



1. Sıcaklıkları ölçmek için kullanılan araca ne ad verilir?

- A) Derece
B) Termometre
C) Barometre
D) Dinamometre

2. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Buzdolabından çıkardığımız suyu mutfak tezgâhının üzerinde bıraktığımızda suyun sıcaklığı zamanla artar.
B) Sıcaklıkları farklı iki madde birbiriyle temas ettiğinde sıcak olan madde, soğuk olan maddeye ısı verir.
C) Maddeler arasında ısı alış verışı, ısı akışı, soğuk maddeden sıcak maddeye doğrudur.
D) İki maddenin sıcaklıkları eşitleninceye kadar ısı alışverişi devam eder.

3. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Isı alışverişi maddeler arasında ısınma ve soğuma olayını gerçekleştirir.
B) Sıcaklıkları birbirinden farklı iki madde arasında, ısı alışverişi gerçekleşir.
C) Isı alışverişi sırasında termometrenin gösterdiği değer "ısı" iken alınıp verilen "sıcaklık"tır.
D) Üretilen bazı ürünler sayesinde sıcak ya da soğuk içeceklerimizin sıcaklığının aynı kalması sağlanır.

4. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Isı alan soğuk maddenin sıcaklığı azalır. Isı veren sıcak maddenin ise sıcaklığı artar.
B) Maddelerin ısı alış verışı, maddelerin ısıları eşitlendiğinde son bulur.
C) Isı ve sıcaklık birbirinden farklı kavramlardır.
D) Isının kütlesi ve hacmi yoktur. Bu nedenle madde değildir.

5. "Üretilen bazı ürünler sayesinde sıcak ya da soğuk içeceklerimizin sıcaklığının aynı kalması sağlanır." Aşağıdakilerden hangisi bu ürünlerden birisidir?

- A) Fırın
B) Aspiratör
C) Klima
D) Termos

6. Maddeler ısının etkisiyle buldukları hâlden başka bir hâle geçmesine ne denir?

- A) Erime
B) Donma
C) Hal Değişimi
D) Kaynama



7. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Maddeler, gazdan sıvıya, sıvıdan katıya geçerken ısı alır yani ısınır.
B) Maddeler, katıdan sıvıya, sıvıdan gaza geçerken ısı alır yani maddelerin ısısı yükselir.
C) Isı olarak ya da ısı vererek hâl değiştiren maddelerin yapısında herhangi bir değişim gözlenmez.
D) Isının etkisiyle maddelerin buldukları hâlden başka bir hâle geçmesine "hâl değişimi" denir

8. Maddelerin katı hâlden sıvı hâle geçmesidir. Katı maddeler ısı alarak yani ısınarak sıvı hâle geçer. Yukarıda açıklanan değişim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Donma
B) Erime
C) Buharlaşıma
D) Bozunma

9. Maddelerin sıvı halden gaz hale geçmesine ne denir?

- A) Buharlaşıma
B) Yoğuşma
C) Erime
D) Kaynama

10. "Sıvı maddeler, ısı vererek yani soğuyarak, katı hale geçer." Bu olaya ne ad verilir?

- A) ısınma
B) buharlaşma
C) donma
D) erime

11. "Ölçeklendirilmiş ince cam boru içerisinde alkol bulunur. Sıcaklığı ölçülecek madde ile temas ettiğinde alkol, ince cam boru içerisinde yükselir veya alçalır. Maddenin sıcaklığı ne kadar yüksekse alkolün yükselme miktarı da o kadar fazla olur. Madde ne kadar soğuksa alkol seviyesi o kadar alçalır."

Yukarıdaki anlatımda aşağıdakilerden hangisi tanımlanmıştır?

- A) barometre
B) termometre
C) kalorimetre
D) hidrometre

12. Aşağıdakilerden hangisi maddelerin değişiminde rol oynar?

- A) Hava
B) Işık
C) Isı
D) Zaman