

İTERAKTİF EĞİTİM

MADDE -2-

1. Aşağıdaki özelliklerden hangisi maddenin miktarına bağlıdır?

- A) Kaynama noktası
- B) Esneklik
- C) Madenin kütlesi
- D) Maddenin sıcaklığı

2. Aşağıdakilerden hangisi arı madde sayılabilir?

- A)Çamaşır suyu
- B)Deniz suyu
- C)Artezyen suyu
- D)Yağmur suyu

3. Ağırlıkla ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi doğrudur?

- A)Ağırlık madde miktarıdır
- B)Ağırlık birimi Newton'dur
- C) Ağırlık eşit kollu terazi ile ölçülür.
- D)Cismin ağırlığı bulunduğu yere göre değişmez

4. Dinamometre kuvveti ölçen alete denir. Dinamometre yapımında maddenin hangi özelliğinden faydalanılmıştır?

- A)Esnekliği
- B)İletkenliği
- C)Genleşmesi
- D)Yoğunluğu

5. İçinde farklı cins atomlar bulunduran maddeler aşağıdakilerden hangisi olamaz?

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

6. Aşağıdakilerden hangisi saf madde değildir?

- A) deniz suyu
- B) şeker
- C) Karbondioksit
- D) İyot

7. İçinde yalnız aynı cins atomlar bulunduran maddeler aşağıdakilerden hangisidir?

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

8. Aşağıdakilerden hangisi bütün maddeler için ortak bir özellik değildir?

- A) Boşluklu yapı
- B) Kütle
- C) Yoğunluk
- D) Hacim

9. Sıvı maddeler ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Buldukları kabın hacmini alırlar
- B) Belirli bir şekilleri yoktur
- C) Sıkıştırılmazlar
- D) Konuldukları kabın şeklini alırlar

10. Aşağıdaki maddelerin hangisinde kendisini oluşturan tanecikler arasındaki boşluk en fazladır?

- A) Süt
- B) Oksijen
- C) Su
- D) Bardak

11.

I.Saf su

II.Demir

III.Talaşlı yağ Yukarıda verilen maddelerle ilgili olara aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) I. saf maddedir.
- B) II. tek cins tanecik içerir.
- C) III. homojen karışımdır.
- D) I ve II aynı kaba konursa heterojen karışım olur.

12.

- Yazın telefon tellerinin uzaması

-Hava ile şişirilmiş bir balonun sıcakta bekletildiğinde daha çok şişmesi

-Yazın tren raylarının uzaması Yukarıdaki olayları gözlemleyen bir öğrenci aşağıdaki yargılardan hangisine doğrudan ulaşamaz?

- A) Katı maddeler sıcaklık etkisiyle genişir.
- B) Gazlar sıcaklık etkisiyle genişir.
- C) Sıcaklık artışı balonun daha çok şişmesine neden olmuştur.
- D) Tel şeklindeki katı maddeler soğuyunca kısalır

13. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Gazlar sıkıştırılabilir.
- B) Katı maddelerde boşluk azdır.
- C) Sıvılar gazlara göre daha kolay genişir.
- D) Moleküller atomların birleşmesiyle oluşur

İTERAKTİF EĞİTİM

14. Aşağıda verilen özelliklerden hangisi bir maddenin element olduğunu kanıtlar?

- A) Tanecikli yapıda olması
- B) Saf olması
- C) Tek cins atomdan oluşması
- D) Katı olması

15.

I. Yüzük IV. Lastik
II. Oksijen V. Para
III. Kolonya VI. Su Yukarıdaki maddelerden hangilerinin atomları arasındaki boşluk, diğerlerinden çok daha azdır?

- A) III ve IV
- B) II ve VI
- C) I ve V
- D) IV ve VI

16.

I. Bir cismin kütlesi o cisimdeki madde miktarıdır
II. Bir cismin kütlesi ile ağırlığı birbirinden farklıdır. Yukarıdaki verilen ifadeler için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Yalnız I doğrudur
- B) Yalnız II doğrudur
- C) Her ikisinde yanlıştır.
- D) Her ikisinde doğrudur

17. Katı haldeki maddeleri oluşturan tanecikler ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Aralarında çok az boşluk vardır. B) Oldukları yerde titreşim hareketi yaparlar.
- C) Birbiriyle sürekli temas halinde bulunur.
- D) Kendi etraflarında döner ve birbirlerinin üzerinden kayarlar

18. Maddenin sadece görünümü değişiyorsa buna fiziksel değişme denir. Buna göre aşağıdakilerden hangisi fiziksel değişmedir?

- A) mumun yanması
- B) demirin paslanması
- C) buzun erimesi
- D) kağıdın yanması

19. Maddenin fiziksel halleri ile ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Katı halde maddenin tanecikleri arasında boşluk yoktur.
- B) Sıvı halde madde tanecikleri öteleme hareketi yaparlar.
- C) Gazlar buldukları kabın şeklini alırlar.
- D) Sıvıların belirli bir hacmi vardır.

20. Bir maddeyi oluşturan tanecikler ile ilgili olarak aşağıdaki verilenlerden hangisi yanlıştır ?

- A) Gaz molekülleri arasında büyük boşluklar vardır.
- B) Katı maddelerin tanecikleri arasındaki boşluk, yok denecek kadar azdır.
- C) Sıvı molekülleri arasındaki boşluk, katılardan fazladır.
- D) Maddenin sıkıştırılabilir olması ile tanecikleri arasındaki boşluk miktarı arasında bir ilişki yoktur.

İTERAKTİF EĞİTİM

CEVAP ANAHTARI

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

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

