

4.Sınıf Fen Bilimleri Dersi 2. Dönem 1.Yazılı Sınavı

Adı : .....

.../.../.....

Soyadı : .....

Not:

A) Aşağıdaki noktalı yerlere yukarıdaki uygun sözcükleri yazarak cümleleri tamamlayınız. (2'er Puan)

donar

hacmine

maden

katı

ısı

madde

karışım

mıknatıs

- 1) Aydınlatma aracını seçerken aydınlatılacak alanın .....dikkat etmeliyiz.
- 2) Su ,ısı kaybederek .....
- 3) .....maddelerin belirli bir şekli vardır.
- 4) Çevremizde canlı ya da cansız, belli bir yer kaplayan ve kütlesi olan her şeye .....denir.
- 4) Demir tozu ve talaşı .....ile ayırırız.
- 5) Maddenin, hal değişimi .....etkisiyle gerçekleşir.
- 6) Yer kabuğunun farklı derinliklerinden çıkarılan ve ekonomik değeri olan kayalara ..... denir.
- 7) Birden çok maddenin bir araya gelerek oluşturduğu maddelere ..... adı verilir.

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

1. Mıknatısla Ayırma

Su + Saman

Nohut+ Un

2. Süzme

Çivi + talaş

Tuz+Pirinç

3. 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.
- ( ) Ampülü, Thomas Edison icat etmiştir.
- ( ) Çevremizdeki varlıkları görebilmek için ışığa ihtiyacımız yoktur.
- ( ) Sıcak ve soğuk maddelerin birbirine temas etmesi sonucu ısı alış veriş 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.

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

- A) telefon B) lamba  
C) cırtcirt D) uçak

2) 5p



Şemada verilen aydınlatma araçlarının ortak özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) En iyi aydınlatan ışık kaynakları olmaları  
B) Eskiden yaygın olarak ışık kaynağı amacıyla kullanılmaları  
C) Günümüzde en yaygın kullanılan ışık kaynakları olmaları  
D) Elektrikli kullanan ışık kaynakları olmaları

3) Elimize döktüğümüz

kolonyanın kokusu havaya karışır ve havada yayılır. **Bu durum maddenin hangi özelliğiyle ilgilidir?** 5p

- A) Bulunduğu kabın şeklini alma  
B) Bulunduğu ortama yayılma  
C) Belirli bir şekli olma  
D) 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

6) Aşağıdakilerden hangisi mıknatısın çektiği maddelerdendir? 5 Puan

- A) Çelik yüzük  
B) Keten kumaş  
C) Cam bardak  
D) Plastik ataç

7)

Ampulun diğer adı nedir? 5 p

- A) Halojen lamba B) Floresan lamba  
C) Led lamba D) Akkor lamba

8) Zayıflamak isteyen Burak aşağıdaki besinlerden hangisini daha az tüketmelidir? 5 Puan

- A) Proteinler  
B) Su ve mineraller  
C) Vitaminler  
D) Karbonhidratlar



9) Aşağıdakilerden hangisi geçmişte kullanılan aydınlatma aracı değildir?

- A)Mum B)Led ampul  
C)Gaz lambası D)Kandil

10)

Bir öğrenci sınıftaki etkinlikte geçmişte ve günümüzde kullanılan aydınlatma araçlarına birer örnek verip sunum yapmak istiyor.

**Buna göre öğrenci aşağıdakilerin hangisinde verilen araçları kullanmalıdır?**

