

6.Sınıf Fen Bilimleri Dersi “**Yoğunluk**” Konusu Doğru Yanlış Soruları

Soru Sayısı: 25

Aşağıdaki soruların cevaplarını işaretleyiniz.

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

: Birim hacimdeki madde miktarına yoğunluk denir.

Soru 1

☐Doğru

☐Yanlış

: Yoğunluğu hesaplamak için kütlenin hacme bölünmesi gerekir.

Soru 2

☐Doğru

☐Yanlış

: Suyun kütlesi arttıkça yoğunluğu da artar.

Soru 3

☐Doğru

☐Yanlış

: Birbirine karışmayan sıvılardan yoğunluğu fazla olan sıvı dibe çöker.

Soru 4

☐Doğru

☐Yanlış

: Yoğunluk bütün maddeler için ayırt edici bir özelliktir.

Soru 5

☐Doğru

☐Yanlış

: Sıvı bir maddenin hacmini ölçmek için dereceli silindir kullanılır.

Soru 6

☐Doğru

☐Yanlış

: Saf bir maddenin hacmi arttıkça kütlesi de artar.

Soru 7

☐Doğru

☐Yanlış

: Buzun yoğunluğu suyun yoğunluğundan fazladır.

Soru 8

☐Doğru

☐Yanlış

: Futbol topu içerisine hava basılması sonucu top içerisinde hava yoğunluğu artar.

Soru 9

☐Doğru

☐Yanlış

: Saf suyun en yoğun olduğu sıcaklık $+4^{\circ}\text{C}$ 'dir.

Soru 10

☐Doğru

☐Yanlış

: Suyun donarken yoğunluğunun azalması, suda yaşayan canlıların yaşamına daha çok olumsuz etkisi olur.

Soru 11

☐Doğru

☐Yanlış

: Eşit hacimde alınan maddelerden yoğunluğu fazla olanının kütlesi daha fazladır.

Soru 12

☐Doğru

☐Yanlış

: Herhangi bir taşın hacmini hesaplamak için cetvel kullanabiliriz.

Soru 13

☐Doğru

☐Yanlış

: Isıtılan balonun hacmi artar, yoğunluğu azalır.

Soru 14

☐Doğru

☐Yanlış

: Yastığın içerisine basılan yünün yoğunluğu artar.

Soru 15

☐Doğru

☐Yanlış

: Trafiğe çıkan araç sayısının artması trafikteki yoğunluğu azaltır.

Soru 16

☐Doğru

☐Yanlış

'tür.

Soru 17: 20 g kütleli, 10 cm^3 hacimli sıvının yoğunluğu 2 cm^3

☐Doğru

☐Yanlış

: Suyun içerisinde tuzun çözünmesi ile suyun yoğunluğu artar.

Soru 18

- ☐ Doğru
☐ Yanlış

: Sıcak havanın yoğunluğu soğuk havanın yoğunluğundan fazladır.

Soru 19

- ☐ Doğru
☐ Yanlış

: Uçakların hafif olması için yoğunluğu az olan metaller kullanılır.

Soru 20

- ☐ Doğru
☐ Yanlış

: Aynı kütleli iki cisimden, hacmi fazla olanının yoğunluğu fazladır.

Soru 21

- ☐ Doğru
☐ Yanlış

: Sıcaklığın artması ile genleşen maddenin yoğunluğu artar.

Soru 22

- ☐ Doğru
☐ Yanlış

: Yoğunluğu suyun yoğunluğundan fazla olan madde suda batar.

Soru 23

- ☐ Doğru
☐ Yanlış

olan mazot içerisinde yüzer.

Soru 24: Yoğunluğu $0,8 \text{ g/cm}^3$ olan mum, yoğunluğu $0,85 \text{ g/cm}^3$

- ☐ Doğru
☐ Yanlış

: Sıvı maddeler sıkıştırılarak yoğunluğu artırılabilir.

Soru 25

- ☐ Doğru
☐ Yanlış

Cevapla

Diğer Konular

[6.Sınıf Yoğunluk Konu Anlatımı](#)

[6.Sınıf Yoğunluk Test Soruları](#)

[6.Sınıf Yoğunluk Çalışma Kağıdı](#)