

4. SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ 2. DÖNEM 1. SINAVI

Adı-Soyadı:

1. Aşağıdakilerden hangisini mıknatıs çekmez?

- A) Demir B) Nikel C) Kobalt D) Bakır

2. Sıvı haldeki bir maddenin katı hale geçmesine ne denir?

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

3. Katı madenin erimesi sonucu bulunduğu kabın şeklini alan akışkan haline ne denir?

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

4. Farklı büyüklükteki iki katı maddeyi ayırmak için kullanılan ayırma yöntemi hangisidir?

- A) Eleme B) Süzme
C) Mıknatısla ayırma D) Buharlaştırma

5. Uzayda yer kaplayan, kütlesi ve hacmi olan varlıklara ne denir?

- A) Nesne B) Cisim
C) Eşya D) Madde

6. Maddenin boşlukta kapladığı alana ne denir?

- A) Hacim B) Kütle
C) Uzunluk D) Çevre

7. Kütle aşağıdakilerden hangisi ile ölçülür?

- A) Dereceli silindir B) Termometre
C) Eşit kollu terazi D) Metre

8. Hacim birimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ton B) Litre
C) Santimetre D) Kilogram

9. Yapısında kendinden başka madde içermeyen maddelere ne denir?

- A) Kayaç B) Karışım
C) Maden D) Saf madde

10. Bitki çayındaki su, bitki posasından hangi yöntem ile ayrılır?

- A) Eleme B) Süzme
C) Havalandırma D) Mıknatısla ayırma

11. Karışımların içindemadde bulunur. Boşluğa hangisi gelir?

- A) En az 3 tane B) sıvı
C) Birden fazla D) katı

12. Katı haldeki maddeler

.....yöntemiyle ayrılır. Boşluğa hangisi gelmelidir?

- A) Buharlaştırma B) Süzme
C) Havalandırma D) Eleme

13. Maddenin bir halden başka bir hale geçmesinedenir. Boşluğa hangisi gelmelidir?

- A) Donma B) Hal değişimi
C) Buharlaştırma D) Erime

14. Maddenin ısı vererek katı hale geçmesinedenir. Boşluğa hangisi gelmelidir?

- A) Donma B) Hal değişimi
C) Buharlaştırma D) Erime

15. Bir kuvvet uygulandığında şekli değişen, kuvvet ortadan kalkınca eski haline geri dönen sünger gibi maddelere

denir. Boşluğa hangisi gelmelidir?

- A) Yumuşak B) Emici
C) Esnek D) Elastik

16. Aşağıdakilerden hangisi bir karışımdır?

- A) Altın kolye B) Gümüş yüzük
C) İnşaat demiri D) Ayran

17. Donma olayında madde hangi hal değişimine uğrar?

- A) Katıdan sıvıya B) Sıvıdan gaza
C) Gazdan katıya D) Sıvıdan katıya

18. Aşağıdakilerden hangisi madde değildir?

- A) Işık B) Kütük C) Su D) Altın

19. Aşağıdakilerden hangisi doğru bir ifade değildir?

- A) Sıvıların hacmi dereceli silindire ölçülür.
B) Naylon bez suyu çekmeyen maddedir.
C) Maddenin kütlesi her yerde aynıdır.
D) Doğadaki tüm maddeler saf maddedir.

20. I. Akışkanlık

II. Belli bir kütlesi olma

III. Konulduğu kabın şeklini alma

Yukarıdakilerden hangisi ya da hangileri sıvıların ortak özelliğidir?

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

21. Makarna - su karışımı hangi yöntemle ayrılır?

- A) Eleme B) Süzme
C) Mıknatıs D) Kaynatma

22. Metal ataş - kağıt parçaları karışımı hangi yöntemle ayrılır?

- A) Eleme B) Süzme
C) Mıknatıs D) Kaynatma

23. Talaş - fasulye karışımı hangi yöntemle ayrılır?

- A) Eleme B) Süzme
C) Mıknatıs D) Kaynatma

24. Aşağıdakilerden hangisi diğerlerine göre farklıdır?

- A) Limonata B) Tereyağı
C) Zeytin yağı D) Kolonya

25. Kütle ve hacimle ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi doğrudur?

- A) Her maddenin kütlesi ve hacmi vardır.
B) Sıvıların hacmi eşit kollu teraziyle ölçülebilir.
C) Katıların hacmi ölçülemez.
D) Maddelerin kütle ve hacimleri daima aynıdır.

26. Aşağıdaki yargılardan hangisi doğrudur?

- A) Tahtadan yapılmış kurşun kalem, suda yüzer.
B) Strafor köpük, suya batar.
C) Naylon poşet, suyu emer.
D) Nikel, mıknatısla çekilemez.

27. I. Çivi

II. Tuz

III. Salata

Yukarıdakilerden hangisi ya da hangileri saf maddedir?

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

28. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Güneş ışığı altında bir süre kalan metal para ısınır.
B) Buzdolabına konan meyve suyu soğur.
C) Yanan ocağın üzerine konan yemek ısınır.
D) Bardağa konan sıcak çay bir süre sonra ısınır.

29. Aşağıda verilen ev eşyalarından hangisini mıknatıs ile çekebiliriz?

- A) Terlik B) Makas
C) Ayna D) Masa örtüsü

30. Aşağıda verilen maddelerden hangisi esnek maddedir?

- A) Tahta kaşık B) Yay
C) Çelik Tencere D) Anahtar

31. Aşağıda verilen maddelerden hangisi suda batmaz?

- A) Kağıt B) Plastik poşet
C) Pamuk D) Kumaş parçası

32. Bazı katı maddeler, sıvı maddeler gibi konuldukları kabın şeklini alırlar. Böyle maddelere ne denir?

- A) Yumuşak katılar
B) Sıvı gibi katılar
C) Küçük tanecikli katılar
D) Ölçülebilen katılar

33. Aşağıda verilen maddelerden hangisi katı maddelere örnektir?

- A) Kola B) Kolonya C) Süt D) Buz

34. Aşağıda verilen maddelerden hangisinin belirli bir şekli ve hacmi vardır?

- A) benzin B) nar
C) pekmez D) portakal suyu

Her soru 3 Puan değerindedir.

BAŞARILAR!

Sınıf Öğretmeni