaklaşır.

**C)** Stres, baş ağrısı ve uykusuzluğa yol açar.

**D)** Gece gökyüzündeki yıldızları göremeyiz.