

İTERAKTİF EĞİTİM

MADDE -4-

1. Aşağıdakilerden hangisi maddenin yapısal özelliklerinden birisi değildir?

- A) Atom
- B) Kütle
- C) Molekül
- D) Elektron

2. "Ezgi, beherglas içindeki bir miktar alkole katı iyot ekleyerek gözlemliyor." Ezgi aşağıdakilerden hangisini gözlemleyemez?

- A) İyodun dağılarak yayıldığını.
- B) Alkolün renk değiştirdiğini.
- C) İyodun atomlarının dağıldığını.
- D) İyodun tanecikle yapılarının dağıldığını.

3. Ezgi'nin yaptığı deney için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) İyodun alkolde çözüldüğü
- B) İyotla alkolün birleştiği
- C) İyodun renk maddesi içerdiği
- D) Alkolün iyodu değiştirdiği

4. "Elif, bir küp şekeri bir bardak suya atarak karıştırıyor. Şekerin suda kaybolduğunu gözlemliyor." Elif'in yaptığı bu deneyde şekerle ilgili ne söylenemez?

- A) Şekerin taneciklerine ayrıldığı.
- B) Şekerin su ile birleştiği.
- C) Şeker moleküllerinin su molekülleri arasına sıkıştığı.
- D) Şeker suda çözünür.

5. Aşağıdaki bilim adamlarından hangisi maddenin yapısı ve atomun tanınmasıyla ilgili bir çalışma yapmamıştır?

- A) Democritus
- B) John Dalton
- C) Newton
- D) Marie Curie

6. Maddede atomlar ve bunlar arasındaki boşluklar aşağıdakilerden hangisinde etkilidir?

- A) Koku
- B) Hacim
- C) Kütle
- D) Renk

7. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Farklı atomlar birleşmezler
- B) Atomlar birleşerek madde moleküllerini oluşturur.
- C) Su bir oksijen ve iki hidrojen atomundan oluşmuştur.

D) Moleküllerde atom sayısı azsa basit yapılıdır.

8. Tek çeşit atomdan oluşan yapılara ne ad verilir?

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

9. En az iki farklı elementin bir araya gelerek oluşturdukları yeni saf maddelere ne ad verilir?

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

10. Birden çok çeşitli atomların oluşturdukları yapılara moleküler yapı denir. Aşağıdaki maddelerden hangisi moleküler yapılıdır?

- A) Oksijen
- B) Hidrojen
- C) Karbon
- D) Su

11. Tek çeşit atomların oluşturduğu yapılara atomik yapı denir. Aşağıdakilerden hangisi atomik yapıya sahiptir?

- A) Azot
- B) Karbondioksit
- C) Hava
- D) su

12. Belirli sayılardaki atomların birleşerek oluşturdukları yapılara ne ad verilir?

- A) Moleküler yapı
- B) Moleküler yapılu bileşik
- C) Atomik yapı
- D) Saf madde

13. Maddelerin kimliğini değiştirmeden sadece görünümünde meydana gelen değişmelere ne ad verilir?

- A) Kimyasal değişim
- B) Moleküler değişim
- C) Atomik değişim
- D) Fiziksel değişim.

14. Bir maddenin çeşitli etkilerle başka bir maddeye dönüşmesi olayına ne ad verilir?

- A) Kimyasal değişim
- B) Moleküler değişim

- C) Atomik değişim
D) Fiziksel değişim.

15. Aşağıdakilerden hangisi birden çok maddenin kendi yapılarını koruyarak oluşturduğu bir yapıdır?

- A) Bileşik
B) Karışım
C) Değişim
D) Bozunma

16. Aşağıdaki maddelerden hangisinde atomlar arasındaki boşluklar diğerlerinden daha fazladır?

- A) demir
B) Bakır
C) Su
D) Bal

17. Hal değiştirme aşağıdaki değişimlerden hanginse örnek gösterilebilir?

- A) Kimyasal değişim
B) Moleküler değişim
C) Atomik değişim
D) Fiziksel değişim.

18. Aşağıdakilerden hangisi karışım değildir?

- A) Su buharı
B) Şeker
C) Deniz suyu
D) Meyve suyu

19. Maddedeki değişimlerle ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Zeytinyağı + su karışımı fizikseldir.
B) Kabartma tozu + sirke karışımı fizikseldir.
C) Buzun erimesi fizikseldir.
D) Mumun yanması kimyasaldır

20.

- I. Saftır.
II. Homojendir.
III. Aynı cins atom içerir. İfadelerinden hangisi ya da hangileri element ve bileşiklerin ortak özelliklerinden değildir?
A) Yalnız I
B) I – II
C) Yalnız III
D) II – III

CEVAP ANAHTARI

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

NOT: Ziyaretçilerimiz tarafından eklenen internet paylaşımıdır. Cevap anahtarı yanlış olabilir. Şüphelendiğiniz soruları lütfen kontrol ediniz.

