

Adı Soyadı:

PUAN:

NOT:

Numara:

4.SINIF FEN BİLİMLERİ 2.DÖNEM 1.YAZILISI

A) Aşağıda boş bırakılan yerleri uygun kelimelerle tamamlayınız. (20 PUAN)

dereceli kap – süzme – karışım – buharlaşma – hacim
soğuma – mıknatıs - termometre – madde - dara

- 1) Beş duyu organımızla algılayabildiğimiz boşlukta yer kaplayan ve kütlesi olan varlıklara denir.
- 2) Maddelerin kapladığı yere denir.
- 3) Pirinç ve su karışımını yöntemi ile ayırırız.
- 4) Maddelerin hacimlerini ile ölçeriz.
- 5) Sıcaklık ölçmede kullanılan aletdir.
- 6) Sıvı bir maddenin ısı alarak gaz haline geçmesine denir.
- 7) İki ya da daha fazla maddenin kendi özelliklerini kaybetmeden bir araya gelmesine denir.
- 8) Boş kabın ağırlığına denir.
- 9) Maddenin ısı vererek sıcaklığının azalmasına denir.
- 10) İçinde demir bulunan karışımları ile ayırırız.

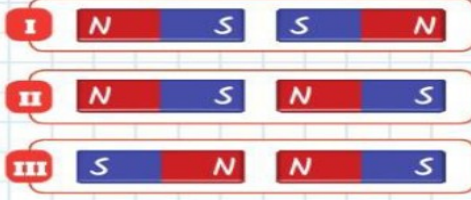
B) Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına D, yanlış olanların başına Y harfi yazınız. (20 PUAN)

- (.....) Şemsiye, çadır ve yağmurluklar suyu emmeyen maddelerden yapılırlar.
(.....) Sıvı maddeler akışkandır.
(.....) Isı alışverişi, sıcak olan maddeden sıcaklığı düşük olan maddeye doğrudur.
(.....) Mıknatısın N ve S kutbu vardır.
(.....) Maddenin brüt kütlesinden darayı çıkardığımızda net kütlesini buluruz.
(.....) Dışarıdan bir kuvvet uygulanmadıkça katı maddelerin şekli değişmez.
(.....) Tuz ve şeker saf maddelerdir.
(.....) Süt, su, benzin gibi maddeler katı maddelerdir.
(.....) Gaz maddelerin belirli bir şekli vardır.
(.....) Gaz maddeler sıkıştırılmaz.

C) Aşağıda verilen maddelerin saf madde mi, karışım mı olduğunu X ile işaretleyiniz. (10 PUAN)

MADDE	SAF MADDE	KARIŞIM
Hava		
Gümüş		
Demir		
Çorba		
Salata		

1)



Yukarıda verilen mıknatis çiftlerinden hangilerinde çekme kuvveti oluşmaz?

- A. I ve III B. II ve III
C. I, II ve III D. Yalnız I

6) Aşağıdakilerden hangisinde **soğuma** olayı gerçekleşir?

- A) Buzdolabına konulan su şişesi
B) Güneş ışığında kalan sandalye
C) Soba üzerindeki çaydanlık
D) Ocak üzerindeki tencere

2) Aşağıdaki bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Soğuk olan suya, sıcak su ilave ettiğimizde, soğuk sudan sıcak suya ısı geçişi olur.
B) Sıcak bir günde, külahtaki dondurmanın dışarıdan ısı alarak erimesi, erimeye örnektir.
C) Yaz mevsiminde, dışarıya asılan çamaşırların kısa sürede kurumması, buharlaşmaya örnektir.
D) Çakmağın içinde bulunan madde, sıkıştırılmış gaz maddedir.

7) I - katı maddeler

II - sıvı maddeler

III- gaz maddeler

Yukarıdakilerden hangisinin belirli bir şekli **yoktur**?

- A) yalnız I B) II -III
C) yalnız III D) I, II ve III

3)

Aşağıdaki maddelerden hangisi suyu çeker?



8)

- I. masa II. tuz
III. ayçiçek yağı IV. pirinç

4) Yukarıda verilen maddelerden hangileri sıvı olmadıkları halde konuldukları kabın şeklini alır?

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

9) Aşağıdakilerden hangisinde ısınma **yoktur**?

- A) Elimizi ateşe tutmamız
B) Kışın göllerin buz tutması
C) Ocağa konulan tereyağının erimesi
D) Güneşli havada arabanın içinde duramama

5) Kütle ve hacmi aşağıdakilerden hangisi ile ölçebiliriz?

KÜTLE

HACİM

- A) dereceli silindir metre
B) kilogram cetvel
C) gram eşit kollu terazi
D) eşit kollu terazi dereceli silindir

10) Aşağıdakilerden hangisi odaya getirildiğinde etrafa **ısı verir**?

- A) Buzdolabından çıkarılan sürahi
B) Marketten alınan dondurma
C) Buzluktan alınan buz
D) Ocaktan yeni alınan çorba tenceresi