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

**A- Aşağıdaki cümlelerden doğru olanın başına (D) yanlış olanın başına (Y) yazınız. (20 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. (10 Puan)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **işitme cihazı** | **Graham Bell** | **madde** | **mikroskop** |
|  | **ışık kirliliği** | **ateş** | **Guglielmo Marconi** |

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

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

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

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

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

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

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

**D- Aşağıdaki tanım ve kavramları birbiriyle eşleştiriniz.** (5 puan)

|  |  |
| --- | --- |
| a) Yapısında kendinden başka madde içermeyen maddelerdir. | .... Donma |
| b) İki veya daha fazla saf madde bir araya geldiğinde oluşurlar. | .... Saf Madde |
| c) Kütleyi ölçmeye yarayan alet. | .... Hal Değişimi |
| ç) Sıvı haldeki bir maddenin katı hale geçmesidir. | .... Karışım |
| d) Maddenin bir halden, başka hale geçmesidir. | .... Eşit Kollu Terazi |

**E- Aşağıdaki soruların doğru cevaplarını işaretleyiniz. (Her soru 3 puandır.)**

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

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

**2)**  Mıknatıslar aşağıdakilerden hangisini **çekmez?**

**A)** Demir **B)** Tahta **C)** Nikel **D)** Kobalt

**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) Sağ eliyle** yazan Ayşe'nin çalışma masasında **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) 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.

**11.** Aşağıdakilerden hangisi **doğal ışık kaynağı değildir?**

**A)** Güneş **B)** Ay

**C)** Yıldız **D)** Ateşböceği

**12.** Mıknatıslar aşağıdakilerden hangisini **çekmez?**

**A)** Demir **B)** Tahta **C)** Nikel **D)** Kobalt

**13.** Hangisi **ses kirliliğinin olumsuz etkilerinden değildir?**

**A)** Duyma problemlerine yol açar.

**B)** Huzursuzluk verir.

**C)** Baş ağrısı yapar.

**D)** Eğlence aracıdır.

**14. Aşağıdakilerden hangisi bilinçli bir tüketici davranışı olamaz?**

**A)** Daha az atık oluşturmaya özen gösterir.

**B)** Kaynakları tasarruflu kullanır.

**C)** İhtiyacı kadarını tüketir.

**D)** Tüm atıkları çöpe atar.

**15.** Aşağıdaki **atıklardan** hangisi **doğada parçalanmadan** yüzyıllarca kalabilir?

**A)** Kağıt atıklar  **B)** Bitkisel atıklar

**C)** Meyve kabukları **D)** Plastik atıklar

**16.** Aşağıdakilerden hangisi **tasarruf sağlamamız** gereken kaynaklar arasında **yer almaz?**

**A)** Güneş enerjisi **B)** Besin maddeleri **C)** Elektrik enerjisi **D)** Su

**17.** Günlük hayatta kullandığımız bir çok **araç** hareket etmek için **enerjiye ihtiyaç duyar.**

İhtiyaç duyduğu enerjiyi ise **elektrikten** karşılar.

Buna göre **insanlar hareket etmeleri için** gerekli enerjiyi aşağıdakilerden hangisi ile karşılar?

**A)** Pillerden **B)** Akülerden **C)** Besinlerden **D)** Prizlerden

**18.** Aşağıdaki **aydınlatma araçlarından** hangisinin **kullanım zamanı** diğerlerinden **daha öncedir?**

**A)** Floresan lamba **B)** Meşale

**C)** Led lamba **D)** Gaz lambası

**19.** **Şiddetli sese** maruz kalan insanlardane gibi **sağlık sorunları** ortaya çıkar?

**A)** İşitme kaybı **B)** Görme bozukluğu

**C)** Diş çürümesi **D)** Öksürme

**20. Sesin şiddetini artırmak için** aşağıdakilerden hangisi **kullanılmaz?**

**A)** Megafon **B)** Mikrofon

**C)** CD **D)** Hoparlör