



1. Aşağıdakilerden hangisi ısı ve sıcaklık arasındaki temel farktır?

- A) Isı bir enerji türüdür, sıcaklık ise bu enerjinin bir ölçüsüdür.
- B) Isı termometre ile ölçülür, sıcaklık kalorimetre ile ölçülür.
- C) Isı madde miktarına bağlıdır, sıcaklık madde miktarına bağlı değildir.
- D) Isı birimi Celcius'tur, sıcaklık birimi Joule'dür.

2. Isı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Bir cismin sıcaklığını gösterir.
- B) Madde miktarına bağlı değildir.
- C) Bir enerji türüdür.
- D) Termometre ile ölçülür.

3. Sıcaklık ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Bir enerji türüdür.
- B) Madde miktarına bağlıdır.
- C) Bir cismin ortalama kinetik enerjisinin ölçüsüdür.
- D) Kalorimetre ile ölçülür.

4. Aşağıdakilerden hangisi ısı ve sıcaklığın ortak özelliklerinden biridir?

- A) İkisi de aynı birimle ölçülür.
- B) İkisi de madde miktarına bağlıdır.
- C) İkisi de maddenin özelliklerindedir.
- D) İkisi de enerji türüdür.

5. Bir cismin sıcaklığı arttığında aşağıdakilerden hangisi kesinlikle gerçekleşir?

- A) Isısı da artar.
- B) Ortalama kinetik enerjisi artar.
- C) Hacmi artar.
- D) Kütle artar.

6. Isı akışı hangi durumda gerçekleşir?

- A) Sıcaklıkları eşit olan iki cisim arasında
- B) Sıcaklığı yüksek olan cisimden düşük olan cisme doğru
- C) Sıcaklığı düşük olan cisimden yüksek olan cisme doğru
- D) Isıları eşit olan iki cisim arasında

7. Aşağıdakilerden hangisi sıcaklık birimidir?

- A) Joule
- B) Kalori
- C) Celcius
- D) Watt

8. Aşağıdakilerden hangisi ısı birimidir?

- A) Celcius
- B) Kelvin
- C) Joule
- D) Derece

9. Farklı sıcaklıklardaki sıvılar karıştırıldığında ne olur?

- A) Sıcaklıkları eşitlenir.
- B) Soğuk olan sıvı ısınır, sıcak olan sıvı soğur.
- C) Isı alışverişi olur.
- D) Hepsi

10. Sıcaklığı 20°C olan su ile 40°C olan su karıştırıldığında karışımın son sıcaklığı ne olur?

- A) 20°C 'den düşük
- B) 40°C 'den yüksek
- C) 20°C ile 40°C arasında
- D) Kesin bir şey söylenemez

11. Isı alışverişi hangi durumda gerçekleşmez?

- A) Sıcaklık farkı olan maddeler arasında
- B) Aynı sıcaklıkta olan maddeler arasında
- C) Farklı tür maddeler arasında
- D) Farklı miktarda maddeler arasında

12. Isı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Bir enerji türüdür.
- B) Madde miktarına bağlıdır.
- C) Sıcaklık farkı olan maddeler arasında aktarılır.
- D) Termometre ile ölçülür.

13. Sıcaklık ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Bir enerji türü değildir.
- B) Madde miktarına bağlıdır.
- C) Termometre ile ölçülür.
- D) Birimi Celcius'tur.

14. Güneş'ten gelen ısı Dünya'da neyin oluşmasını sağlar?

- A) Işık
- B) Sıcaklık
- C) Rüzgar
- D) Yağmur

15. Termometre neyi ölçmek için kullanılır?

- A) Isı
- B) Sıcaklık
- C) Ağırlık
- D) Hacim

16. Kalorimetre kabı neyi hesaplamak için kullanılır?

- A) Sıcaklık
- B) Isı
- C) Ağırlık
- D) Hacim

17. HADAR teknolojisi hangi alanda kullanılır?

- A) Tıp
- B) Ulaşım
- C) Meteoroloji
- D) Astronomi

18. HADAR teknolojisi neyi tespit etmek için kullanılır?

- A) Nesnelerin sıcaklığını ve türünü
- B) Havanın sıcaklığını
- C) Suyun sıcaklığını
- D) Toprağın sıcaklığını

19. Isı ve sıcaklık arasındaki ilişkiyi en iyi açıklayan ifade hangisidir?

- A) Isı, sıcaklığın bir ölçüsüdür.
- B) Sıcaklık, ısının bir ölçüsüdür.
- C) Isı ve sıcaklık aynı şeydir.
- D) Isı ve sıcaklık birbirinden bağımsızdır.

20. Sıcaklığı farklı olan iki sıvı karıştırıldığında aşağıdakilerden hangisi gözlemlenir?

- A) Sıcaklıkları eşitlenene kadar ısı alışverişi olur.
- B) Soğuk sıvı ısınır, sıcak sıvı soğur.
- C) Karışımın son sıcaklığı, karıştırılan sıvıların sıcaklıkları arasında bir değer olur.
- D) Hepsi

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