

Adı Soyadı: Sınıfı: Tarih:/...../2026-2027

1.



Hangisi katı maddedir?

A) su

B) taş

C) hava

2.



Sıvıların şekli neye göre değişir?

A) bulunduğu kaba göre

B) değişmez

C) sıcaklığa göre

3.



Gazlar için hangisi doğrudur?

A) Şekilleri sabittir.

B) Ağırlıkları yoktur.

C) Bulundukları her yeri doldurur.

4.



Buzun suya dönüşmesine ne denir?

A) erime

B) donma

C) buharlaşma

5.



Suyun buza dönüşmesine ne denir?

A) erime

B) donma

C) yoğunlaşma

6.



Suyun su buharına dönüşmesine ne denir?

A) donma

B) erime

C) buharlaşma

7.



Maddenin kütlesi hangi araçla ölçülür?

A) eşit kollu terazi

B) termometre

C) cetvel

8.



Sıcaklık hangi araçla ölçülür?

A) terazi

B) termometre

C) metre

9.



Bardaktaki buzlu suyun dışında oluşan su damlaları hangi olaydır?

A) erime

B) buharlaşma

C) yoğuşma

10.



Maddenin kapladığı yere ne denir?

A) hacim

B) kütle

C) ağırlık

11.



Şekilde maddenin üç hâlinin tanecik modeli verilmiştir. Modele göre tanecikleri en düzenli ve birbirine en yakın olan hâl hangisidir?

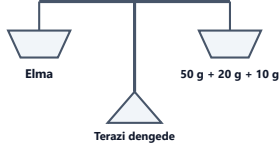
A) Katı

B) Sıvı

12. Buzdolabından çıkarılan buz parçası masada bir süre bekletilince suya dönüştü. Buzun geçirdiği bu hâl değişiminin adı nedir?

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

13.



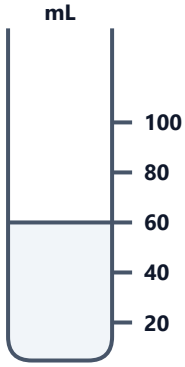
Şekilde eşit kollu terazi ile bir elmanın kütlesi ölçülmüştür. Terazi dengede olduğuna göre elmanın kütlesi kaç gramdır?

A) 60 g
B) 70 g
C) 80 g
D) 90 g

14. Annesi yıkadığı çamaşırları balkona astı ve birkaç saat sonra çamaşırlar kurudu. Çamaşırdaki suyun uğradığı hâl değişimi hangisidir?

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

15.



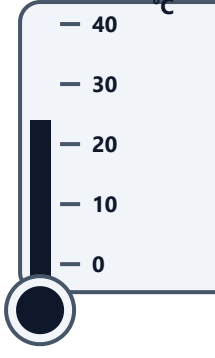
Şekilde dereceli silindire konulan suyun seviyesi gösterilmiştir. Ölçeğe göre silindirdeki suyun hacmi kaç mL'dir?

A) 60 mL
B) 40 mL
C) 80 mL
D) 100 mL

16. Buzlu su konulan bir bardağın dış yüzeyinde bir süre sonra küçük su damlacıkları oluştu. Bu damlacıkların oluşma sebebi nedir?

A) Bardaktaki su dışarıya sızmıştır.
B) Havadaki su buharı soğuk yüzeyde yoğuşmuştur.
C) Bardaktaki su donmuştur.
D) Bardaktaki su buharlaşmıştır.

17.



Şekilde bir odanın sıcaklığını gösteren termometre verilmiştir. Termometrenin ölçeğine göre odanın sıcaklığı kaç °C'dir?

A) 14 °C

B) 20 °C

C) 24 °C

D) 34 °C

18. Aynı sıcaklıkta bir bardak su ile bir kova su ocağa konuluyor. Kovadaki suyun kaynamasının daha uzun sürmesinin sebebi nedir?

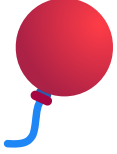
A) Kovadaki suyun sıcaklığı daha düşüktür.

B) Kovadaki su daha temizdir.

C) Bardaktaki suyun kütlesi daha fazladır.

D) Kovadaki suyun kütlesi fazla olduğu için daha çok ısıya ihtiyaç duyar.

19.



Şişirilen bir balonun içindeki hava balonun her yerine yayılır ve balonun biçimini alır. Buna göre gaz hâlindeki maddeler için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) Bulundukları kabın tamamını doldururlar.

B) Belirli bir şekilleri vardır.

C) Bulundukları kabın yalnızca dibinde toplanırlar.

D) Akışkan değildirler.

20. Aşağıdaki maddelerden hangisinin belirli bir şekli vardır?

A) Su

B) Süt

C) Taş

D) Hava

Maddenin Özellikleri — Cevap Anahtarı

1. B	2. A	3. C	4. A	5. B	6. C	7. A	8. B	9. C	10. A	11. A	12. B
13. C	14. D	15. A	16. B	17. C	18. D	19. A	20. C				