



1. Isı etkisiyle maddeler hangi durumda genleşir?
  - A) Isı verdiklerinde
  - B) Isı aldıklarında
  - C) Soğuduklarında
  - D) Tanecikler arası mesafe azaldığında
2. Hangi olay maddelerin genleşmesine örnektir?
  - A) Kavanoz kapağının sıkışması
  - B) Tren raylarının bükülmesi
  - C) Gözlük camının düşmesi
  - D) Tencere kapağının ısınması
3. Bir madde ısı kaybettiğinde ne olur?
  - A) Genleşir
  - B) Büzülür
  - C) Hal değiştirir
  - D) Ağırlık kazanır
4. Tren raylarının aralarında boşluk bırakılmasının nedeni nedir?
  - A) Kolay döşenmesi
  - B) Rayların temizlenmesi
  - C) Genleşme sonucu uzama
  - D) Hızlı soğuma
5. Isı etkisiyle genleşme ve büzülmeye örnek olmayan durum hangisidir?
  - A) Termometre sıvısının yükselmesi
  - B) Elektrik tellerinin uzaması
  - C) Sıcak suyun buharlaşması
  - D) Topların hacminin değişmesi
6. Sıcak bir metal halka soğutulduğunda ne olur?
  - A) Genişler
  - B) Büzülür
  - C) Değişmez
  - D) Kırılır
7. Aşağıdaki maddelerden hangisi genleşmez?
  - A) Su
  - B) Cam
  - C) Ahşap
  - D) Hiçbiri
8. Kayaların çöl kumlarına dönüşmesi hangi olaya örnektir?
  - A) Isı etkisiyle genleşme
  - B) Isı etkisiyle büzülme
  - C) Kimyasal tepkime
  - D) Basınç değişimi
9. Hangi madde genleşme sırasında daha fazla yer kaplar?
  - A) Metal
  - B) Plastik
  - C) Hava
  - D) Ahşap
10. Sıcak bir balonun içine soğuk su dökülürse ne olur?
  - A) Hacmi artar
  - B) Hacmi azalır
  - C) Renk değiştirir
  - D) Patlar
11. Isı alan bir sıvının genleşmesi sırasında taneciklerinin davranışı nasıldır?
  - A) Tanecikler arası mesafe artar
  - B) Tanecikler birbirine yaklaşır
  - C) Tanecik sayısı artar
  - D) Taneciklerin boyutu büyür
12. Gözlük camlarının düşme sebebi nedir?
  - A) Genleşme
  - B) Büzülme
  - C) Kırılma
  - D) Deformasyon
13. Genleşme olayı sırasında maddenin hangi özelliği değişmez?
  - A) Hacim
  - B) Kütle
  - C) Uzunluk
  - D) Yoğunluk

14. Balon deneyinde balonun şişmesi neyi gösterir?

- A) Taneciklerin sıkışması
- B) Isının genleşmeyi sağlaması
- C) Büzülmenin gerçekleşmesi
- D) Maddenin buharlaşması

15. Hangi olay genleşme sonucu meydana gelir?

- A) Termometre sıvısının yükselmesi
- B) Buzun erimesi
- C) Buharlaşma
- D) Suyun donması

16. Genleşme sırasında hangi değişim olmaz?

- A) Hacim artar
- B) Tanecikler büyür
- C) Taneciklerin arası açılır
- D) Kütle değişmez

17. Binaların iskeletlerinde esneme payı bırakılmasının sebebi nedir?

- A) Güçlendirmek
- B) Genleşme ve büzülme karşılamak
- C) Hızlı soğumayı sağlamak
- D) Kolay monte edilmek

18. Termostatların çalışma prensibi hangi olayla ilişkilidir?

- A) Isı iletimi
- B) Genleşme ve büzülme
- C) Elektrik iletkenliği
- D) Işık enerjisi

19. Isı alıp genleşen bir madde hangi hâlde olabilir?

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

20. Hangi durumda maddelerin genleşmesi gözlemlenmez?

- A) Elektrik tellerinin uzaması
- B) Termometre sıvısının yükselmesi
- C) Tren raylarının uzaması
- D) Cam kırılması

Adı :.....

Notu: .....

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
20	A	B	C	D