

1 . Fiziksel değişimle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğru değildir?

- A) Maddenin sadece yapısında meydana gelen değişimlere fiziksel değişim denir.
- B) Maddenin yapısı (kimliği ) değişmez, sadece tanecikler arasındaki boşluk değişir.
- C) Madde yine aynı maddedir fakat görünümü değişmiştir.
- D) Bazı fiziksel değişikliklerde madde tekrar eski halini alabilir.

2. Aşağıdakilerden hangisi fiziksel değişimdir?

- A) Yoğurdun ekşimesi
- B) Petrolün damıtılması
- C) Pilin elektrik enerjisi üretmesi
- D) Fotosentez olayı

3. Aşağıdakilerden hangisi fiziksel değişim değildir?

- A) Domates, marul,soğan ve salatalıkların doğranması
- B) Odun parçalanması
- C) Ağaç yapraklarının sararması
- D) Çayı demlenmesi

4. Aşağıdakilerden hangisi fiziksel değişim değildir?

- A) Şekerin suda çözünmesi
- B) Suyun buharlaşması
- C) Kolonyanın damıtılması
- D) Demirin paslanması

5. Ayla Hanım, yemek yaparken elindeki bardağı yere düşürüp kırıyor.

Aşağıdaki olaylardan hangisinde meydana gelen değişim tabakta meydana gelen değişime benzer bir örnek değildir?

- A) Etlerin mangal ateşinde pişmesi
- B) Patatesin dilimlenmesi
- C) Suyun donarak buza dönüşmesi
- D) Sebzelerin rendelenerek salata yapılması

6. Aşağıdakilerden hangisi fiziksel değişime örnek oluşturmaz?

- A) Kızartılma
- B) Hal değişimleri
- C) Çözünme Olayı
- D) Ufalanma Olayı

7. Aşağıdakilerden hangisi fiziksel değişime örnek oluşturmaz?

- A) Karışımın Oluşması
- B) Kırılma Olayı
- C) Yırtılma Olayı
- D) Fotosentez

8. Aşağıdakilerden hangisi fiziksel değişimdir?

- A) Kokuşma
- B) Çürüme
- C) Genleşme
- D) Solunum

9. Aşağıda verilen değişimlerden hangisi diğerlerinden farklıdır?

- A) Elma → Sirke
- B) Süt → Yoğurt
- C) Domates → Salça
- D) Demir → Çivi

10. Aşağıda verilen olaylardan hangisi fiziksel değişimdir?

- A) Isı etkisi ile şekerin bozunması
- B) Isı etkisi ile yemeğin bozulması
- C) Isı etkisi ile şekerin suda çözülme hızının artması
- D) Isı etkisi ile odunun kömürleşmesi

11. Aşağıda verilenlerden hangisi fiziksel değişime değildir?

- A) Bakır telin elektriği iletmesi
- B) Tuzun suda çözünmesi
- C) Hamurun mayalanması
- D) Kolonyanın buharlaşması fiziksel değişimdir.

12. Aşağıda turşu yapımının aşamaları verilmiştir. Bu aşamaların hangisi fiziksel değişime örnek oluşturmaz?

- A) Su içerisine salamura tuz ilave etmek
- B) Suyu limon tuzu, sirke ve şeker ilave etmek
- C) Küf oluşmaması için yağ eklemek
- D) 15 gün bekleyerek turşularının oluşması