

Konu Testleri

Maddenin hâlleri Konu Değerlendirme Testi

1 - Bir boş şırınganın içerisine oda sıcaklığında aşağıdaki hangi maddelerden hangisi doldurulduğunda sıkıştırılması mümkün değildir?

- A) Su
- B) Oksijen gazı
- C) Karbondioksit gazı
- D) Hava

2- Aşağıdakilerden hangisinde gazların sıkıştırılabilmesi özelliğinden yararlanılmamıştır?

- A) Yangın söndürücüler.
- B) Doğalgazın borularla taşınması.
- C) Araba lastiklerinin havayla şişirilmesi.
- D) Binaların betondan yapılması.

3- Maddenin halleriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Taneciklerden meydana gelmişlerdir.
- B) Hepsi akışkandır.
- C) Katının belli bir şekli ve hacmi vardır.
- D) Sıvı ve gazın belli bir şekli yoktur.

4- I - Akışkanlık

II - Sıkıştırılabilirlik

III - Moleküllerin öteleme hareketi yapması

Özelliklerinden hangisi veya hangileri sıvı ve gazlar için ortaktır?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve III
- D) II ve III

5- Aşağıdakilerden hangisi katıların özelliklerinden değildir?

- A) Belirli bir hacimleri vardır.
- B) Sıkıştırılmazlar.
- C) Belirli şekilleri vardır.
- D) Tanecikleri öteleme hareketi yapar.

6- Aşağıdakilerden hangisi yada hangileri sıvı haldeki maddelerin yapısal özelliklerindedir?

I-Sıvı molekülleri birbirinin üzerinden kayabilir,bu nedenle sıvıların şekli belirli değildir

II-Sıvı madde molekülleri bağımsız hareket edebilir.

III-Sıvı molekülleri aralarında fazla boşluk bırakmaz bu nedenle sıvılar sıkıştırılmaz.

- A) Yalnız I
- B) II ve III
- C) I ve III
- D) Yalnız III

7- Katı, sıvı ve gaz maddelerin hepsinde bulunan ortak özellik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Akışkan olmaları
- B) Buldukları ortama yayılabilmeleri
- C) Atom yada moleküllerden oluşmaları
- D) Sıkıştırılabilimleri

8- Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A)Sıvıların şekli değişebilir.
- B)Katıların tanecikleri birbirinden uzaktır.
- C)Sıvılar ve katılar sıkıştırılmaz.
- D)Gazlar sıkıştırılabilir.

9- Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) katılar maddenin en düzenli halidir
- B) tanecikler arası boşluk en az gazlardır.
- C) sıvılar titreşim ve öteleme hareketi yaparlar.
- D) gazlar sıvılardan daha akışkandır.

10- Hal değiştirme aşağıdaki değişimlerden hanginse örnek gösterilebilir?

- A) Kimyasal değişim
- B) Moleküler değişim
- C) Atomik değişim
- D) Fiziksel değişim.