4. Sınıf Fen Bilimleri · Maddenin Özellikleri · 10 Soruluk Test

Sınav Tarihi: ____ / ____ / _____

Adı Soyadı: _____
Sınıf: _____

1. Sıvı maddelerin kütlesini ölçerken aşağıdakilerden hangisine gerek yoktur?

A) Sıvının konabileceği boş kap
B) Ölçülecek sıvı madde
C) Dereceli silindir
D) Tartma aracı

2. Aşağıdakilerden hangisi katı maddelerin özelliklerinden biri değildir?

A) Belirli bir şekilleri vardır.
B) Belirli bir hacimleri vardır.
C) Dışarıdan bir etki olmadıkça şekilleri değişmez.
D) Akışkandırlar.

3. Demir tozu ile kum karışımını ayırmak için en uygun yöntem hangisidir?

A) buharlaştırma
B) süzme
C) yüzdürme
D) mıknatısla ayırma

4. Annesinin mutfakta sıktığı oda spreyinin kokusu, kısa sürede yan odadaki Kerem'e kadar ulaşıyor.
Bu durum gazların hangi özelliğiyle açıklanır?

A) Belirli bir şekillerinin olması
B) Sıkıştırılamamaları
C) Bulundukları ortama kolayca yayılmaları
D) Akışkan olmamaları

5. Aşağıdakilerden hangisi saf madde değildir?

A) Şeker **B)** Tuz **C)** Altın **D)** Hava

6. Kütlesi 200 g olan suya 20 g şeker eklenip karıştırılıyor. Şeker suyun içinde görünmez oluyor; hiçbir madde dışarı çıkmıyor ya da eklenmiyor.
Buna göre şekerli suyun kütlesi kaç gramdır?

A) 180 **B)** 200 **C)** 220 **D)** 240

7. Geri dönüşümle ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

A) Çevrenin korunmasına katkı sağlar.
B) Ülke ekonomisine katkı sağlar.
C) Ham madde kullanımını azaltır.
D) Doğal kaynakların daha hızlı tükenmesine neden olur.

8. Bir maddenin uzayda kapladığı alana ne ad verilir ve bu özelliğin ölçülmesinde hangi alet kullanılır?

A) Kütle; Eşit kollu terazi
B) Ağırlık; Yaylı kantar
C) Yoğunluk; Termometre
D) Hacim; Dereceli silindir

9. Bir şişedeki sıvı sabunla 400 mL, 250 mL ve 350 mL'lik üç kap tamamen dolduruluyor. Şişede hâlâ 1 L sıvı sabun kalıyor.
Buna göre şişede başlangıçta kaç litre sıvı sabun vardı?

A) 1 **B)** 2 **C)** 3 **D)** 4

10. Maddenin ölçülemeyen özelliklerinin aksine, kütle ve hacim maddelerin hangi genel özelliği ile yakından ilişkilidir?

A) Maddenin renk ve sertlik gibi duyusal olarak algılanabilen fiziksel durumlarıyla
B) Maddenin uzayda kapladığı alan ve tartılabilir nicelik değerleriyle
C) Maddenin bir ortama yayılma hızı ve yaydığı koku yoğunluğu ile
D) Maddenin yalnızca gaz halinde bulunma ve sıkışabilme yeteneğiyle

SORUMASYON

Sorumasyon v1.0.0-20261101-214746

Cevap Anahtarı

1. D	**2.** D	**3.** D	**4.** C	**5.** D
6. C	**7.** D	**8.** D	**9.** B	**10.** B

SORUMASYON