

Adı : .....  
Soyadı: .....

4. Sınıf  
Fen Bilgisi

Maddenin Özellikleri  
Yaprak Test-4

- ✓ Suyu çekmez.
- ✓ Suda batar.
- ✓ Manyetik tarafından çekilmez.
- ✓ Esnektir.

1- Yukarıda özellikleri verilen madde aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Oyun hamuru      B) Porselen tabak  
C) Araba tekerleği    D) Plastik top

- Belirli bir hacmi olan her şey madde midir?
- Bütün canlı ve cansız varlıklar madde midir?
- Işık ve renk madde midir?

2- Yukarıda verilen soruların cevapları hangisinde sırasına göre doğru verilmiştir?

- A) Evet - Evet - Hayır  
B) Evet - Hayır - Evet  
C) Hayır - Hayır - Evet  
D) Hayır - Evet - Hayır



3- Yukarıdaki madde için hangi bilgi doğrudur?

- A) Katı maddedir, ancak ısıtılırsa gaz haline dönüşür.  
B) Kütleli vardır, ancak hacmi yoktur.  
C) Daha fazlası küçük bir kabın içine sıkıştırılabilir.  
D) Küçük tanecikli olduğu için akışkandır.



20 °C



80 °C

4- Yukarıdaki eşit büyüklükteki kovalarda yarıya kadar su doludur. Kırmızı kovadaki su mavi kovaya boşaltılınca aşağıdaki bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) Isı alışverişi olmaz.  
B) Bir süre sonra suyun sıcaklığı 50 °C olur.  
C) İki suyun sıcaklığı 100 °C olacağından kaynamaya başlar.  
D) Sıcak su 20 °C oluncaya kadar soğur.

Madde	Boş Kap	Brüt Kütle	Net Kütle
Su	120 g	1090 g	970
Süt	150 g	1030	880 g
Ayran	200	1150 g	950 g

5- Yukarıdaki tabloda verilen bilgilere göre hangisi söylenemez?

- A) Brüt kütlesi en fazla olan ürün ayrandır.  
B) Net kütlesi en çok olan ürün sudur.  
C) Ayranın darası diğer ürünlerin darasından hafiftir.  
D) Brüt kütle bulmak için net kütle ile daranın kütlelerini toplamak gerekir.

6- Aşağıdaki maddelerden hangisi birçok gaz maddenin karışımından meydana gelmiştir?

- A) Gazoz      B) Ayran  
C) Deterjan    D) Hava

Adı : .....  
Soyadı: .....

4. Sınıf  
Fen Bilgisi

Maddenin Özellikleri  
Yaprak Test-4



7- Yukarıdaki görselde inşaat işçisi elek yardımıyla hangisini amaçlamaktadır?

- A) Küçük ve büyük taşları birbirinden ayırarak ince kumları ortaya çıkarmak
- B) Betonun sağlam olmasını sağlamak
- C) Kum içinde bulunan demir, nikel ve kobalt gibi maddeleri ayırmak
- D) Toprağın havalanmasını ve kolay beton olmasını sağlamak.

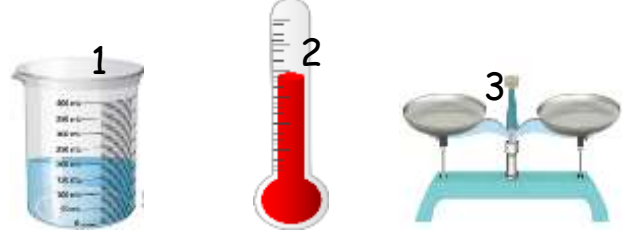


8- Yukarıda verilen malzemeler hangi karışımları ayırmak için kullanılır?

	1	2
A)	Katı + Katı	Sıvı + Katı
B)	Sıvı + Katı	Katı + Katı
C)	Sıvı + Sıvı	Sıvı + Katı
D)	Katı + Sıvı	Sıvı + Sıvı

9- Aşağıdakilerden hangisi sıvı ve gaz maddelerin ortak özelliklerindedir?

- A) Belirli şekilleri yoktur.
- B) Sıkıştırılabilir.
- C) Belirli bir hacme sahiptir.
- D) Konuldukları kabın şeklini almaz.



10- Yukarıdaki görseller için hangisi söylenemez?

- A) 2. görseldeki alet maddelerin sıcaklığını ölçer.
- B) 3. Görseldeki alet hacim ölçmeye yarar.
- C) Kum içinde bulunan demir, nikel ve kobalt gibi maddeleri ayırmak
- D) Toprağın havalanmasını ve kolay beton olmasını sağlamak.

11- 5 °C sıcaklığındaki çay kaşığı 60 °C sıcaklığındaki bardaktaki çayın içerisine bırakılıyor. Bu durumda aşağıdakilerden hangisi gözlemlenir?

- A) Çay kaşığının sıcaklığı düşer.
- B) Çayın sıcaklığı biraz düşer
- C) Herhangi bir ısı alışverişi olmaz.
- D) Çay kaşığı çayın sıcaklığını artırır.

12- Aşağıdaki maddelerden hangisi yüksek ısıda erittirilerek şekil verilmiştir?



Adı : .....  
Soyadı: .....

4. Sınıf  
Fen Bilgisi

Maddenin Özellikleri  
Yaprak Test-4

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  
2 A B C D