

## Konu Testleri

### Isı ve Sıcaklık Konu Değerlendirme Testi

1. Isı etkisiyle genişmenin sırasıyla en çok ve en az görüldüğü maddeler hangi seçenekte doğru sıralanmıştır?

- A) Gazlarda-Katılarda
- B) Sıvılarda-Katılarda
- C) Gazlarda-Sıvılarda
- D) Katılarda-Sıvılarda

2. \* Kaynama sıcaklığı \* Donma sıcaklığı \* Kütle \* Hacim \* Yoğunluk \* Erime sıcaklığı Yukarıdakilerden kaç tanesi maddelerin ayırt edici özellikleridir?

- A) 3
- B) 4
- C) 5
- D) 6

3. Dağların üst kısmında karların geç erimesinin nedeni nedir?

- A) Güneşin önce suları ısıtması
- B) Güneşin önce havayı ısıtması
- C) Alçaklara inildikçe sıcaklığın artması
- D) Yükseklerle çıkıldıkça sıcaklığın azalması

4. Aşağıdakilerden hangisi ısı enerjisinin maddeler üzerindeki etkilerinden değildir?

- A) Maddelerin kütlelerini değiştirir.
- B) Maddelerin yanmasını sağlar.
- C) Maddelerin fiziksel durumlarını değiştirir.
- D) Maddelerin sıcaklığını artırır.

5. Aşağıdaki olaylardan hangisi, ısı alışverişi yönünden diğerlerinden farklıdır?

- A) Suyun donması
- B) Kurşunun erimesi
- C) Suyun buharlaşması
- D) Buzun erimesi

6. Aşağıdakilerden hangisi yenilenebilir enerji kaynaklarından?

- A) petrol
- B) kömür
- C) su
- D) doğal gaz

7. Aşağıdakilerden hangisi ısı elde etmek için kullandığımız yakıtlardan değildir?

- A) fuel-oil
- B) LPG
- C) su
- D) odun

8. Yakacakları yanma sonucu ısıya dönüşen enerji türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Elektrik enerjisi
- B) Kimyasal enerji
- C) Ses enerjisi
- D) Işık enerjisi

9. Aşağıdakilerin hangisinin oluşumunda bitki ve hayvanların ya da bunların atıklarının etkisi yoktur?

- A) biyogaz
- B) besinler
- C) rüzgar
- D) taş kömürü

10. Aşağıdakilerden hangisi atık yağların işlenmesiyle elde edilen bir yakıttır?

- A) biyodizel
- B) ispirto
- C) petrol
- D) biyogaz