

Konu Testleri

Isı Maddeleri Etkiler Konu Değerlendirme Testi

1. "Isı değişik şekillerle elde edilebilir." Ülkemizde ısı en ucuz nasıl elde edilir?

- A) Petrolde
- B) Kömürden
- C) Elektrikten
- D) Tüp gazdan

2. Bir maddenin ısı enerjisi aşağıdakilerden hangisine bağlı değildir?

- A) Madde miktarına
- B) Maddenin sıcaklığına
- C) Maddenin cinsine
- D) Maddenin hacmine

3. Isı enerjisi harekete dönüşebilir. Aşağıdakilerden hangisi buna örnek değildir?

- A) Buharlı geminin çalışması
- B) Sobanın üzerinde kuruyan çamaşırlar
- C) Buharlı trenlerin çalışması
- D) Uzaktan kumandalı araba

4. Çalışmakta olan ütünün tabanına dokunduğumuzda elimizin yanmasının nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Isı katılarda yayılır.
- B) Isı sıvılarda yayılır.
- C) Isı gazlarda yayılır.
- D) Isı boşlukta yayılır.

5. Aşağıdakilerden hangisi ısının yayılım yollarından biri değildir?

- A) Isının iletim yoluyla yayılması
- B) Isının madde akımı ile yayılması
- C) Isının ışımaya yoluyla yayılması
- D) Isının genleşme yoluyla yayılması

6. Isı alışverişi deneyi yapmak isteyen Derya hangi malzemeye gereksinim duymaz?

- A) Sıcak madde
- B) Soğuk madde
- C) Termometre
- D) Kalorimetre kabı

7. "Termometre sıvıların özelliğinden yararlanılarak yapılmıştır." Boş bırakılan yere hangi sözcük yazılmalıdır?

- A) erime
- B) genleşme
- C) sarkma
- D) donma

8. Aşağıdakilerden hangisi yoğunlaşma sonucunda oluşmaz?

- A) yağmur
- B) bulut
- C) sis
- D) buz

9. Aşağıdakilerden hangilerinin sabit bir kaynama sıcaklığı vardır?

- I. Su
 - II. Tuzlu su
 - III. Aseton
 - IV. Kolonya
- A) Yalnız I
 - B) I ve II
 - C) I ve III
 - D) II ve IV

10. I. Üzerimize dökülen suyun kuruması

II. Balkona astığımız çamaşırların kuruması

III. Yaptığımız suluboya resmin bir süre sonra kuruması

Yukarıdaki olayların temel nedeni nedir?

- A) genleşme
- B) yoğunlaşma
- C) kaynama
- D) buharlaşma