**2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI HABİBE TAŞ İLKOKULU**

**FEN BİLİMLERİ DERSİ 4/F SINIFI 2.DÖNEM 1.YAZILI SORULARI**

Adı-Soyadı:………………………………………… Tarih:…../04 /2022

Numara:……………… Puan:…………….

**SORULAR**

1. Aşağıda boş bırakılan yerlere, verilen kelimelerden uygun olanlarla tamamlayınız.(7 x 2 = 14 p)

|  |
| --- |
| sağ – esnek - gürültü - donma - aynı - mıknatıs - katı - kırılgan - saf - çekme - sıvı farklı - madde - erime - ışık - sol – itme - karışım |

 1.) Açık çekmeceyi kapatırken ……………… kuvveti uygulanır.

 2.) Yay , sünger , lastik gibi cisimler ………………… cisimlerdir .

 3.) Tüm ………………. maddeler konuldukları kabın şeklini alır ve akıcıdırlar .

 4.) Katı maddelerin sıvı hale geçmesi olayına …………….. denir.

 5.) Sağ elle yazı yazan bir kişi için ışık ………… taraftan gelmelidir.

 6.) Yapısında kendisinden başka madde içermeyen maddelere ………… madde denir.

 7.) Mıknatısın …………………. kutupları birbirini iter.

**B.** Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına (D), yanlış olanların başına (Y) yazınız.(2 X 8 =16p)

1. (……) 1 kilogram demirin kütlesi 1 kilogram pamuğun kütlesinden fazladır.

2. (……) Mıknatısların çekim gücü her tarafında aynıdır.

3. (……) Kütle ve hacim maddenin ölçülebilen özelliklerindendir .

4. (……) Loş ya da fazla ışık uygun aydınlatma şekilleridir.

5. (……) Sıvı maddeler ısı alarak donar.

6. (……) Varlıkları görebilmek için ışığa ihtiyaç vardır.

7. (……) Tüm küçük maddeler suda yüzer.

8. (……) Havlu yapımında suyu emme özelliği olan malzemeler tercih edilir.

1. Aşağıdaki verilen aydınlatma araçlarını elektriğin keşfinden önce veya sonra kullanımına göre uygun yer-

lere yazınız . (5 x 2 =10 p)

|  |
| --- |
| ampul – kandil - meşale – LED lamba – floresan |
| Elektriğin keşfinden **önce** | …………………………………………………………………………. |
| Elektriğin keşfinden **sonra** | …………………………………………………………………………. |

1. Aşağıdaki verilen karışımlarını ayırmak için kullanılabilecek uygun ayırma yöntemlerini yazınız .

(2 X 5 =10 p) ( **Mıknatıs – Eleme – Süzme** )

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| toz şeker – pirinç | su – mercimek | toplu iğne - kağıt parçaları | kum – taş | çivi – ağaç parçaları |
| …………………. | …………………. | …………………. | …………………. | …………………. |

**E.** Aşağıdaki sorularda doğru seçenekleri işaretleyiniz. (Her soru 5 puan)

**1.)**

 I - Mum II - Ampul III – Meşale IV- Halojen

 lamba

Yandaki ışık kaynaklarının **geçmişten günü­müze**

kullanım sırası hangi seçenekte doğru olarak ve-

rilmiştir?

**A)** I-II-IV-III **B)** III-I-II-IV

**C)** III-II-I-IV **D)** IV-III-II-I

**2.)** Aşağıdaki aydınlatma yöntemlerinden hangisi

 doğrudur?

**A) B) C) D)**

**3.)** I – Yıldızlar II – Ay III - Gaz lambası

 IV- Ayna V - Led ampul

Yukarıdakilerden hangileri ışıkkaynağı **değildir?**

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

 **4.)** Aşağıdaverilen maddelere ilişkin eşleştirmeler-

 den hangisi **yanlıştır** ?

 **A)** tuz saf madde **B)** çorba saf madde

 **C)** altın saf madde **D)** ayran karışım

**5.)**  I- Karışımlar farklı yöntemlerle ayrıştırılabilir.

 II- Sadece sıvı maddelerle katı maddeler karışım

 oluşturabilir.

 III- Karışımdaki maddeler özelliklerini kaybet-

 mez.

 IV- Karışımlar bir maddeden oluşur.

Karışım içinyukarıdaki bilgilerden hangileri

 **yanlıştır?**

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

 **6.)** Madde ile ilgili aşağıdakilerden hangisi **yanlış**-

 **tır**?

 **A)** Kütleleri ölçülebilir.

 **B)** Duyu organlarımızla algılayabiliriz.

 **C)** Katı, sıvı veya gaz halinde olabilirler

 **D)** Hacimleri ölçülemez.

 **7.)**

Suda boğulmaları önlemek amacıyla kullanı-lan can simidi yapılırken maddenin bir takım özellikleri dikkate alınmıştır.

 ◈ Suyu emmeme ⦿ Esnek olma

 ▣ Mıknatısla çekilmesi **△**Suda yüzme

 Yukarıdaki ifadeye göre maddenin hangi özel-

 liklerine dikkat edilmiştir?

 **A)** ◈ ▣ **B)** ◈ ⦿ **C)** ◈ **△** **D)** ⦿ **△**

 **8.)** Aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**?

 **A)** Buzdolaplarının kapılarında mıknatıs kullanı-

 lır.

 **B)** Pusulanın yapımında mıknatıs kullanılır.

 **C)** Mikrofon ve hoparlörlerde mıknatıs vardır.

 **D)** Teknolojik aletlere mıknatıslar zarar vermez.

 **9.)** I – Bulundukları ortama hemen yayılırlar.

 II – Sıkıştırılamazlar.

 III – Belirli bir şekilleri yoktur.

 Gaz maddeler için yukarıdaki ifadelerden

 hangileri doğrudur?

 A) I-II B) II-III

 C) I-III D) Hepsi

**10.)** Maddelerin **hal değişimi** aşağıdakilerden hangi-

 sinin etkisiyle gerçekleşir**?**

 **A)** Işık **B)** Saf madde olmaları

 **C)** Karışım olmaları **D)** Isı değişimleri