



1. Günlük yaşamda karşılaştığınız kırılma, yırtılma, ezilme, erime, donma gibi olaylarda maddelerin sadece dış görünüşündeki değişimi nasıl adlandırırız?

- A) Yapısal değişim
- B) Kimyasal değişim
- C) Fiziksel değişim
- D) Hal değiştirme

2. Aşağıdakilerden hangisi fiziksel değişim değildir?

- A) Kalemın kırılması
- B) Sütün yoğur olması
- C) Yumurtanın kabuğunun kırılması
- D) Dondurmanın erimesi

3. Ekşime, yanma, külenme, çürüme, mayalanma gibi bazı olaylar sonucunda maddenin yapısı değişmesi ve yeni maddeler oluşmasına ne ad verilir?

- A) Yapısal değişim
- B) Kimyasal değişim
- C) Fiziksel değişim
- D) Hal değiştirme

4. Aşağıdaki maddelerden hangisinde hal değişim görülmez?

- A) Odun
- B) Buz
- C) Demir
- D) Oksijen

5. Aşağıdakilerden hangisi kimyasal değişime örnektir?

- A) Kaynama
- B) Erime
- C) Donma
- D) Küflenme

6. Aşağıdaki olayların hangisinde kimyasal değişim gözlenmez?

- A) Demirin paslanması
- B) Camın kırılması
- C) Suyun elektrolizinde
- D) Odunun çürümesi

7. Aşağıdakilerden hangisi fiziksel değişime örnek oluşturur?

- A) Çürüme
- B) Paslanma
- C) Donma
- D) Yanma

8. Aşağıdakilerden hangisi kimyasal değişim değildir?

- A) Odunun kırılması
- B) Yemeğin pişmesi
- C) Metalin paslanması
- D) Dişlerin çürümesi

9. Aşağıdakilerden hangisi fiziksel değişim sonucu elde edilir?

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

10. Aşağıdakilerden hangisi kimyasal değişimdir?

- A) Balonun şişmesi
- B) Yumurtanın pişmesi
- C) Vazonun kırılması
- D) Suyun buharlaşması

11. Aşağıdaki olaylardan hangisi fiziksel değişimdir?

- A) Isı etkisi ile şekerin bozunması
- B) Isı etkisi ile yemeğin bozulması
- C) Isı etkisi ile suda şekerin hızlı çözünmesi
- D) Isı etkisi ile odunun kömürleşmesi

12. Aşağıdaki değişimlerden hangisi farklıdır?

- A) İnşaat için dökülen betonun katılaşması
- B) Aracın boyasında aşınma
- C) İyodun süblimleşmesi
- D) Saçın boyanması

13. Aşağıdakilerin hangisinde fiziksel değişim görülür?

- A) Çürüme
- B) Paslanma
- C) Buharlaşma
- D) Kokma

14. HCl ve NaOH maddelerinin buharlarının birbirine etkileşime girmesi ile ilgili aşağıdakilerden hangisini söylemek doğru olmaz?

- A) Fiziksel değişim oluşur.
- B) Kimyasal değişim oluşur.
- C) Her ikisi de kimliğini değiştirir.
- D) Yeni bir madde oluşur.

15. Banyo tuvalet ve lavabolarda oluşan kireç lekelerini temizlemek için tuz ruhu kullanılmaktadır. Tuz ruhu ve kireç karışımı için hangisi söylemek doğrudur?

- A) Tuz ruhu kireci çözerek uzaklaştırır.
- B) Kireç bir süre sonra dibine çökerek tortulaşır.
- C) Tuz ruhu kirecin yapısını değiştirmiştir.
- D) Tuz ruhu bütün katı maddeleri çözer.

16. Aşağıda verilen değişimlerden hangisi diğerlerinden farklıdır?

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

17. Aşağıda verilen olaylardan hangisi fiziksel değişimdir?

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

18. Aşağıda verilenlerden hangisi fiziksel değişim değildir?

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

19. Aşağıdaki değişimlerden hangisi diğerlerinden farklıdır?

- A) Dökülen betonun katılaşması
- B) Aracın boyasının solması
- C) İyodun süblimleşmesi
- D) Saçın boyanması

20. Aşağıda verilenlerden hangisi ilgili maddenin yapısını değiştirmez?

- A) Etin kıyılması
- B) Patatesin haşlanması
- C) Ekmeğin küflenmesi
- D) Çaya limon sıkılması

Adı :.....
Notu:

1	A	B	C	D
2	A	B	C	D
3	A	B	C	D
4	A	B	C	D
5	A	B	C	D
6	A	B	C	D
7	A	B	C	D
8	A	B	C	D
9	A	B	C	D
10	A	B	C	D
11	A	B	C	D
12	A	B	C	D
13	A	B	C	D
14	A	B	C	D
15	A	B	C	D
16	A	B	C	D
17	A	B	C	D
18	A	B	C	D
19	A	B	C	D
20	A	B	C	D