

## Konu Testleri

### 3. Ünite Değerlendirme Testi

#### 1. Aşağıda verilen eşleştirmelerden hangisi doğrudur?

- A) Limonun küflenmesi- fiziksel değişim
- B) Ekmeğin kızartılması - fiziksel değişim
- C) Demirin eritilmesi - kimyasal değişim
- D) Sindirim olayı - kimyasal değişim

**2. Bir grup öğrenci yaptıkları etkinlikte, küp şekeri temiz bir havanda döverek toz hâle getirir. Toz hâline gelen şekeri içme suyunun içine döküp karıştırdıklarında ise şeker tanelerinin gözden kaybolduğunu gözlemlerler. Ancak suyun tadına baktıklarında şekerin tadını hissederler. Bu etkinlikle ilgili olarak aşağıdaki öğrencilerden hangisinin yorumu doğrudur?**

- A) Ali: Maddeler sonsuza kadar parçalara ayrılabilir.
- B) Burç: Maddeler, görülemeyen küçük taneciklerden oluşur.
- C) Bengü: Maddeler görünmez hâle geldiğinde yok olmuş demektir.
- D) Begüm: Her madde bu şekilde küçük parçalardan oluşmaz. Bu özellik şeker için geçerlidir.



**3. Plastik bir bardak yandığında yukarıdaki fotoğrafta görüldüğü gibi değişime uğrar. Plastik bardağın yanması ile meydana gelen maddedeki bu değişimin benzeri aşağıdaki seçeneklerden hangisinde verilmiştir?**

- A) Gümüşün kararması
- B) Odunun kesilmesi
- C) Camın eritilmesi
- D) Çikolatanın erimesi

#### 4. I. Yumurtanın pişmesi

#### II. Yumurtanın kırılması

#### III. Yumurtanın bozulması

#### IV. Yumurtanın sarı ve beyazının ayrılması

#### V. Yumurtanın çirpılması

**Yukarıda verilen durumlardan hangileri fiziksel değişimdir?**

- A) I, II
- B) I, II, IV
- C) II, IV, V
- D) II, III, IV, V

#### 5. I. Ekmeğin küflenmesi - fiziksel değişim

#### II. Patatesin kabuğunun soyulması - fiziksel değişim

#### III. İyodun suda dağılması - fiziksel değişim

#### IV. Besinlerin sindirimi - kimyasal değişim

**Yukarıda verilen eşleştirmelerden hangisi ya da hangileri yanlıştır?**

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

#### 6. I. Tanecikli yapıda olma

#### II. Sıkıştırılabilme

#### III. Genleşme

**Yukarıda maddelere ait üç özellik verilmiştir. Bu özelliklerden hangisi ya da hangileri katı, sıvı, gaz hâldeki bütün maddeler için ortaktır?**

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

#### 7. Aşağıdakilerden hangisi maddenin şekil almış hâline örnektir?

- A) Toprak
- B) Ağaç
- C) Masa
- D) Cam

**8. Şekerin, su içinde gözle görülemeyecek şekilde çözünmesi, maddenin hangi özelliğini gösterir?**

- A) Element olduğunu
- B) Bileşik olduğunu
- C) Küçük yapı taşlarından oluştuğunu
- D) Karışım olduğunu

**9. Aşağıdaki maddelerden hangisi hem titreşim hem de öteleme hareketi yapar?**

- A) Şeker
- B) Tuz
- C) Su
- D) Kum

**10. Aşağıda verilenlerden hangisi ya da hangileri maddedir?**

#### I- Taş

#### II- Elektrik

## Konu Testleri

III- Hava

IV- Isı

V- Soğuk su

- A) I, III, V  
B) II, IV  
C) I, II, III  
D) IV, V

11. X,Y,Z, saf bir maddenin üç fiziksel halini göstermektedir.

-X maddenin en düzenli halidir.

-Y halinde taneciklerin enerjisi en fazladır.

Buna göre X,Y,Z aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak sınıflandırılmıştır?

- A) Katı Sıvı Gaz  
B) Katı Gaz Sıvı  
C) Gaz Sıvı Katı  
D) Gaz Katı Sıvı

12. Hangisi saf madde değildir?

- A) su  
B) Şeker  
C) Salata  
D) Demir

13. Aşağıdaki maddeleri hangisinde kendisini oluşturan tanecikler arasındaki boşluk en azdır?

- A) Su  
B) Demir çivi  
C) Hidrojen  
D) Benzin

14. Yapısında sadece tek çeşit atom bulunduran maddelere ne ad verilir?

- A) Bileşik  
B) Karışım  
C) Element  
D) Çözelti

15. Elementlerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Kendisinden daha basit maddelere ayrılabilir  
B) Sembollerle gösterilir  
C) Saf olmayan maddedir  
D) Ayrı cins atomlardan oluşmuştur

16. Aşağıdakilerden hangisi bir elementtir?

- A) Yağmur suyu  
B) Bakır  
C) Şeker  
D) Süt

17. I- Akışkan olma

II- Belirli şekle sahip olma

III- Belirli hacme sahip olma

Yukarıdakilerden hangileri katılara aittir?

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

18. I-Çok sayıda atom ve molekül içeren tüm maddeler karışımdır.

II-Saf maddeler aynı birimlerin bir araya gelmesiyle oluşur.

III-Çok sayıda atom ve molekül içeren madde saf madde ya da karışım olabilir.

Maddeler ile ilgili yukarıda verilen bilgilerden hangisi ya da hangileri doğrudur?

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

19. Aşağıda element ve bileşiklerle ilgili verilen ifadelerden hangisi veya hangileri doğrudur?

I- Bileşikler moleküllerden oluşabilir.

II-Elementler birkaç farklı türde atomdan oluşabilir.

III-Bileşiklerde birden fazla çeşitte element bulunabilir.

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

20. Aşağıdakilerden hangisi sıvılara ait bir özellik değildir?

- A) Belli öz kütlesi olma  
B) Belli hacmi olma  
C) Belli şekli olma  
D) Akışkan olma