

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

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

sağ – esnek - gürültü - donma - aynı - mıknatıs - katı - kırılğan - 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 akıcıdır .
- 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.

B. Aşağıdaki verilen aydınlatma araçlarını elektriğin keşfinden önce veya sonra kullanımına göre uygun yerlere yazınız . (5 x 2 =10 p)

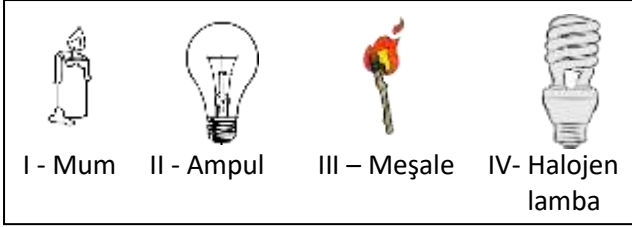
ampul – kandil - meşale – LED lamba – floresan	
Elektriğin keşfinden önce
Elektriğin keşfinden sonra

C. 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.)



Yandaki ışık kaynaklarının **geçmişten günümüze** kullanım sırası hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

- 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?



3.) I – Yıldızlar II – Ay III - Gaz lambası
IV- Ayna V - Led ampul

Yukarıdakilerden hangileri ışık kaynağı **değildir**?

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

4.) Aşağıda verilen maddelere ilişkin eşleştirmelerden 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- Karışımındaki maddeler özelliklerini kaybetmez.

IV- Karışımlar bir maddeden oluşur.

Karışım için yukarıdaki bilgilerden hangileri

yanlıştır?

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

6.) Madde ile ilgili aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Kütleleri ölçülebilir.
B) Duyu organlarımızla algılayabiliriz.
C) Katı, sıvı veya gaz halinde olabilirler
D) Hacimleri ölçülemez.

7.)

Suda boğulmaları önlemek amacıyla kullanılan can simidi yapılırken maddenin bir takım özellikleri dikkate alınmıştır.

- ◇ Suyu emmeme ◎ Esnek olma
▣ Mıknatısla çekilmesi △ Suda yüzme

Yukarıdaki ifadeye göre maddenin hangi özelliklerine dikkat edilmiştir?

- A) ◇ ▣ B) ◇ ◎ C) ◇ △ D) ◎ △

8.) Aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Buzdolaplarının kapılarında mıknatıs kullanılır.
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 hangisinin etkisiyle gerçekleşir?

- A) Işık B) Saf madde olmaları
C) Karışım olmaları D) Isı değişimleri