

Konu Testleri

Maddenin Isı Etkisiyle Değişimi Konu Değerlendirme Testi

1. Ezgi marketten yumurta, ekme, şeker, pet bardak ve muz alıyor.

Yukarıdaki cümlede;

I-Yapay

II-İşlenmiş

III-Doğal

Maddelerden kaç tanesine örnek vardır?

A)Yalnız I

B)yalnız II

C)I ve III

D)I,II ve III

2. Elimize kolonya döktüğümüzde kolonyanın bir süre sonra buharlaştığını görürüz.

Bu olay sırasında;

I- Elimiz ısı alır.

II- Kolonya ısı alır.

III- Kolonya ısı verir.

durumlarından hangileri gerçekleşir?

A) Yalnız I

B)Yalnız II

C)I ve II

D) I ve III

3. Aşağıdakilerden hangisi buharlaştırma ile ayrılır?

A) kum – çakıl

B) şeker – tuz

C) tuz – su

D)demir – tahta

4. "Bazı katılar ısıtıldıklarında sıvılaşmayıp bozunurlar.."

Aşağıdakilerden hangisi bu maddelerden biridir?

A)Demir

B)Un

C)Alüminyum

D)Mum

5. Isı alan bir sıvı aşağıdaki hal değişimlerinden hangisini gerçekleştirir?

A) donma

B) erime

C) buharlaşma

D) yoğuşma

6. Boran, bardak içerisindeki bir maddeyi oda içerisine getirdiğinde bardak üzerinde su damlacıkları oluştuğunu gözlemliyor.

Bu durumda maddenin ve odanın ilk sıcaklıkları ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A)Madde sıcak, oda soğuktur.

B)Madde soğuk, oda soğuktur.

C)Madde soğuk, oda sıcaktır.

D)Madde ve oda aynı sıcaklıktadır.

7. Aşağıda verilen olaylardan hangisinin nedeni buharlaşma değildir?

A) İpe asılan ıslak çamaşırların kurumması

B) Buzdolabından çıkarılan şişenin üzerinde su damlacıklarının oluşması

C) Yazın nehir ve göl sularının azalması

D) Kaynatılan çorbanın kıvamının artması

8. Ağız açık bir kaptaki bulunan ve sıcaklığı 20°C olan su ısıtılarak, sıcaklığı 40°C artırılıyor.

Buna göre;

I-Suyun kütlesi artar

II-Suda buharlaşma olur

III-Su kaynamaya başlar.

Sonuçlarından hangileri doğrudur?

A)Yalnız I

B)Yalnız II

C)I ve II

D)I ve III

9.Yoğuşmada hal değişimini gösteren açıklama aşağıdakilerden hangisidir?

A)Sıvıdan gaza

B) Gazdan sıvıya

C) Katıdan sıvıya

D) Sıvıdan katıya

10.Sıvı ve gaz maddeler için aşağıdaki verilenlerden hangisi ortaktır?

A) Buldukları kabı doldurma

B) Tanecikleri arasında boşluk olmaması

C) Sıkıştırılabilme

D) Akışkan olma