

# ISI – SICAKLIK FENBİLGİSİ DEĞERLENDİRME SORULARI

1- Aşağıdakilerden hangisi ısı kaynağı değildir?

- a) Güneş      b) Cisimlerin hareketi      c) Yakıtlar      d) Ay

2- Isılan madde de neler değişir?

- 1- Sıcaklık yükselmesi  
2- Genleşme  
3- Kimyasal olayların yavaşlaması

- a) 1      b) 3      c) 1 ve 2      d) 1,2, ve 3

3- Yakıtların ısı enerjisi verebilmesi için neye gerek vardır?

- a) Oksijen      b) Azot      c) Karbondioksit      d) Hiçbiri

4- Aşağıdakilerden hangisi ısı enerjisi birimidir?

- a) Kgf      b) Newton      c) Kg      d) Kalori

5- Santigrat bölmeli termometrede donma ve kaynama noktaları kaç derecedir?

- a) 0 - 80      b) 0 - 100      c) 32 - 212      d) 273 - 373

6- En duyarlı termometre aşağıdakilerden hangisiyle yapılır?

- a) Alkol      b) Cıva      c) Metal      d) Su

7- Hasta termometresinde S boğumunun görevi nedir?

- a) Cıvanın geri dönüşünü engeller  
b) Süs amaçlıdır  
c) Cıvanın geri dönüşünü sağlar  
d) Hiçbiri

8- Isı ve sıcaklık hangi araçlarla ölçülür?

- a) Termometre      b) Kalorimetre      c) Kalorimetre ve termometre      d) Barometre

9- 40 °C kaç F eder?

- a) 100      b) 104      c) 60      d) 204

10- 32 °R kaç °C eder?

- a) 32      b) 40      c) 80      d) 400

11- Doktor termometresi bölmeleri hangi dereceler arasındadır?

- a) 35 - 42      b) 0 - 36      c) 35 - 70      d) 20 - 42

**12- 100 F kaç C eder?**

- a) 30      b) 37.7      c) 62.5      d) 80

**13- Bir maddenin sıcaklık artışı nelere bağlıdır?**

- 1- Aldığı ısıya  
2- Kütlesine  
3- Maddenin cinsine

- a) 1      b) 2 ve 3      c) 1 ve 3      d) 1,2 ve 3

**14- Aşağıdakilerden hangisi ısı miktarı formülüdür?**

- a)  $Q=m \cdot C \cdot t$     b)  $Q= m \cdot C$     c)  $Q= m \cdot t$     d)  $Q= C \cdot t$

**15- Kütlesi 100 gr olan suyun sıcaklığı 60 C artırılıyor. Suyun aldığı ısı kaç kalordir? (Suyun öz ısı = 1 Cal/gr-C)**

- a) 60 Cal      b) 600 Cal      c) 6000 Cal      d) 60000 Cal

**16- 1 kalori 4.18 joule ise 100 kalori kaç joule eder?**

- a) 41.8 joule    b) 418 joule    c) 4180 joule    d) 0.418 joule

**FEN BİL ÖĞR.  
HALUK ÇOLAK**