

**2022-2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI ..... İLKOKULU**  
**FEN BİLİMLERİ 2. DÖNEM 1. YAZILI SINAV SORULARI**

**Adı Soyadı:..... Okul No:..... Puan: .....**

**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!**