

Adı :
Soyadı:

4. Sınıf
Fen Bilgisi

Maddenin Özellikleri
Doğru-Yanlış

1- Aşağıdaki bilgilerden 10 tanesi yanlıştır. Yanlış bilgilerin sıra numarasını yazınız.



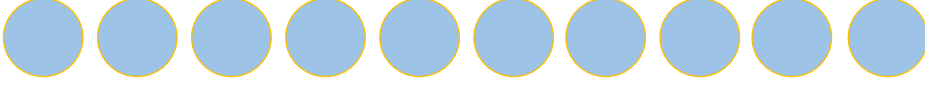
- 01- Çevremizde gördüğümüz kütlesi ve hacmi olan her varlığa madde deriz.
- 02- Ses, ışık, elektrik, gökkuşağı kütlesi olmadığı için madde değildir.
- 03- Maddeleri beş duyu organlarımızdan en az birisiyle hissedebiliriz.
- 04- İçinde sıkışmış hava bulunan maddeler suda batmazlar.
- 05- Suyun kendine özel yer çekimi kuvveti vardır.
- 06- Küçük cam bilye suya batarken büyük basketbol topu suya batmaz.
- 07- Pamuk, havlu, kumaş, kâğıt gibi maddeler suyu çekerler.
- 08- Şemsiye, çadır, yağmurluk gibi malzemeler suyu geçirmeyen maddelerden yapılırlar.
- 09- Demir, nikel ve kobalttan yapılmış maddeler mıknatıs tarafından çekilirler.
- 10- Maddelerin kütlesi ve hacmi aletlerle ölçülebilir.
- 11- Katı maddelerin kütlesini dereceli silindir ile ölçebiliriz.
- 12- Hava, toz, tüy, karınca gibi çok küçük maddelerin kütlesi yoktur.
- 13- Maddelerin kütlelerini ölçtüğümüzde gram ya da kilogram ölçü birimini kullanırız.
- 14- Sıvılar konulduğu araçla birlikte tartılarak kütlesi bulunur.
- 15- Sıvıların kütlesini ölçmede daha denilen bir terim kullanılır.
- 16- Maddelerin uzayda (boşlukta) kapladığı alana hacim deriz.
- 17- Maddelerin suyu çekip çekmediğini, dokunma ve görme duyarlarımızla anlayabiliriz.
- 18- Maddeler doğada katı, sıvı ve gaz hallerinde bulunur.
- 19- Sıvı maddeler gazlar gibi bir kabın içine sıkıştırılabilirler.
- 20- Un, toz şeker, mercimek, tuz gibi maddeler kabın şekline göre değiştiği için sıvıdır.
- 21- Sıvıların kütlesini ölçerken brüt kütle ile daranın kütlesini toplarız.
- 22- Düzgün bir şekle sahip olmayan katıların hacmini ölçmek için eşit kollu teraziden yararlanılır.
- 23- Katı maddelerin belirli bir şekli vardır. Dışarıdan kuvvet uygulanmadıkça şekli değişmez.
- 24- Su doğada katı, sıvı ve gaz halinde de bulunabilir.
- 25- Her maddenin belirli bir sıcaklığı vardır. Bu sıcaklığı ortama göre hiç değişmez.
- 26- Sıcaklığı ölçmek için kullandığımız termometrenin içinde cıva vardır.
- 27- Kışın çok soğuk havalarda akarsular ve göller ısı kaybederek donar.
- 28- Sıvı hâlde bulunan maddelerin ısı vererek katı hâl geçmesi erime olarak adlandırılır.
- 29- Saf maddelerin yapısında başka madde bulunmaz.
- 30- Isı, soğuk maddeden sıcak maddeye doğru akar.

Adı :
Soyadı:

4. Sınıf
Fen Bilgisi

Maddenin Özellikleri
Doğru-Yanlış

2- Aşağıdaki bilgilerden 10 tanesi yanlıştır. Yanlış bilgilerin sıra numarasını yazınız.



- 01- Mıknatıs tarafından çekilen maddeler manyetik maddeler olarak adlandırılır.
- 02- Kâğıt, plastik, kumaş, bakır gibi maddeler mıknatıs tarafından çekilmez.
- 03- Suyun sıvı haline buz, gaz haline buhar deriz.
- 04- Sıvılar akışkan, gazlar uçucu maddelerdir.
- 05- Katı maddelerin kütlesi eşit kollu terazi, elektronik terazi, baskül gibi araçlarla ölçülür.
- 06- Sıvıların kütlesini ölçerken dara ile brüt kütleyi toplarsak net kütleye ulaşabiliriz.
- 07- Maddelerin hacmini ölçmek için dereceli kap, dereceli silindir, beher gibi araçlar kullanılır.
- 08- Hacim birimi kilogramdır. Kilogramdan küçük hacimler gram ile ölçülür.
- 09- Isı, ışık ve ses kütle ile hacim özelliklerine sahip olmadığından madde değildir.
- 10- Sıvıların ve gazların belirli bir şekilleri yoktur. Bulunduğu ortama göre değişir.
- 11- Maddelerin sıcaklığını termometre ile ölçeriz.
- 12- Su 100 derecede kaynayıp buharlaşırken 0 (sıfır) derecede donar.
- 13- Dolaptan çıkardığımız margarini bir tavaya koyup ısı verdiğimizde margarin erir.
- 14- Sıvı bir maddenin yeterince ısı aldığında gaz hâle geçmesine donma denir.
- 15- Sıcaklığı artan maddenin kütlesi ve hacmi de artar.
- 16- İki ya da daha fazla maddeden oluşan maddelere karışım denir.
- 17- Karışımları eleme ve süzme gibi farklı yöntemlerle ayırabiliriz.
- 18- Sıvı içinde bulunan katı maddeyi ayırmak için eleme yöntemi kullanılır.
- 19- Farklı büyüklükteki katıları birbirinden ayırmak için süzme yöntemi kullanırız.
- 20- Katı atıklar ayrıştırılarak yeniden işlenip geri dönüşümü sağlanabilir.
- 21- Katı atıkların tekrar kullanılabilir hâle getirilmesine geri dönüşüm adı verilir.
- 22- Yaşamımızı sürdürmemizi sağlayan ve hayatımızı kolaylaştıran kaynaklar sonsuz değildir.
- 23- Çöplük içindeki demir, nikel, kobalt gibi maddeler eleme yöntemiyle birbirinden ayrılır.
- 24- Su ile kumu birbirinden ayırmak için mıknatısla ayırma yöntemi kullanılır.
- 25- Sıcak çayın sıcaklığını düşürmek için bir miktar soğuk su eklemeliyiz.
- 26- Sıvılar donduğunda katı hale geçerler, ancak katılar eridiğinde sıvı hale geçmezler.
- 27- Limonata saf maddedir, limon ise karışımdır.
- 28- Katı atıkların geri dönüşümü sayesinde ülkemizin ekonomisine katkı sağlamış oluruz.
- 29- Kullandığımız birçok metal ürün ısıtılarak şekil almaktadır.
- 30- Sıvı maddelerin dışarıya ısı vererek katı hâle geçmesine erime denir.

Adı :
Soyadı:

4. Sınıf
Fen Bilgisi

Maddenin Özellikleri
Doğru-Yanlış

1- Aşağıdaki bilgilerden 10 tanesi yanlıştır. Yanlış bilgilerin sıra numarasını yazınız.

5

11

12

19

20

21

22

25

28

30

2- Aşağıdaki bilgilerden 10 tanesi yanlıştır. Yanlış bilgilerin sıra numarasını yazınız.

6

8

14

15

18

19

23

24

27

30