

Adı Soyadı :

4. SINIF FEN BİLİMLERİ 2. DÖNEM 1.YAZILI SINAVI

A. Aşağıda verilen bilgilerden doğru olanların başına "D", yanlış olanlara ise "Y" harfi koyunuz.

(10 x 1 = 10 Puan)

ALDIĞI NOT

- (.....) Katı maddelerin hacimlerini ölçemeyiz.
(.....) Maddeleri birbirinden ayırarak geri dönüşümle ülke ekonomisine katkı sağlayabiliriz.
(.....) Isının etkisiyle kaynamaya başlayan su hal değiştirerek gaz haline geçer.
(.....) Kitap okurken ışık yüzümüze doğru gelmelidir.
(.....) Isı sıcak maddeden soğuk maddeye doğru akar.
(.....) Şemsiye, çadır ve yağmurluklar suyu emme özelliği olan maddelerden yapılırlar.
(.....) Sıcaklıkları farklı maddeler aynı ortamda bir araya gelirse sıcaklıklarında bir değişme olmaz.
(.....) Maddenin uzayda kapladığı yere hacim denir.
(.....) Sıcak bir ortama konan bir bardak suyun zamanla azalması suyun buharlaştığını gösterir.
(.....) İyi görebilmek için ışık miktarının normalden az ya da fazla olmaması gerekir.

B. Aşağıdaki cümleleri verilen kelimelerden uygun olanları ile tamamlayınız. (10 x 1 = 10 Puan)

kütle

ışık kirliliği

sıvı

vererek

saf

mıknatısla

çeker

eleme

süzme

karışım

gaz

el feneri

alarak

iter

1. Isı alan buz eriyerek hale geçer.
2. Un - nohut gibi katı-katı karışımlarile ayrılabilir.
- 3 Sıvı haldeki maddelerin ısıkatı hale geçmesine donma denir.
4. Demir, altın gibi maddeler maddelerdir.
5. Birden çok saf maddenin bir araya gelerek oluşturdukları maddelere denir.
6. Mıknatısın zıt kutupları birbirini.....
7. Su ve pirinç tanelerinden oluşan karışımı yöntemi ile birbirinden ayrabiliriz.
8. Maddenin ölçülebilir özelliklerive hacimdir.
9. Belirli bir şekli olmayan, konuldukları kabın her tarafına yayılan, uçucu maddeleredenir.
10. Işığın yanlış yer, miktar, yön ve zamanlarda kullanılmasına.....denir.

C- Aşağıda verilen karışımların ayrılma yöntemlerini yazınız. (6 x 2 = 12 puan)

mercimek + ayçiçek yağı	
çivi + kürdan	
fasulye + mercimek	
ayran + salatalık	
un + taş	
Demir tozu - kum	

D- Uygun kutucukları işaretleyin(12 p)

Madde	Saf madde	Karışım
Ayran		
Gümüş		
Çay		
Kek		
Tuz		
Zeytin yağı		

1- Aydınlatma araçlarının tarihi gelişimi hangi şıktaki doğru verilmiştir?

- A) Meşale - mum - ampul - floresan
- B) Floresan - ampul - mum - gaz lambası
- C) Gaz lambası - meşale - mum - ampul
- D) Ampul - floresan - halojen lamba - mum

2- Aşağıdakilerden hangisi katı hâldeki maddelerin özelliklerindedir?

- A) Konuldukları kaba tamamen yayılır.
- B) Su, benzin, pekmez örnek olarak verilir.
- C) Akışkandır.
- D) Belirli bir şekli vardır.

3- Aşağıdakilerden hangisi ışık kirliliğine sebep olur?

- A) Ortama uygun aydınlatma araçlarının kullanılması
- B) Çalışma masasında çok güçlü aydınlatma kullanılması
- C) Aydınlatma araçlarının ihtiyaç olduğunda kullanılması
- D) Harekete duyarlı lambaların kullanılması

4- Aşağıdaki maddelerden hangisini hem katı hem de sıvı hâliyle kullanamayız?

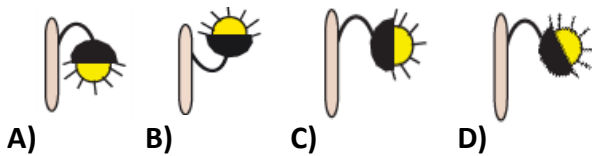
- A) Makas
- B) Yağ
- C) Deterjan
- D) Sabun

5-



Yandaki resimde A ile belirtilen yere bir lamba yerleştirilecektir. Aşağıdaki

lambalardan hangisi yerleştirilirse bahçe daha iyi aydınlanır?



6- Sıcaklığı 70°C olan kaptaki suyun içine sıcaklığı 30°C olan taş atılıyor ve yeteri kadar bekleniyor. Buna göre aşağıda verilenlerden hangisinin gerçekleşmesi beklenmez?

- A) Suyun sıcaklığı azalır.
- B) Su taşı soğutur.
- C) Taş ısı alır, su ısı verir.
- D) Taşın son sıcaklığı 30°C'den fazladır.

7-



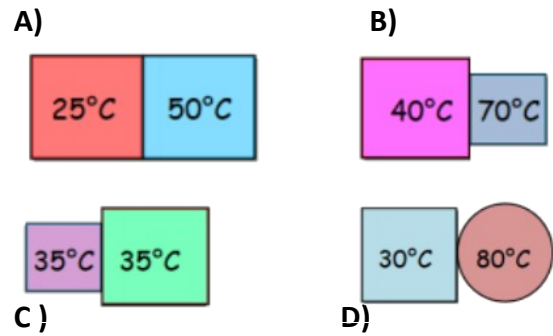
Yukarıdaki ölçümde suya bırakılan taşın hacmi kaç mL' dir?

- A) 230
- B) 320
- C) 270
- D) 330

8- Ders çalışırken kullandığımız lambanın hangi konumda olması gerekir?

- A) Sol omzun üstünden gelmelidir.
- B) Tam karşımızda durmalıdır.
- C) Tam tepemizde durmalıdır.
- D) Arkamızda durmalıdır.

9- Hangi seçenekteki madde çifti arasında ısı alışverişi olmaz?



10- Aşağıdaki ışık kaynaklarından hangisinin bulunmasıyla aydınlatma teknolojisi gelişmiş ve değişmiştir?

- A) Meşale
- B) Ampul
- C) Kandil
- D) Mum

11- Aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Sıvılar akıcıdır.
- B) Katlıların belirli bir kütlesi vardır.

- C) Gazların belirli bir şekli vardır.
D) Un ve şeker küçük taneli katılardır.

12- Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Geri dönüşüm ülke ekonomisine katkı sağlar.
B) Tüm maddeler geri dönüştürülebilir.
C) Geri dönüşümün çevreye olumlu etkileri var.
D) Doğal kaynakların korunmasını sağlar.

13- Aşağıdaki olayların hangisinde uygulanan kuvvet, kitabın kapağını açarken kitaba uygulanan kuvvet türü ile aynıdır?

- A) Oku fırlatmak için yayı germek
B) Masanın çekmecesini kapatmak
C) El arabasını öne doğru itmek
D) Kumandanın düğmesine basmak

14- Bir maddeye ait özellikler aşağıda verilmiştir. • Suda batar.

- Suyu emmez.
- Miknatısla çekilmez.

Bu özellikler hangi maddeye ait olabilir?

- A) Çivi B) Kâğıt peçete
C) Cam bardak D) Talaş

Test sorularının her birinin doğru cevabı 4'er puandır.

(14 x 4 = 56 Puan) **-BAŞARILAR-**