

KONU TESTİ

1. Aşağıdaki özelliklerden hangisi madde-
nin gaz hâline ait **değildir**?

- A) Buldukları ortama yayılırlar.
- B) Belirli bir hacimleri yoktur.
- C) Sıkıştırılmazlar.
- D) Çok küçük gözeneklerden kaçabilirler.

2.



İçinde su olan bir şırınga gör-
seldeki gibi itil-
meye çalışılıyor.

Şiringanın hareket etmemesi aşağıda-
kilerden hangisi ile açıklanabilir?

- A) Sıvıların belirli bir şekli vardır.
- B) Sıvılar sıkıştırılmazlar.
- C) Sıvılar akıcıdır.
- D) Sıvılar konuldukları kabın şeklini alırlar.

3.

Karbondioksit

Doğal gaz

Hava

Oksijen

Yukarıda verilen maddelerden kaç ta-
nesi gazdır?

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

4.



Yandaki görsellere
göre, aşağıdakiler-
den hangisi söyle-
nebilir?

- A) Sıvıların belirli bir şekli vardır.
- B) Küçük taneli katılar buldukları kabın şeklini alırlar.
- C) Sıvılar sıkıştırılmazlar.
- D) Gazlar buldukları ortama yayılırlar.

5. Maddenin hâlleriyle ilgili aşağıdaki de-
ney yapılıyor. Öğretmen elindeki par-
fümü sıkıyor. Parfümün kokusunu sınıf-
taki herkes alıyor.



Öğretmen bu deneyle aşağıdakilerden
hangisini anlatmak **istememiştir**?

- A) Gazlar buldukları ortamı doldururlar.
- B) Gazlar küçük deliklerden kaçabilirler.
- C) Gazlar buldukları ortamda yayılırlar.
- D) Gazların bir şekli vardır.

Martı

6. Belirli bir hacmi yoktur.
Sıkıştırılabilir.

Yukarıda verilen özellikler hangi seçenekteki maddeye aittir?

- A) Su B) Buz
C) Su buharı D) Sünger

7. Aynı madde farklı hâllerde bulunabilir.

Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki bilgiye örnek **değildir**?

- A) Su - Buz
B) Demir - Erimiş demir
C) Ağaç - Tahta
D) Mum - Erimiş mum

8. Ayçiçek yağı Limonata Duman
Oksijen Mum

Yukarıda verilen maddelerden kaç tanesi oda sıcaklığında sıvıdır?

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

9. **Katı** **Sıvı**
1. Belirli bir şekli yoktur. 3. Belirli bir şekli vardır.
2. Belirli bir hacmi vardır. 4. Belirli bir hacmi yoktur.
Gaz
5. Belirli bir şekli yoktur.
6. Belirli bir hacmi vardır.

Yukarıdaki maddenin hâlleri tablosunu dolduran Tülin;

I. 1 ve 3 yer değiştirmeli.

II. 2 ve 4 yer değiştirmeli.

III. 4 ve 6 yer değiştirmeli

işlemlerinden hangilerini uygularsa tablodaki yanlışları düzeltmiş olur?

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

10. Katıların belirli bir şekli vardır.
D Y
Gazlar akışkandır. Sıvılar sıkıştırılabilir.
D Y D Y
1. çıkış 2. çıkış 3. çıkış 4. çıkış

Yukarıda bilgilerin doğru "D", ya da yanlış "Y" olduğuna karar verilerek ilerlendiğinde hangi çıkışa ulaşılır?

- A) 1. çıkış B) 2. çıkış
C) 3. çıkış D) 4. çıkış

1-C 2-B 3-D 4-B 5-D 6-C 7-C 8-B 9-C 10-A

KONU TESTİ



Dereceli silindirdeki sıvıların hacimlerinin **büyükten küçüğe** doğru sıralanışı hangi seçenekte verilmiştir?

- A) Süt - Limonata - Su
B) Süt - Su - Limonata
C) Su - Limonata - Süt
D) Su - Süt - Limonata



İçinde su ve taş bulunan kaptaki su seviyesi 500 mL'dir.

Taşın hacmi 120 mL olduğuna göre, suyun hacmi kaç mL'dir?

- A) 280 B) 340 C) 380 D) 480

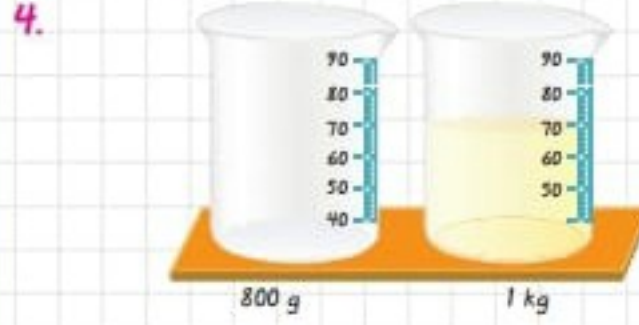
3. 1. Kütlesi yoktur.

