|  |
| --- |
| 2021 – 2022 Fen Bilimleri Dersi 2. Dönem 1.Yazılı Sınavı  Güvercinlik İlkokulu 4-A Sınıfı  Adı : ………………………………. 01/04/2022  Soyadı : ………………………………. |

A) Aşağıdaki noktalı yerlere yukarıdaki uygun sözcükleri yazarak cümleleri tamamlayınız. (2’şer Puan)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| donar |  | hacmine |  | maden |  | katı |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ısı |  | madde |  | karışım |  | mıknatıs |

1. Aydınlatma aracını seçerken aydınlatılacak alanın ........................dikkat etmeliyiz.

1. Su ,ısı kaybederek ……………….

1. ..............maddelerin belirli bir şekli vardır.

4) Çevremizde canlı ya da cansız, belli bir yer kaplayan ve kütlesi olan her şeye .................denir.

1. Demir tozu ve talaşı ………………………….ile ayırırız.
2. Maddenin, hal değişimi ................etkisiyle gerçekleşir.
3. Yer kabuğunun farklı derinliklerinden çıkarılan ve ekonomik değeri olan kayaçlara ............. denir.
4. Birden çok maddenin bir araya gelerek oluşturduğu maddelere .................... adı verilir.

# B) Aşağıdaki bazı karışımlar verilmiştir. Karışımları ayırdığımız yöntemlerle eşleştirelim.( 1’er P )

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Su + Saman |  |  | Nohut+ Un |

1. Mıknatısla Ayırma
2. Süzme

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Çivi + talaş |  |  | Tuz+Pirinç |

1. Eleme

C) Aşağıdaki cümlelerin başına doğru ise “D”, yanlış ise “Y” yazınız. ( 3’er Puan)

( ) Aydınlatma teknolojileri ateşin bulunmasıyla gelişmeye başlamıştır.

( ) Meşale,ateşin bulunmasıyla birlikte kullanılmaya başlanan aydınlatma aracıdır.

( ) Ampulü, Thomas Edison icat etmiştir.

( ) Çevremizdeki varlıkları görebilmek için ışığa ihtiyacımız yoktur.

( ) Sıcak ve soğuk maddelerin birbirine temas etmesi sonucu ısı alış verişi oluşur.

( ) Yazı yazarken ışık önden gelmelidir.

( ) Gaz lambası önce evleri daha sonra sokakları aydınlatmak için kullanılmıştır.

( ) Maddelerin ölçülebilir özellikleri kütle ve hacimdir.

( ) Işık yayarak çevresini aydınlatan varlıklara ses kaynağı denilmektedir.

( ) Floresan lambalar,ampule göre daha tasarrufludur.

7

)

A)

Halojen lamba

B) Floresan lamba

C)

Led lamba

D) Akkor lamba

8)

Zayıflamak isteyen Burak aşağıdaki besinlerden

hangisini

daha az

tüketmelidir?

A)

Proteinler

B)

Su ve mineraller

C)

Vitaminler

D)

Karbonhidratlar

6)

Aşağıdakilerden hangisi mıknatısın çektiği maddelerdendir

maddelerdendir?

A)

Çelik yüzük

B)

Keten kumaş

C)

Cam bardak

D)

Plastik ataç

Puan

5

Puan

5

5 p

9)

Aşağıdakilerden hangisi geçmişte kullanılan aydınlatma aracı **değildir?**

A)Mum

B)Led ampul

C)Gaz lambası

10)

D)Kandil

Ampulun diğer adı nedir?

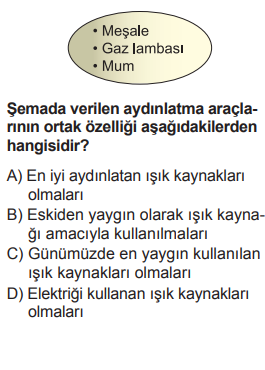


1) Alexander Graham Bell’in icat ettiği teknolojik ürün hangisidir? 5P

A) telefon B) lamba

C) cırtcırt D) uçak

2) 5p



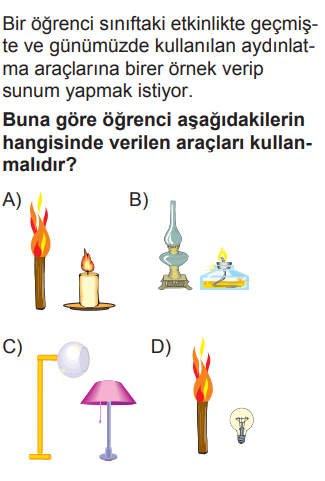
3)  Elimize döktüğümüz kolonyanın kokusuhavaya karışır ve havada yayılır. **Bu durum maddenin hangi özelliğiyle ilgilidir?**5p

* 1. Bulunduğu kabın şeklini alma
  2. Bulunduğu ortama yayılma
  3. Belirli bir şekli olma
  4. Akışkan özelliği olma

4) Ders çalışırken ve kitap okurken kitapla aramızda yaklaşık olarak kaç cm mesafe olmalıdır? 5p

A) 10-20 cm

B) 20-30 cm

 C) 30-40 cm

D) 40-50 cm

5) Yanda verilen maddelerden hangisi karışım değildir? 5p

A) limonata

B) tuz

C) kek

D) çorba