

Adı :
Soyadı:

4. Sınıf
Fen Bilgisi

Maddenin Özellikleri
Yaprak Test-3



1- Yukarıda görseli verilen madde için aşağıdaki bilgilerden hangisi söylenebilir?

- A) Esnektir ve suda batar.
B) Suda batmaz ve pürüzlüdür.
C) Suyu çeker ve suda batar.
D) Suyu çekmez ve suda batar.



2- Yukarıdaki görsellere göre kütle birimleri hangisinde doğru verilmiştir?

	1	2	3
A)	Net kütle	Brüt kütle	Dara
B)	Brüt kütle	Net kütle	Dara
C)	Brüt kütle	Dara	Net kütle
D)	Net kütle	Dara	Brüt kütle

- Ham madde olarak kullanılabilir.
- Akışkan değildir.
- Buldukları yere göre şekil değiştirmezler.
- Büyük bir miktarı küçük bir kabın içine sıkıştırılmaz.

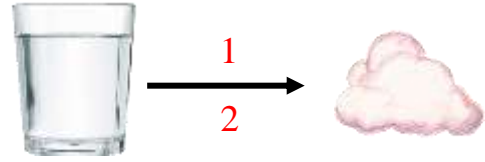
3- Yukarıda özellikleri verilen madde aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) Tahta
B) Bal
C) Demir
D) Domates

İçtiğimiz su saf madde değildir. Çünkü

4- Yukarıdaki paragrafta boş yere hangisi yazılmalıdır?

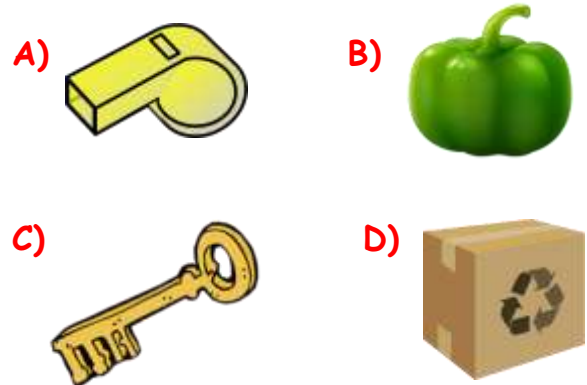
- A) su, birçok mineralden meydana gelir.
B) içtiğimiz sular hal değişikliğine uğrar.
C) içtiğimiz suyun sıcaklığı ortama göre değişir.
D) su, sıvı halde bulunur.



5- Yukarıdaki görselde 1 ve 2 yerine yazılacak kelimelerle hangi bilgi doğru olur?

- A) Gaz ısı alarak erir ve sıvı haline döner.
B) Sıvı ısı vererek kaynar ve gaz haline döner.
C) Gaz ısı alarak soğur ve sıvı haline dönüşür.
D) Sıvı ısı alarak buharlaşır ve gaz haline döner

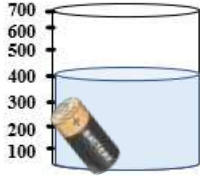
6- Aşağıdaki maddelerden hangisinin hacmini dereceli silindir yerine cetvelle ölçerek hesaplayabiliriz?



Adı :
Soyadı:

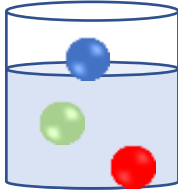
4. Sınıf
Fen Bilgisi

Maddenin Özellikleri
Yaprak Test-3



7- Görselde dereceli silindir içinde bulunan hacmi 150 mL olan pil dışarıya çıkarılırsa hangi olay gözlemlenir?

- A) Suyun seviyesi 250 mL'ye kadar azalır.
- B) Dereceli silindir içindeki su dışarı taşar.
- C) Dereceli silindir içindeki suyun seviyesi değişmez.
- D) Dereceli silindir içindeki suyun seviyesi 550 mL'ye kadar yükselir.



8- Dereceli silindir içine 3 farklı maddeden yapılmış bilyeler atılmıştır. Görsele göre hangi bilgi doğrudur?

- A) Yeşil bilye camdan yapılmıştır.
- B) Mavi bilyenin kütlesi kırmızı bilyenin kütlesinden azdır.
- C) Hacmi en büyük bilye demirden yapılmıştır.
- D) Kırmızı bilye plastikten yapılmıştır.

9- Maddelerin kütesini ve hacmini ölçmek için hangi araçları kullanırız?

	Kütle	Hacim
A)	Eşit kollu terazi	Baskül
B)	Dereceli silindir	Eşit kollu terazi
C)	Kilogram	Litre
D)	Eşit kollu terazi	Dereceli silindir



10- Yanda verilen yağın brüt kütlesi 10 kg'dır. İçindeki sıvı yağın hepsi 2 litrelik şişelere eşit bir şekilde paylaştırılınca

1600 gram yağ artıyor. Yağ tenekesinin darasının kütlesi ne kadardır?

- A) 400 g
- B) 11 kg 600 g
- C) 2 kg 600 g
- D) 12 kg

Hal değiştirme	Erime
Buharlaşma	Kaynama
Soğuma	Isınma

11- Bir buz güneş ışınlarının gördüğü bir yerde 1 saat bıraktığımızda yukarıdaki olaylardan kaç tanesi gözlemlenir?

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5

Katı ve saf maddelerin büyük çoğunluğu ham madde olarak kullanılır. Ancak katı maddeler sert ve sağlam oldukları için kolay kolay şekil verilmez. Bu nedenle katı maddeleri yüksek sıcaklıkta eriterek şekil vermek gerekir.

12- Yukarıda paragrafta göre aşağıdaki çıkarımlardan hangisine ulaşabiliriz.

- A) Ağaçlar kesildikten sonra yapıştırıcı hamur ile karıştırılarak kâğıt üretilir.
- B) Maden kömürü gemilerin çalışması için yakıt olarak kullanılır.
- C) Kum ve silisyum madeni eriterek cam elde edilir, böylece cam bardak üretilir.
- D) Buzluktan çıkarılan buz ısıtılırsa erimeye başlar.

Adı :
Soyadı:

4. Sınıf
Fen Bilgisi

Maddenin Özellikleri
Yaprak Test-3

Doğru :.....

Yanlış:.....

- 1 A B C D
2 A B C D
3 A B C D
4 A B C D
5 A B C D

- 6 A B C D
7 A B C D
8 A B C D
9 A B C D
10 A B C D

- 11 A B C D
12 A B C D
13 A B C D
14 A B C D
15 A B C D

- 16 A B C D
17 A B C D
18 A B C D
19 A B C D
20 A B C D