2. Hacmi yoktur.

3. Belirli bir şekli yoktur.

Yukarıdakilerden hangileri ışığın madde olmamasının nedeni **değildir**?

- A) 1 ve 2 B) 1 ve 3
C) 2 ve 3 D) Yalnız 3



Kütlesi 800 g olan boş kaba sıvı konulduğunda toplam kütle 1 kg oluyor.

Buna göre, kaptaki sıvının kütlesi kaç gramdır?

- A) 200 B) 300 C) 400 D) 500

Martı

5. $2000 \text{ mL} = 2 \text{ L}$ $3000 \text{ L} = 3 \text{ mL}$

$12 \text{ L} = 12000 \text{ mL}$ $8 \text{ L} = 8000 \text{ mL}$

Hacim birimleriyle ilgili yukarıdaki dönüşümlerden kaç tanesi **yanlıştır**?

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

6. $2 \text{ kg} = 2000 \text{ g}$ $5000 \text{ g} = 5 \text{ kg}$

$8 \text{ g} = 8000 \text{ kg}$ $4500 \text{ g} = 45 \text{ kg}$

Kütle birimleriyle ilgili yukarıdaki dönüşümlerden kaç tanesi **doğrudur**?

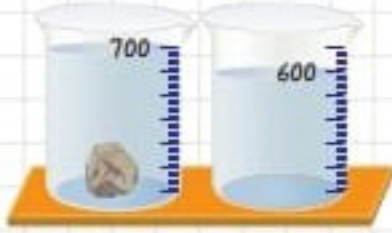
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

7. Maddelerin uzayda kapladığı yere adı verilir.

Yukarıda verilen tanımın doğru şekilde tamamlanması için boşluğa hangisi getirilmelidir?

- A) kütle B) hacim
C) ağırlık D) darı

8.



Bir dereceli silindirde su ve taş varken su seviyesi 700 mL çizgisindedir. Taş kaptan çıkarıldığında su seviyesi 600 mL çizgisine iniyor.

Buna göre, yukarıdaki bilgilerden aşağıdakilerden hangilerine ulaşamaz?

1. Taşın hacmi
2. Suyun hacmi
3. Taşın kütlesi

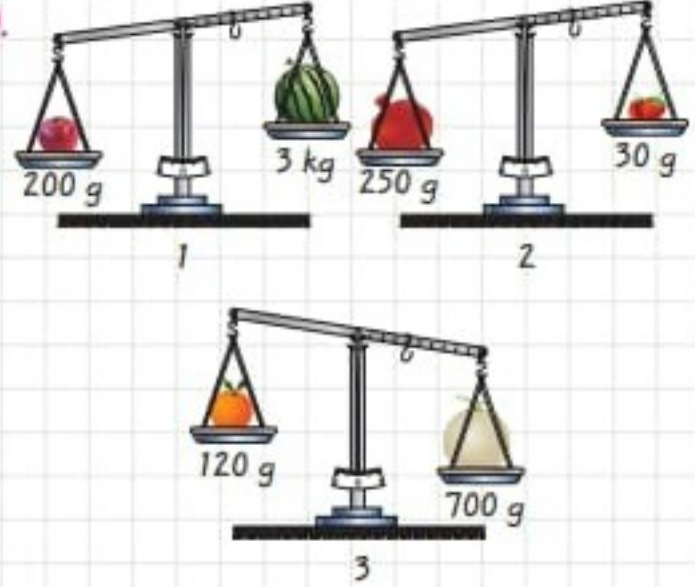
- A) Yalnız 3 B) 1 ve 3
C) 2 ve 3 D) 1, 2 ve 3

9. Nil bakkala gidip 5 paket yağ satın alıyor.

Bir paket yağın kütlesi 200 g olduğuna göre, Nil'in aldığı toplam yağ kütlesi kaç kg'dır?

- A) 1 B) 200
C) 400 D) 1000

10.



Yukarıdaki terazilerin hangilerinin durumunu doğrudur?

- A) Yalnız 1 B) Yalnız 3
C) 1 ve 3 D) 2 ve 3

11. I. Litre ve mililitre sıvıların hacmi ölçülürken kullanılan hacim birimleridir.

II. Dereceli kap ile sadece sıvıların hacmi ölçülür.

III. 1 litre = 100 mililitredir.

Yukarıda verilen ifadelerden hangileri doğrudur? 75

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

12.

Kütle ile ölçülür.

Yukarıda verilen ifadenin doğru olması için boşluğa hangisi yazılmalıdır?

