

Adı : .....

Soyadı: .....

4. Sınıf  
Fen Bilgisi

Maddenin Özellikleri  
Yaprak Test-2



1- Yukarıdaki görselleri verilen maddelerin ortak özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mıknatıs tarafından çekilebilirler.
- B) Suyu çekmezler.
- C) Suda batarlar.
- D) Esnektirler.



2- Yukarıdaki bir tepsi baklava tepsiyle birlikte tartıldığında kütlesi 3 kg 150 gram gelmektedir. Baklavanın net kütlesi 2800 gram olduğuna göre tepsinin kütlesi ne kadardır?

- A) 250 gram
- B) 300 gram
- C) 5950 gram
- D) 350 gram

- I - Akışkandır.
- II - Belirli bir şekli vardır.
- III - Bulunduğu ortamda yayılırlar.
- IV - Bir kabın içine sıkıştırılabilir.

3- Yukarıda verilenlerden hangileri gaz maddeler için söylenemez?

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

4- Aşağıdaki olaylardan hangisinde buharlaşma olayı gerçekleşmez?

- A) Elimize döktüğümüz kolonyanın bir süre sonra yok olması.
- B) Sıcak havada bir gölün suyunun bitmesi
- C) Tereyağının sıcak tavada kızarması
- D) Suyun sıcaklığının 100 dereceye çıkması

5- Aşağıda verilen maddelerin sıcaklığına göre hangisinde ısı akışı doğru verilmiştir?

- A) 60 °C ← 80 °C
- B) 50 °C ← 30 °C
- C) 0 °C → 20 °C
- D) 40 °C → 70 °C

| Madde  | Özellik   | Doğru-Yanlış |
|--------|-----------|--------------|
| Reçel  | Saf Madde | Doğru        |
| Peynir | Karışım   | Doğru        |
| Kâğıt  | Karışım   | Yanlış       |
| Ekmek  | Saf Madde | Yanlış       |

6- Mehmet yukarıdaki tabloda maddelerin özellikleri yazmış, arkadaşı da Mehmet'in yazdıklarını kontrol ederek doğru-yanlış olarak belirtmiştir. Tabloda hangi madde için tüm bilgiler doğrudur?

- A) Kâğıt
- B) Ekmek
- C) Peynir
- D) Reçel

7- Aşağıdaki maddelerin hangisi geri dönüşüm sonucu tekrar yeniden kullanıma uygun değildir?

- A) Karton koli
- B) Yemek artığı
- C) Cam vazo
- D) Bilgisayar

Adı : .....

Soyadı: .....

4. Sınıf  
Fen Bilgisi

Maddenin Özellikleri  
Yaprak Test-2



8- Yukarıdaki görsel köylü ineği sağarken dikkatsiz davranmış süt kovanının içine samanlar karışmıştır. Köylü sütü kullanmadan önce hangisini yapmalıdır?

- A) Elek yardımıyla süt ile samanı ayırmalıdır.
- B) Süzgeç kullanarak sütün içindeki samanı ayırmalıdır.
- C) Sütü ısıtarak samanın erimesini sağlamalıdır.
- D) Samanları eliyle toplamlıdır.

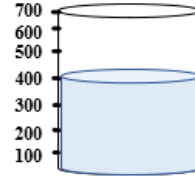


9- Yukarıdaki çikolatanın sıcaklığı 25 °C'dir. Bu çikolata, içinde farklı sıcaklıkta su bulunan beherlerden hangisinin içine atılırsa sıcaklığı çok kısa sürede azalır?

- A) 25 °C
- B) 15 °C
- C) 90 °C
- D) 0 °C

10- Aşağıdakilerden hangisinde erime olayı gözlenmez?

- A) Güneşe bırakılan bir bardak su
- B) Güneşte bırakılan dondurma
- C) Ateşteki tavaya atılan margarin
- D) Buzdolabından çıkarılıp bekletilen buz



150 mL

11- Yukarıdaki dereceli silindirin içine 150 mL hacme sahip 4 tane silgi atılınca aşağıdaki olaylardan hangisi kesinlikle meydana gelir?

- A) Suyun seviyesi 550 mL'ye yükselir.
- B) Dereceli silindir içindeki suyun seviyesi azalır.
- C) Suyun sıcaklığı yükselir.
- D) Dereceli silinden 300 mL su taşar.



12- Öğretmen sınıfta parfüm sıkınca ilk önce en ön sırada oturan Ahmet kokuyu hissetti. Bir süre sonra en arkada oturan Hatice de kokuyu hissetti. Bu durum parfümün hangi özelliğini göstermektedir?

- A) Bulunduğu ortamda yayılması
- B) Belirli bir şeklinin olması
- C) Kütlesinin ve hacminin olması
- D) Akışkan olması

13- Aşağıdakilerden hangisinde maddelerin ölçülebilir özellikleri birlikte verilmiştir?

- A) Kütle ve renk
- B) Hacim ve suyu çekme
- C) Hacim ve kütle
- D) Esneklik ve suyu çekme

Adı : .....  
Soyadı: .....

4. Sınıf  
Fen Bilgisi

Maddenin Özellikleri  
Yaprak Test-2

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

Adı : .....  
Soyadı: .....

4. Sınıf  
Fen Bilgisi

Maddenin Özellikleri  
Yaprak Test-2