

1. Maddeler farklı niteliklere sahiptir. Bu nitelikler maddeleri sınıflandırmamızı sağlar.

Aşağıdakilerden hangisi bunlardan birisi değildir?

- A) Hava
- B) Gaz
- C) Sıvı

2. Maddeler; katı, sıvı, gaz olarak sınıflandırılabilir.

Bu üç durum nasıl adlandırılır?

- A) Maddenin yapısı
- B) Maddenin halleri
- C) Maddenin değişimi

3. Hangi maddeler katı hâldedir?

- A) Kolonya, su, benzin, bal
- B) Süt, meyve suyu, ayran, çay
- C) Kum, şeker, tuz, un

4. Hangi maddeler sıvı hâldedir?

- A) Pirinç, bulgur, mercimek
- B) Buhar, oksijen, helyum
- C) Sirke, çamaşır suyu, zeytin yağı

5. Hangi maddeler gaz hâldedir?

- A) Su, kolonya, gazoz
- B) Buhar, sis, oksijen
- C) Işık, ses, koku

6. Isıtılan buz parçaları önce hangisine dönüşür?

- A) sıvı
- B) katı
- C) gaz

7. Aşağıdakilerden hangisi suyun katı halidir?

- A) Buz
- B) Buhar
- C) Sis

8. Yer yüzündeki suların buharlaşması sonucu gökyüzündeki bulutlar oluşur. Bulut maddenin hangi haline örnek oluşturur?

- A) Katı
- B) Sıvı
- C) Gaz

9. Odanın bir köşesine dökülen kolonyanın kokusunun her tarafından alınmasının nedeni hangisidir?

- A) Sıvılar buldukları kabın şeklini alırlar.
- B) Sıvılar ısınca gaz hale dönüşürler.
- C) Gazlar buldukları kabın her tarafına yayılırlar.

10. Kolonya sıvı bir maddedir. Kabından döküldüğü zaman kokusu her tarafa yayılır. Kolonyanın kokusunun yayılmasının nedeni hangisidir?

- A) Gaz halden sıvı hale geçmesi
- B) Sıvı halden katı hale geçmesi
- C) Sıvı halden gaz hale geçmesi

11. Bir bardak suyu katı hale getirebilmek için ne yapmalıyız?

- A) ısıtmalıyız
- B) Soğutmalıyız
- C) Kaynatmalıyız

12. Sis, suyun hangi hâline örnektir?

- A) Gaz
- B) Sıvı
- C) Katı

13. Suyun hangi hali buzdur?

- A) Katı
- B) Sıvı
- C) Gaz

14. Aşağıdakilerden hangisinin belli bir şekli vardır ve kuvvetin etkisiyle değişir?

- A) Sıvılar
- B) Katılar
- C) Gazlar

15. Aşağıda verilenlerden hangisi doğru değildir?

- A) Su, süt gibi maddeler sıvı maddelerdir.
- B) Oksijen ve hidrojen havada bulunan gaz maddelerdir.
- C) Cam, bardak gibi maddeler sıvı haldedir.