**2017-2018 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ……………….. İLKOKULU 4/.. SINIFI**

**FEN BİLİMLERİ DERSİ 2. DÖNEM 1. SINAVI**

|  |  |
| --- | --- |
| **ALDIĞI NOT:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ADI :** |  |
| **SOYADI:** |  |

**1.Aşağıda verilen özellikleri ait olduğu maddelerle eşleştiriniz.(3x2=6 Puan )**

**Katıar**

Bulundukları kabın şeklini alırlar.Belirli bir şekilleri yoktur.Akışkandırlar.

Belli bir şekle ve hacme sahiptir. Maddenin en düzenli halidir.

**Sıvı**

**Gazar**

Uçucudurlar.Maddenin en düzensiz haline sahiptir.Sıkıştırılabilirler.

**2. Aşağıda verilen kavram ve tanımları eşleştiriniz. (4x2= 8 Puan)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Gürültü** |  | Titreşimler sonucu oluşur. |
| **2** | **Yalıtım** |  | Hoşumuza gitmeyen rahatsız edici seslerdir.  |
| **3** | **Işık** |  | Sesin etrafa yayılmasını engellemek için bazı malzemeler kullanmaktır. |
| **4** | **Ses** |  | Görmemizi sağlayan enerjidir. |

**3. Aşağıdaki bilim adamları ile icatlarını eşleştiriniz. (3x2= 6 Puan)**

1. **Graham Bell Radyo**
2. **Marconi Fonograf**
3. **Edison Telefon**

**4. Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına (D), yanlış olanların başına (Y) koyunuz.(5 x 2=10 Puan)**

* ( ) Megafon ve hoparlör gibi araçlar sesin şiddetini arttırır.
* ( ) Altın saf madde iken hava bir karışımdır.
* ( ) Işık kirliliğinin sadece insanlar üzerinde olumsuz etkileri vardır.
* ( ) Uygun aydınlatma yaparak enerjiden tasarruf edebiliriz.
* ( ) Ses kirliliği işitme kaybına sebep olabilir.

**5.Aşağıdaki aydınlatma araçlarını geçmişten günümüze doğru sıralayınız. (5 x 2=10 Puan)**



**Çoktan Seçmeli Sorular** ( 12 x 5 = 60 Puan)

**1) Göz sağlığını korumak için aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?**

 **A)** Görmeyi kolaylaştırmak için çok ışık kullanılmalıdır.

**B)** Ortamlar uygun şekilde aydınlatılmalıdır.

**C)** Işık kaynağı olarak mum kullanılmalıdır.

**D)** Işık kaynağı direk göze tutulmalıdır.

**2) Aşağıdaki aydınlatmalardan hangisi doğrudur?**



**A.** **B.** **C.** **D.**

**3)** **Ders çalışırken ışık hangi yönden gelmelidir?**

**(Sağ elle yazan biri için)**

**A)** Sağ arkadan omuz hizasından **B)** Üstten

**C)** Sol arkadan omuz hizasından **D)** Karşıdan

**4) Aşağıdakilerden hangisi ilk teknolojik aydınlatma aracıdır?**

**A.** Floresan lamba **B.** Meşale

**C.** Mum **D**. Ampul

**5)** **Gökyüzünü incelemek için yapılan** **gözlem evleri niçin şehirlerden uzak yerlere kurulur?**

**A)** Işık kirliliğinden etkilenmemek için

**B)** Manzara güzel olduğu için

**C)** Kalabalıktan etkilenmemek için

**D)** Oksijen daha bol olduğu için

**6 )** **Hangi seçenekte maddenin üç haline de**

**(Katı-sıvı-gaz) örnek vardır?**

**A)** Buz - su – süt **B)** Su - taş - su buharı

**C)** Süt - su – peynir **D)** Süt - peynir – su

**7 )**  **Hangisi doğal ses kaynaklarından biri değildir?**

 **A)** su sesi **B)**rüzgâr sesi

 **C)** düdük sesi **D)**gök gürültüsü

**8 )** *“Bu canlılar, yumurtlama alanlarından biri olan ülkemizde ışık kirliliğinden olumsuz etkilenmektedir. Nesli tükenme tehlikesi ile karşı karşıya bulunan bu canlıların ışık kirliliğinden korunmaları konusunda duyarlı olmalıyız.”*

**Yukarıdaki açıklama hangi seçenekteki canlı ile ilgilidir?**

**A)**Yarasa  **B)**Kelebek

**C)**Karınca  **D)**Deniz Kaplumbağası

**9)** **Mıknatıs aşağıdakilerden hangisini çekmez?**

**A)** Makas **B)** Toplu iğne

**C)** Çivi **D)** Tebeşir

**10)** **Kanın içinde dolaştığı ve kanı bütün vücuda taşıyan yapıya ne denir**?

**A)** Böbrek **B)** Kalp **C)** Damar **D)** Kemik

**11)** **Aşağıdakilerden hangisi ses kirliliği nedenlerinden biri değildir?**

**A)** Hayvanların çıkardığı sesler
**B)** Trafikte taşıtların korna sesi
**C)** Pazar yerinde satıcıların çıkardığı sesler
**D)** İnsanların yüksek sesle müzik dinlemeleri

**12**) **Aşağıdakilerden hangisi ses şiddetini arttırmak amacıyla kullandığımız araçlardan değildir?**

1. Stetoskop **B)** İşitme cihazı

**C)** Megafon **D)** Fonograf