- A) dereceli silindir
B) cetvel
C) eşit kollu terazi
D) kilogram

1-B 2-C 3-D 4-A 5-A 6-B 7-B 8-A 9-A 10-D 11-A 12-C

KONU TESTİ

1. Yaz mevsiminde güneş altında tutulan bir buz parçası

Yukarıdaki boşluğa hangi seçenekteki ifade yazılamaz?

- A) ısınır
- B) erir
- C) hâl değiştirir
- D) katı hâle geçer

2.



Görselde aşağıdaki olaylardan hangileri gerçekleşebilir?

- 1. Isınma
- 2. Erime
- 3. Hâl değişim

- A) Yalnız 1
- B) 1 ve 2
- C) 2 ve 3
- D) 1, 2 ve 3

3. 1. Suya şeker konulması
2. Mumun ısıtılması
3. Demir parçasının güneşli ortama konması
4. Katı çikolatanın soğutulması
Yukarıda verilenlerden hangisinde hâl değişimi gözlenebilir?

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

4. Maddeler ısı alarak veya ısı vererek bir hâlden başka bir hâle geçebilir. Bu duruma adı verilir.

Yukarıda verilen tanımın doğru olması için boşluğa hangisi gelmelidir?

- A) ısınma
- B) soğuma
- C) hâl değişimi
- D) donma

5. Katılar(1)..... hâl değiştirir.

Sıvılar(2)..... hâl değiştirir.

Yukarıdaki cümlelerdeki 1 ve 2 numaralı boşluklara aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

1	2
A) ısıtıldığında	soğutulduğunda
B) soğutulduğunda	soğutulduğunda
C) soğutulduğunda	eridiğinde
D) ısıtıldığında	eridiğinde

6. Bazı maddelere şekil vermede erime ve donma olaylarından faydalanılır.

Aşağıdaki öğrencilerden hangisi bu duruma örnek vermiştir?

- A)  Hamurdan ekmek yapılması
- B)  Altından bilezik yapılması
- C)  Limonataya buz atılması
- D)  Oyun hamuruyla araba yapılması

Mart

KONU TESTİ

1. Maddenin şekil verilmiş hâline denir.

Yukarıdaki boşluk aşağıdakilerden hangisi ile tamamlanmalıdır?

- A) cisim B) katı
C) gaz D) eşya

2. Cisimlerin belirli bir kütlesi vardır.

Bazı maddelerin belirli bir kütlesi olmayabilir.

Işık bir maddedir ama cisim hâline getirilemez.

Yukarıdaki cümlelerin yanlarındaki kutucuğa cümle doğru ise "D", yanlış ise "Y" yazılacaktır.

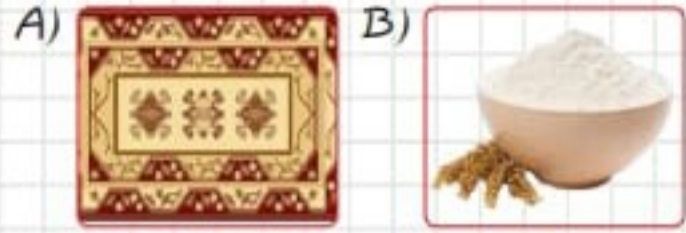
Kutuların doğru olarak doldurulmuş hâli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) D B) D C) D D) D
 D Y Y D
 D D Y Y

3. Cisimler, aşağıdaki hâllerden hangisinde bulunur?

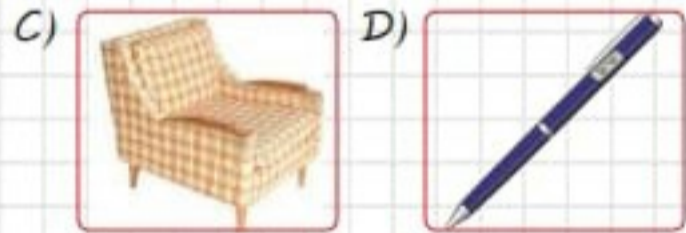
- A) Gaz ve sıvı
B) Katı veya sıvı
C) Sadece katı
D) Sadece gaz

4. Aşağıda verilenlerden hangisi bir eşya değildir?



Halı

Un



Koltuk

Kalem

5. Madde Cisim

Ağaç	→	Masa
Cam	→	Kavanoz
Plastik	→	Şişe
Pamuk	→	Eldiven

Yukarıdaki eşleştirmelerden kaç tanesi doğrudur?

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

6. Ağaç → Masa

Ağaçla masa arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisinde yoktur?

- A) Plastik → Oyuncak araba
B) Çamur → Heykel
C) Kar → Kardan adam
D) Su → Buhar