

4. Sınıf Fen Bilimleri Maddenin Halleri ve Isı

DERS / KAZANIM 4. Sınıf Fen Bilimleri Testleri Çöz	SORU SAYISI 20 Soru	ÖNERİLEN SÜRE 40 Dakika	MÜFREDAT UYUMU %100 MEB Uyumlu
--	------------------------	----------------------------	-----------------------------------

- Sabah kahvaltısında masada duran zeytinyağı, ekmek, hava dolu balon ve tuzluktaki tuz örneklerini inceleyen bir öğrenci, hangi maddenin bulunduğu kabın şeklini alırken, aynı zamanda belirli bir hacme sahip olduğunu fark eder?
A) Zeytinyağı C) Hava dolu balon
B) Ekmek D) Tuz
- Yazın sıcak bir günde arkadaşlarıyla parkta dondurma yiyen Elif'in dondurması kısa sürede erimeye başladı. Bu durum, maddenin hangi hal değişimine bir örnektir?
A) Donma C) Erime
B) Buharlaşıma D) Yoğuşma
- Annem, odanın ne kadar sıcak olduğunu anlamak için termometreye baktı. Termometrenin gösterdiği değer ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?
A) Oda'nın toplam ısı enerjisini gösterir.
B) Oda'nın sıcaklık değerini gösterir.
C) Oda'daki havanın genleşme miktarını ölçer.
D) Oda'nın soğukluğunu belirler.
- Can, doğum günü partisi için balonları şişirirken, balonun her tarafının eşit şekilde dolduğunu fark etti. Balonun içindeki havanın bu şekilde davranması, havanın hangi haldeki madde olduğunu gösterir?
A) Katı
B) Sıvı
C) Gaz
D) Belirli bir şekli olan madde
- Sıcak duş aldıktan sonra banyo aynasının buğulandığını fark ettik. Buğulanma olayı, havadaki su buharının hangi hal değişimini geçirdiğini gösterir?
A) Erime C) Donma
B) Buharlaşıma D) Yoğuşma
- Demiryolu raylarının aralarında küçük boşluklar bırakılmasının temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?
A) Trenin daha rahat dönmesini sağlamak.
B) Rayların sıcaklık değişimiyle genleşip büzülmesini engellemek.
C) Rayların yazın genleştiğinde birbirine değerek yamulmasını önlemek.
D) Rayların kışın büzüldüğünde birbirinden ayrılmasını sağlamak.

7. Annem yemek yaparken, tencerenin metal kısmının çok ısındığını ama sapının genellikle plastikten yapıldığı için daha az ısındığını söyledi. Bu durum, plastiğin hangi özelliğiyle açıklanır?

- A) İyi bir ısı iletkeni olması
- B) İyi bir elektrik iletkeni olması
- C) İyi bir ısı yalıtkanı olması
- D) Kolay şekil alabilen bir madde olması

8. Bir bardağın içindeki su ile bir masanın üzerindeki defterin temel farkı nedir?

- A) Su sıkıştırılabilirken, defter sıkıştırılamaz.
- B) Su akışkan bir yapıya sahipken, defterin belirli bir şekli vardır.
- C) Su buharlaşabilirken, defter buharlaşamaz.
- D) Su saydamken, defter saydam değildir.

9. Yağmurlu bir günün ardından güneş açınca, bahçedeki çamaşırlar kısa sürede kurudu. Bu olayda, çamaşırlardaki suyun hangi hal değişimi gerçekleşmiştir?

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

10. Kışın soğuk havada bisikletimin lastikleri, yaz mevsimine göre biraz daha inik gibi görünüyordu. Bu durum, lastiğin içindeki havanın soğuk havayla temas ettiğinde hangi özelliği göstermesinden kaynaklanır?

- A) Genleşme
- B) Büzülme
- C) Erime
- D) Buharlaşma

11. Aşağıdakilerden hangisi birincil ısı kaynağımızdır ve dünyadaki yaşam için temel enerjiyi sağlar?

- A) Ay
- B) Dünya'nın çekirdeği
- C) Güneş
- D) Yıldırımlar

12. Bir öğrenci, elindeki bir bardak su, bir taş ve bir balonun içindeki havayı inceliyor. Bu maddelerin halleri sırasıyla hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) Sıvı, Katı, Gaz
- B) Katı, Sıvı, Gaz
- C) Gaz, Sıvı, Katı
- D) Sıvı, Gaz, Katı

13. Annesinin, 'Suyu buzluğa koyarsak donar ve katı hale gelir.' sözünü duyan bir çocuk, bu olayın hangi hal değişimi olduğunu öğrenmiştir?

