

S:1

Maddelerin uzayda kapladığı yere hacim denir.

Aşağıdakilerden hangisinin hacmi yoktur?

- hava
 - ışık
 - benzin
 - oksijen
-

S:2

Aşağıdakilerden hangisi gaz maddelere örnek olamaz?

- Kolonya
 - Topun içindeki hava
 - Tüp
 - Oksijen
-

S:3

Aşağıdaki seçeneklerin hangisinde saf madde ve karışım birlikte verilmiştir?

- Limonata - sirke
 - Altın - demir
 - Yağmur suyu - çay
 - Salata - çorba
-

S:4

Tatile giderken bahçemizdeki koltuk, masa ve minderlerin üzerini kumaş bir örtü ile kapattık. Bu örtü eşyalarımızı yağmur, dolu ve güneş ışığının olumsuz etkilerinden koruyacaktı.

Paragrafta söz edilen örtü aşağıdaki niteliklerden hangi üçüne mutlaka sahip olmalıdır?

I. Berk II. Opak III. Yumuşak IV. Sağlam V. Su geçirmez

- I, II, III
 - I, III, V
 - II, IV, V
 - II, III, IV
-

S:5

Aşağıdakilerden hangisinde verilenlerin tümü dokunularak fark edilebilecek özelliklerdendir?

- sağlamlık, berklilik, matlık
 - pürüzlülük, yumuşaklık, esneklik
 - renk, koku, suda batma
 - parlaklık, opaklık, sertlik
-

S:6

Ali, pazardan 3 kg elma, 1000 g armut aldı.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- Elma miktarı armuttan 2 kg fazladır.
 - Armudun miktarı 1 kg'dır.
 - Armut miktarı elmadan 990 g fazladır.
 - Elma miktarı 3000 g'dır.
-

S:7

Mustafa, kavanozdaki balı teraziye koyarak tarttığında ölçüm sonucunu 480 g olarak kaydetti. Balı bir kaba boşaltıp boş kavanozu tarttığında kavanozun kütlesinin 90 g olduğunu gördü.

Anlatıma göre aşağıdakilerden hangisi ya da hangileri doğrudur?

I. 480 g brüt kütlelerdir.

II. 90 g daradır.

III. Yalnızca balın kütlesi verilmemiştir.

Yalnız I

Yalnız II

I, II

I, II, III

S:8

Aşağıdaki maddelerden hangisi saf maddeye örnektir?

Tuz

Ayran

Limonata

Şekerli çay

S:9

Aşağıdakilerden hangisi maddenin hâl değiştirmesine örnek olarak gösterilemez?

Kolonyanın buharlaşması

Altının eritilmesi

Buzun erimesi

Şekerin bozulması

S:10

Donma olayı nasıl gerçekleşir?

Katı haldeki bir maddenin ısı alarak sıvı hâle geçmesiyle

Sıvı maddelerin dışarıya ısı vererek katı hâle geçmesiyle

Sıvı maddelerin ısı alarak gaz hâline geçmesiyle

Soğuk olan maddenin sıcak olan maddeden ısı almasıyla

S:11

Boşlukta yer kaplayan, kütlesi ve hacmi olan ayrıca beş duyu organımızdan en az birisi ile hissedilebilen, canlı ve cansız varlıklara madde denir. Buna göre aşağıdakilerden hangisi madde değildir?

- Taş
- Hava
- Su
- Işık

S:12

I – Katı maddelerin kütleleri eşit kollu teraziyle ölçülür.

II – Kütle birimi gram veya kilogramdır.

III – Hacim birimi olan litre “L” ile gösterilir.

Yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

- I ve II
- I ve III
- II ve III
- I, II ve III