

6. SINIF MADDE VE ISI

MADDENİN TANECİKLİ YAPISI

Soru 1: Aşağıdakilerden hangisi **sıkıştırılamaz**?

- A) Pamuk
- B) Hava
- C) Su
- D) Sünger

Soru 2: Aşağıdaki cümlelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Bütün maddeler taneciklerden oluşmuştur.
- B) Maddeler bütünsel yapıya sahiptir.
- C) Gaz maddeler sıkıştırılabilir.
- D) Kütlesi ve hacmi olan her şey maddedir.

Soru 3: Aşağıdakilerden hangisi madde değildir?

- A) Su
- B) Hava
- C) Elektrik
- D) Alkol

Soru 4: Aşağıdaki cümlelerden hangisi yanlıştır?

- A) Bütün maddeler gözle görülemeyecek kadar küçük taneciklerden oluşmuştur.
- B) Sıvı maddeler titreşim hareketi yapar.
- C) Gaz maddeler buldukları kabın her yerini doldurur.
- D) Katı maddeler akışkandır.

Soru 5: Aşağıdaki olaylardan hangisi maddenin tanecikli yapıda olduğunu ispatlamaz?

- A) Suyun sıkıştırılmaması
- B) Mürekkebin suda dağılması
- C) Kokunun havada dağılması
- D) Tuzun suda çözünmesi

Soru 6: Aşağıdaki maddelerden hangisi hem titreşim, hem de öteleme hareketi yapar?

- A) Sürahideki su
- B) Demir kaşık
- C) Tahta masa
- D) Gümüş kolye

Soru 7: Aşağıdaki maddelerden hangisi hem öteleme yapar, hem de sıkıştırılabilir?

- A) Alkol
- B) Hava
- C) Su
- D) Metal para

Soru 8: Ağız kapalı şırınga içerisinde hava bulunmaktadır. Şırınganın pistonuna bastırıldığında havanın sıkıştığı gözlenmektedir. Yapılan bu deneyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi **çıkarılamaz**?

- A) Hava tanecikleri arasında çok boşluk vardır.
- B) Hava tanecikli bir yapıdadır.
- C) Hava bütünsel yapıdadır.
- D) Hava sıkıştırılabilir.

Soru 9: Katı madde hakkında aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Katı maddenin belirli bir şekli vardır.
- B) Katı maddeler sıkıştırılmaz
- C) Katı maddenin tanecikleri arasında boşluk yok denecek kadar azdır.
- D) Katı maddenin tanecikleri öteleme hareketi yapar.

Soru 10: Sıvı madde ile ilgili aşağıdaki verilenlerden hangileri doğrudur?

- I. Sıvı maddeler gaz hale geçince tanecikleri arasındaki boşluk artar.
- II. Sıvı maddeler buldukları kabın şeklini alır.
- III. Sıvılar sıkıştırılabilir.

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

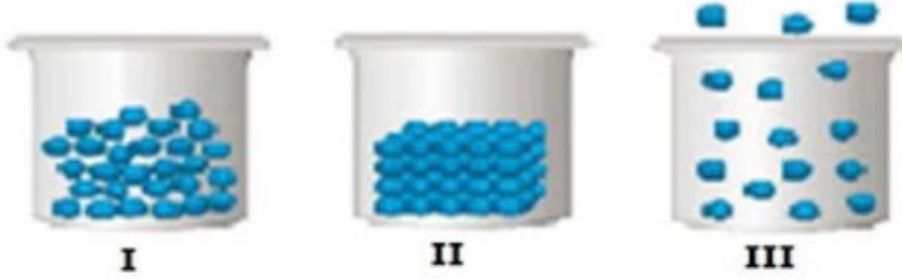
Soru 11: Katı madde ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Katı maddenin tanecikleri hareketsizdir.
- B) Katı maddenin tanecikleri arasında boşluk vardır.
- C) Katı maddenin tanecikleri öteleme yapmaz
- D) Katı maddenin tanecikleri dönme hareketi yapmaz.

Soru 12: Hangisinin tanecikleri öteleme hareketi **yapamaz**?

- A) Oksijen gazı
- B) Süt
- C) Kitap
- D) Parfüm

Soru 13: Şekildeki I, II ve III kaplardaki tanecik modeli verilen maddelerin hangileri sıra ile katı, sıvı ve gaz olabilir?

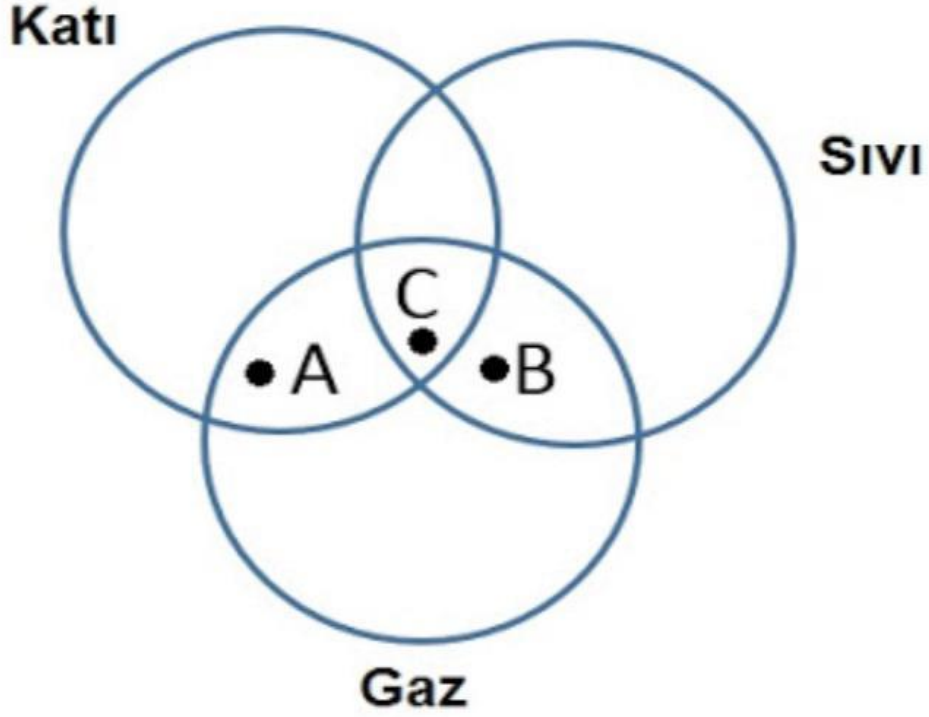


- A) I, II ve III
- B) II, I ve III
- C) II, III ve I
- D) III, II ve I

Soru 14: Aşağıdakilerden hangisi katı sıvı ve gazlar için ortaktır?

- A) Sıkıştırılabilir olmaları
- B) Öteleme hareketi yapmaları
- C) Dönme hareketi yapmaları
- D) Taneciklerden oluşması

Soru 15: Katı, sıvı ve gaz maddeler için aşağıdaki şema oluşturulmuştur.



Katı, sıvı ve gaz maddelerin özelliklerinden A, B ve C aşağıdakilerden hangisi **olamaz**?

- A) A, tanecikli yapıda olma
- B) B, akışkan olma
- C) C, titreşim hareketi yapma
- D) C, kütlesi olma

CEVAP ANAHTARI

1-C 2-B 3-C 4-D 5-A 6-A 7-B 8-C 9-D 10-B 11-A 12-C 13-B 14-D 15-A