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

14. Bir fincan sıcak çayın içine aynı anda, biri metalden diğeri tahtadan yapılmış iki kaşık bırakılıyor. Bir süre sonra metal kaşığın sapının tahta kaşığın sapından daha sıcak olduğu fark ediliyor. Bu gözlem bize neyi kanıtlar?

- A) Metal, tahtadan daha hafiftir.
- B) Metal, ısıyı tahtadan daha iyi iletir.
- C) Tahta, metalden daha çabuk erir.
- D) Çay, metallerle daha hızlı tepkimeye girer.

15. Aşağıdaki maddelerden hangisi, kolayca sıkıştırılabilir ve bulunduğu kabın her yerini doldurma eğilimindedir?

- A) Bir bardak su
- B) Bir demir çivi
- C) Bir odanın içindeki hava
- D) Bir parça peynir

16. Bir buz kalıbının erimesi ve bir tencere suyun buharlaşması olaylarında ortak olan durum aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Her ikisinde de madde ısı kaybeder.
- B) Her ikisinde de madde katı halden sıvı hale geçer.
- C) Her ikisinde de madde çevreden ısı alır.
- D) Her ikisinde de madde hacmi küçülür.

17. Kışın soğuktan korunmak için kalın ve yünlü kıyafetler giyeriz. Bu kıyafetlerin bizi sıcak tutmasının temel nedeni nedir?

- A) Kumaşlarının çok ağır olması.
- B) Kumaşlarının ısıyı iyi iletmesi.
- C) Kumaşlarının vücut ısıyı dışarıya vermesini engellemesi (iyi bir yalıtkan olması).
- D) Kumaşlarının renklerinin koyu olması.

18. Bir bardak suyun içinde yüzen buz küpleri ve bardağın ağzında oluşan buhar görselinde, maddenin katı, sıvı ve gaz hallerine ait örnekler bulunmaktadır. Bu örnekler hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) Buz (katı), Su (sıvı), Buhar (gaz)
- B) Su (katı), Buz (sıvı), Buhar (gaz)
- C) Buz (gaz), Su (katı), Buhar (sıvı)
- D) Bardak (katı), Su (sıvı), Buz (gaz)

19. Sıcak bir çay bardağını soğuk bir masanın

üzerine koyduğumuzda, bir süre sonra çayın soğuduğunu ve masanın o bölgesinin biraz ısındığını fark ederiz. Bu durum, ısının hangi yönde hareket ettiğini gösterir?

- A) Soğuktan sığağa doğru
- B) Sıcaktan soğuğa doğru
- C) Sadece yukarı doğru
- D) Sadece aşağı doğru

20. Bir madde erirken veya donarken sıcaklığı genellikle sabit kalır. Ancak erime ve donma olayları birbirinin tersi hal değişimleridir. Bu durumla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Erirken ısı alır, donarken ısı verir.
- B) Erirken ısı verir, donarken ısı alır.
- C) Hem erirken hem de donarken ısı alır.
- D) Hem erirken hem de donarken ısı verir.

4. Sınıf Fen Bilimleri — Maddenin Halleri ve Isı

Sınav maratonunda bir adım öne geçmek isteyen öğrenciler için **4. Sınıf Fen Bilimleri Maddenin Halleri ve Isı** testi, TestYurdu içerik üreticileri tarafından geliştirilmiştir. Kendinizi sınamak ve eksiklerinizi anında tespit etmek için ideal bir çalışmadır.

» [Testi İnteraktif \(Online\) Çöz](#)

» [4. Sınıf Fen Bilimleri Testleri Çöz](#)

» [4. Sınıf Testleri Çöz](#)



QR Kod ile Çöz

⚠ Cevap anahtarına ulaşmak ve testi online çözmek için yukarıdaki bağlantıları kullanabilir veya yukarıdaki QR kodu taratabilirsiniz.

www.testyurdu.com