

4. SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ

4. ÜNİTE ÇALIŞMA SORULARI
(Maddenin Özellikleri)

1. Aşağıda verilen ifadelerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" yazınız.

- Bakır tencere, mıknatıs tarafından çekilir.
- Işığı geçirmeyen maddelere opak denir.
- Madde doğada üç halde bulunur.
- Su donarak katı haline dönüşür.
- Tereyağı sıvı haldedir.
- Isı akışı sıcaktan soğuğa doğrudur.
- Su ısı alarak buz haline dönüşür.
- Kütle birimi litredir.
- Katı bir maddenin gaz haline geçmesi için ısı alması gerekir.
- Brüt ağırlık, net kütle ve daranın toplamı ile elde edilir.

2. Aşağıdaki ifadelerde boş bırakılan yerleri, uygun kelimelerle tamamlayınız.

- Belli bir yeri kaplayan canlı veya cansız her şeye denir.
- Bir cismin ölçülebilen madde miktarına denir.
- Maddeler doğada katı, sıvı ve halinde bulunur.
- Boş kabın kütesine denir.
- Isı bir sıcaklık ise
- Birden fazla saf maddenin bir araya gelmesiyle oluşan maddelere denir.

3. Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yere, ısınma veya soğuma olduğuna karar vererek "✓" işareti koyunuz.

SORULAR	ISINMA	SOĞUMA
İçeceğe buz atınca içecekte olur.		
Sıcak tavaya atılan yağda olur.		
Yazın rayların uzaması sebebiyle olur.		
Sobanın üzerindeki suyun kaynaması ile suda olur.		
Kalan yemeği buzdolabına koyunca yemekte olur.		
Bardakta bekletilen kahvede olur.		
Buzluğa konulan suda olur.		
Sıcak suya konulan çatalda olur.		

4. SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ

4. ÜNİTE ÇALIŞMA SORULARI
(Maddenin Özellikleri)

4. Aşağıdakilerden hangisi katıların özelliklerinden değildir?

- A) Sıkıştırılabilir.
B) Belli bir şekilleri vardır.
C) Hacimleri sabittir.
D) Küçük taneli olanların dışında akıcı değildir.



- I. Suda yüzer.
II. Suyu emer.
III. Miknatısla çekilmez.

Görseli verilen maddenin özellikleri aşağıdakilerden hangisidir?

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

5. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Geri dönüşüm, çevre kirliliğine neden olur.
B) Geri dönüşüm, ülke ekonomisine katkı sağlar.
C) Geri dönüşüm, doğal kaynakların tüketimini azaltır.
D) Geri dönüşüm, enerji tasarrufu sağlar.

10. • Suda batar
• Suyu emer
• Miknatısla çekilmez

6. Aşağıdaki verilen maddelerden hangisinin hali doğru yazılmıştır?

- A) Tuz → Sıvı
B) Zeytinyağı → Katı
C) Şeker → Katı
D) Altın → Sıvı

Özellikleri verilen madde aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yağmurluk
B) Havlu
C) Tahta
D) Çivi

7. Aşağıdaki görselde boş kabın ağırlığı ve içerisine beş tane özdeş elma konulduğundaki ağırlığı verilmiştir.



Buna göre bir tane elmanın ağırlığı nedir?

- A) 150 g
B) 250 g
C) 350 g
D) 450 g

8. Aşağıdakilerden hangisi karışımdır?

- A) Altın
B) Oksijen
C) Deniz suyu
D) Demir

11. Aşağıda verilen karışımların hangisinin ayırma yöntemi farklıdır?

- A) Buğday + saman
B) Pirinç + su
C) Nohut + kum
D) Çakıl + un

12. I. Yeni ürünü ekonomiye kazandırma
II. Sınıflama
III. Ayırıştırma - toplama
IV. Değerlendirme

Verilen geri dönüşüm basamaklarının sıralamasını yazınız.

.....

4. SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ

4. ÜNİTE ÇALIŞMA SORULARI
(Maddenin Özellikleri)

13.



Yukarıda verilen deneyde cismin hacmi kaç mililitredir?

- A) 100 mL B) 150 mL C) 200 mL D) 300 mL

14. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Isı ve sıcaklık birbirinden farklıdır.
 B) Sıcaklık termometre ile ölçülür.
 C) Eriyen maddeler ısı verir.
 D) Bir maddenin ısı vererek sıvı halden katı hale geçmesine donma denir.

15. Aşağıdaki ifadelerden hangisi erimeye örnek olarak verilemez?

- A) Yanan kömürün küle dönüşmesi
 B) Margarinin sıcak tencerede sıvı hale geçmesi.
 C) Buzun ısı alarak suya dönüşmesi.
 D) Altın madenin yüksek ısı verilerek eritilmesidir.

16. "Kolonya kokusunun bir zaman sonra her tarafa dağılması" aşağıdaki hangi olayın gerçekleşmesi sonucunda oluşur?

- A) Erime B) Donma C) Yoğunlaşma D) Buharlaşma

17. Aşağıda bazı karışımlar verilmiştir.

- Toplu iğne - düğme
- Su - makarna
- Talaş - kum

Verilen yöntemlerden hangisi bu karışımları ayırmak için kullanılmaz?

- A) Yüzdürme yöntemi B) Miknatısla ayırma yöntemi
 C) Eleme yöntemi D) Süzme yöntemi

