

8.Sınıf Fen Bilimleri Dersi “**Maddenin Isı ile Etkileşimi**” Konusu Doğru Yanlış Soruları

Soru Sayısı: 25

Aşağıdaki soruların cevaplarını işaretleyiniz.

Cevapları görmek için en alttaki “**Cevapla**” butonuna tıklayınız.

: Öz ısı bütün maddeler için ayırt edici özelliktir.

Soru 1

☐Doğru

☐Yanlış

: Isı enerjidir, sıcaklık enerji değildir.

Soru 2

☐Doğru

☐Yanlış

: Bir kaptaki suyun miktarı arttıkça öz ısı da artar.

Soru 3

☐Doğru

☐Yanlış

: Bir gram saf maddenin sıcaklığını 1 °C artırmak için gerekli ısı miktarına öz ısı denir.

Soru 4

☐Doğru

☐Yanlış

: Cinsi ve aldıkları ısılar eşit olan iki maddeden, kütlesi fazla olanın sıcaklık artışı fazla olur.

Soru 5

☐Doğru

☐Yanlış

: Cinsi ve kütleleri eşit olan iki maddeden, fazla ısı olanın sıcaklık artışı fazla olur.

Soru 6

☐Doğru

☐Yanlış

: Cinsi ve sıcaklıkları eşit olan iki maddeden, kütlesi fazla olanın sahip olduğu ısı miktarı da fazladır.

Soru 7

☐Doğru

☐Yanlış

: Eşit miktarda ve ilk sıcaklıkları eşit su ve zeytin yağa eşit ısı verilirse sıcaklık artışları aynı olur.

Soru 8

☐Doğru

☐Yanlış

: Öz ısısı küçük olan maddenin sıcaklık artışı fazladır.

Soru 9

- ☐Doğru
☐Yanlış

: Öz ısısı fazla olan madde içerisinde fazla ısı depolar.

Soru 10

- ☐Doğru
☐Yanlış

: Su ve buz aynı cins madde oldukları için öz ısıları da aynıdır.

Soru 11

- ☐Doğru
☐Yanlış

: Isı alan maddenin sıcaklığı her zaman artar.

Soru 12

- ☐Doğru
☐Yanlış

: Hal değişim ısıları saf maddeler için ayırt edici özelliktir.

Soru 13

- ☐Doğru
☐Yanlış

: Saf maddelerin erime ve donma ısıları birbirine eşittir.

Soru 14

- ☐Doğru
☐Yanlış

: Buzdolabının buzluğuna bırakılan su, ısı vererek donar.

Soru 15

- ☐Doğru
☐Yanlış

: Elimize dökülen kolonya bizden ısı alarak buharlaşır.

Soru 16

- ☐Doğru
☐Yanlış

: Bize daha fazla ısı verebilmesi için su torbasına öz ısısı az olan sıvı koyulmalıdır.

Soru 17

- ☐Doğru
☐Yanlış

: Katı saf bir maddenin kütlesi arttıkça, erimesi için gerekli ısı miktarı da artar.

Soru 18

- ☐ Doğru
☐ Yanlış

: Sıcaklık, ısısı fazla olan maddeden az olan maddeye aktarılır.

Soru 19

- ☐ Doğru
☐ Yanlış

: Islak çamaşırların kuruması buharlaşma sayesinde gerçekleşir.

Soru 20

- ☐ Doğru
☐ Yanlış

: Saf sıvı madde kaynama sırasında ısı almasına rağmen sıcaklığı artmaz.

Soru 21

- ☐ Doğru
☐ Yanlış

: Kaynama sırasında alınan ısı su moleküllerinin birbirinden kopması için kullanılır.

Soru 22

- ☐ Doğru
☐ Yanlış

: Bir maddenin sıcaklığı donma noktasından fazla ise madde yalnızca sıvı halde olabilir.

Soru 23

- ☐ Doğru
☐ Yanlış

: Buzdolabından çıkan şişenin etrafında oluşan damlacıklar suyun yoğunlaşması ile oluşur.

Soru 24

- ☐ Doğru
☐ Yanlış

: Maddenin cinsine göre sıcaklık değişiminin araştırıldığı deneyde, bağımsız değişken öz ısıdır.

Soru 25

- ☐ Doğru
☐ Yanlış

Cevapla

Diğer Konular

- [8.Sınıf Maddenin Isı ile Etkileşimi Konu Anlatımı](#)
[8.Sınıf Maddenin Isıyla Etkileşimi Test](#)
[8.Sınıf Maddenin Isı ile Etkileşimi Çalışma Kağıdı](#)