**2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI**

**SOLMAZ ŞEHİT ETHEM EKŞİ İLKOKULU 4/A SINIFI**

**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) Buharlaşma 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 içinde ……………………….madde 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 geçmesine …………………………..denir. Boşluğa hangisi gelmelidir?**

A) Donma B) Hal değişimi

C) Buharlaşma D) Erime

**14. Maddenin ısı vererek katı hale geçmesine ………………………….denir. Boşluğa hangisi gelmelidir?**

A) Donma B) Hal değişimi

C) Buharlaşma 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 silindirle 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!**

**Mehmet KISAOĞLU**

**Sınıf Öğretmeni**