

2020-2021 EĞİTİM- ÖĞRETİM YILI HALİT DAĞLI İLKOKULU 4/D SINIFI
FEN BİLİMLERİ DERSİ 2.DÖNEM 1. YAZILI SINAV SORULARI

ADI SOYADI=.....NO:.....PUANI:.....

A. Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" yazınız. (10p)

1. (.....) Sıcaklığı farklı iki madde birbiri ile temas ederse ısı alışverişi gerçekleşir.
2. (.....) Geri dönüşüm çevrenin kirlenmesine neden olur.
3. (.....) Gazlar ısı kaybederek sıvı hale geçebilir. Bu olaya donma denir.
4. (.....) Gazların hacimleri yoktur.
5. (.....) Sıvı maddelerin hacimlerini dereceli kap ile ölçebiliriz.

B. Karışımları ve ayırma yöntemlerini eşleştiriniz. (10p)

Demir Tozu + Plastik	Eleme
Suyun İçinde Çözülmüş Tuz	Yüzdürme
Kum + Çakıl	Süzme
Yaprak + Kum	Mıknatıs
Makarna + Su	Buharlaştırma

C. Etrafınızdaki katı, sıvı ve gaz maddelere ikiye örnek yazınız. (10p)

Katı	→
Sıvı	→
Gaz	→

D. Aşağıdaki maddeleri saf madde ve karışım olarak işaretleyiniz. **10 PUAN**

Madde	Saf madde	Karışım
Salata		
İnşaat demiri		
Çorba		
Su		
Limonata		
Demir tozu		

E. Aşağıdaki 4 tane çoktan seçmeli sorunun her biri 5 puandır

1 Osman, her zaman doğal besinler tüketmeye özen gösterir.

Aşağıdakilerden hangisi bu besinlerden biri olabilir?

- A. Çikolata
- B. Yumurta
- C. Dondurma
- D. Gofret

2 ● Isı etkisiyle erir.
● Sıvılar gibi akışkan hâle gelir.
● Bir kalıba döküldüğünde kalıbın şeklini alır.

Yukarıdaki özellikler hangi seçenekteki katı maddeye ait olabilir?

- A. Tahta kaşık
- B. Toz şeker
- C. Gazete kâğıdı
- D. Altın bilezik

3 "Sünger, pamuk, peçete, kumaş" gibi maddelerin ortak özelliği hangisidir?

- A) Suda yüzme
- B) Suyu emme
- C) Suyu emmeme
- D) Mıknatısla çekilme

4 Isı madde üzerinde hal değişimine neden olur.Aşağıdaki durumlardan hangisi bu olaya örnek olamaz?

- A) Elmanın çürümesi.
- B) Çikolatanın erimesi .
- C) Buzun erimesi.
- D) Suyun buharlaşması.

F. Aşağıdaki bilgiler doğru ise başına "D", yanlış ise "Y" harfi yazınız.

10 PUAN

- ☐ Maddenin suda batması ve yüzmesi maddenin büyüklüğüne bağlıdır.
- ☐ Sıvı ve gaz hâlindeki maddelere dışarıdan etkiyle şekil verilebilir.
- ☐ Maddeler doğada katı, sıvı ve gaz olmak üzere üç hâlde bulunur.
- ☐ Maddenin ölçülebilir özellikleri kütle ve hacimdir.

G. Aşağıdaki cümleleri verilen sözcüklerden uygun olanlarla tamamlayınız.

10 PUAN

kütle

hacim

gaz

erime

donma

1. Kütlesi en zor ölçülen maddelerdir.
2. Sıvı bir maddenin ısı vererek katı hâle geçmesi olayına denir.
3. Değişmeyen madde miktarına denir.
4. Katı maddelerin ısı alarak sıvı hâle geçmesine denir.
5., maddeler için ayırt edici bir özellik değildir.

H. Aşağıdaki soruların cevaplarını yazınız.

10 PUAN

1. Aşağıda verilen maddelere birer örnek yazınız.

Suda yüzen madde:

Suda batan madde:

Mıknatısla çekilen madde:

Mıknatısla çekilmeyen madde:

Suyu çeken madde:

Suyu çekmeyen madde:

I. Aşağıda verilen ifadelerdeki boşluklara uygun sözcükleri yazarak tamamlayınız.

10 PUAN

süzme

cisim

akışkanlık

termometre

karışım

buharlaştırma

itme

eleme

çekme

mıknatısla

özelliklerini

- 1- Kağıt havlu, sünger ve pamuktan yapılmış kumaşlar suyuözellğine sahiptir.
- 2- Sıvı ve gaz maddeler katılardan farklı olaraközelliklerine sahiptir.
- 3- Katı maddelerin şekil almış halinedenir.
- 4-Sıcaklıkdenilen aletlerle ölçülür.
- 5-Demir tozu ve saman karışımıayrıştırılabilir.
- 6- Su ve mercimek tanelerinden oluşan karışımı yöntemi ile birbirinden ayırabiliriz.
- 7- Birden çok saf maddenin bir araya gelerek oluşturdukları maddeleredenir.
- 8- Karışımları oluşturan maddelerkaybetmezler.
- 9- Değişik irilikteki katı taneciklerden oluşmuş maddeleryöntemi ile birbirinden ayrılabilir.
- 10- Tuzlu suyun içindeki tuz,yöntemiyle sudan ayrılabilir.

SORULARI ÇOK DİKKATLİ OKUYUP,ANLAMAYA ÇALIŞINIZ.HEPİNİZE BAŞARILAR DİLERİM.