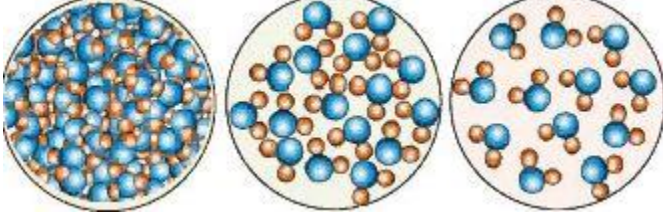




FEN

Madde ve Isı



1) Yukarıda katı ,sıvı ve gaz tanecikleri görselde verilmiştir.Bu tanecikler için aşağıda yapılan yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) Sıvı ve gaz tanecikleri sıkıştırılabilirler.
- B) Sıvı ve gaz tanecikleri aynı hareketleri yaparlar.
- C) Gazlar bulundukları kabın doldurdıkları kadarının şeklini alırlar.
- D) Katı tanecikler sadece titreşim hareketi yaparlar.

2) Maddelerin tanecikleri fiziksel olarak ne olursa olsunlar titreşim hareketi yaparlar.

- I. Sobanın üzerine konulan mandalina kabuğunun bir süre sonra odaya kokusu yayılması
- II. Ele dökülen kolanyanın bir süre sonra kaybolması
- III. Buzdolabından çıkarılan dondurmanın bir süre sonra erimesi

Yukarıda verilen öncüllerden hangisi maddelerin taneciklerinin titreşim hareketi yaptığından bahsedebilir?

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

-Tanecikler arasında birden fazla hareket yapar.

-Sıkıştırılamazlar.

-Az boşluklu yapıdadırlar.



3) Ender öğretmen ,tahtaya tanecik çeşitlerinin bir tanesine ait özellikleri sıralamıştır.Buna göre Ender öğretmenin bahsettiği maddenin tanecik yapısını öğrencilerden hangisi bilmıştır?



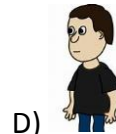
A) Karbondioksit gazı



B) Küp Şeker



C) Kolonya



D) Rüzgar

4) - Taneciklerin birbiri üzerinden kayarak yaptığı yer değiştirme hareketine denir.

- Katıdan sıvıya ,sıvıdan gaza geçerken arası boşluklar artar.

Yukarıda boş bırakılan yerlere en uygun hangi seçenikle doldurulabilir?

- A) titreşim-fazla B) öteleme –tanecikler
- C) dönme – tanecikler D)titreşim- az

5) I. Öteleme II.Dönme

III.Titreşim IV.Sıkıştırılma

Yukarıda verilen öncüllerden hangisi sadece katı taneciklere ait özelliklerdir?

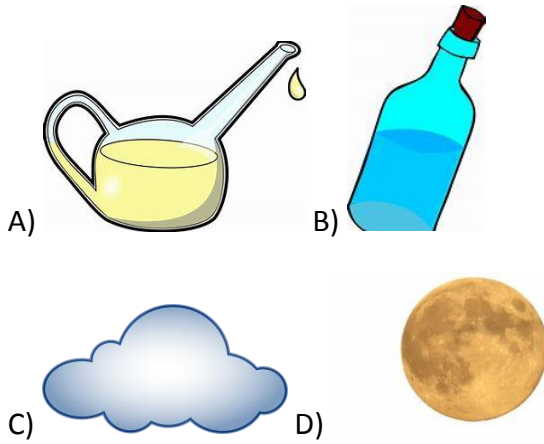
A) I ve II B) II ve III C) Yalnız III D) I ve IV

6) – Belirli hacimleri ve şekilleri yoktur.

- Titreşim,dönme ve öteleme hareketi yaparlar.

-Tanecikler arasındaki boşluklar oldukça fazladır.

Yukarıda özelliği verilen tanecik seçeneklerden hangisi olabilir?



7) () Katı maddelerin tanecikleri arasında boşluk yok denilecek azdır.

() Sıvı maddeler akışkandır ve bulunduğu kabın şeklini alırlar.

() Gaz tanecikler düzensizce hareket ederler.

Yukarıda verilen parantez içlerini verilen bilginin doğru ya da yanlış olduğunu göre nasıl tamamlanır?

A) D D D B) Y D Y

C) Y Y Y D) D Y D

8)

MADDE	Sıkıştırılabilir	Titreşim hareketi yapar.	Belirli hacimleri vardır.
Kolonya	-	+	+
Bulut	+	+	-
Masa	-	+	+
Zeytinyağı	+	+	+
Doğal Gaz	+	+	-

Yukarıda verilen tanecikler + ya da - olarak özellikleri belirtilmiştir.Buna göre hangi maddenin özelliği belirtilirken yanlış yapılmıştır?

A)Kolonya B) Bulut C) Doğal Gaz D) Zeytinyağı

9) Esra'nın Fen Bilimlerinde anlatacağı konu maddenin tanecikleridir ve gaz taneciklerinin arasındaki boşluklarının çok fazla olduğunu anlatamamaktadır. Bunun için aşağıda verilenlerden hangisini yaparsa kanıtlar nitelikte olur?

A) İçi su dolu sürahinin üzerine farklı yoğunlukta sıvılar ekleyerek

B) Katı bir maddenin içine delik açarak üfleme

C) İçi hava dolu şırınganın bir ucunu parmağıyla kapatarak şırıngayı ittirmek

D) Sıvı bir maddeyi pistonlu bir kapta ittirmek