**Adı Soyadı:**………………………................................ **Sınıfı: 4/A Puan:**

**.............................................................................İLKOKULU 2021 – 2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI**

**4/A SINIFI FEN BİLİMLERİ DERSİ 2. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI**

**A)**Aşağıdaki cümlelerdeki boş bırakılan yerleri aşağıdaki uygun kelimelerle tamamlayınız**(5 x 2=10 Puan) *ısı – karışımların – hal değişimi – ışık enerjisi –donma***

1. [Maddenin](http://www.egitimhane.com) **[ısı vererek](http://www.egitimhane.com)** [katı hale geçmesine…………………………………………denir.](http://www.egitimhane.com)
2. [Maddenin bir halden başka bir hale geçmesine ……………………………………denir.](http://www.egitimhane.com)
3. [... ……………………………………… içinde birden fazla madde bulunur.](http://www.egitimhane.com)
4. [Eriyen bir madde dışarıdan ...................alıyor demektir.](http://www.egitimhane.com)
5. [Varlıkları görmemizi sağlayan enerji türüne ……………………………………………………………..denir.](http://www.egitimhane.com)

**[B- Aşağıdaki bilgilerden doğru olanın başına (D), yanlış olanların başına (Y) yazınız. (10 x 2=20 Puan)](http://www.egitimhane.com)**

1. [(………) Görebilmek için ışığa ihtiyaç vardır.](http://www.egitimhane.com)
2. [(………) Ampul, Thomas Edison tarafından bulunmuştur.](http://www.egitimhane.com)
3. [(………) Ders çalışırken ışık sol arka üst taraftan gelmelidir.](http://www.egitimhane.com)
4. [(………) Gereğinden az ya da çok aydınlatılmış ortamlar görmeyi zorlaştırır.](http://www.egitimhane.com)
5. [(………) Günümüzde en çok kullanılan ışık kaynağı gaz lambalarıdır.](http://www.egitimhane.com)
6. [(………) Güneş, en büyük ısı ve ışık kaynağımızdır.](http://www.egitimhane.com)
7. [(………) Varlıkların hacmini ölçerken litre birimini kullanırız.](http://www.egitimhane.com)
8. [(………) Doğada maddeler katı ve sıvı olmak üzere 2 halde bulunurlar.](http://www.egitimhane.com)
9. [(………) Küçük taneli katılar, kabın şeklini almış gibi görünebilir.](http://www.egitimhane.com)
10. [(………) Sıvı maddelerin kendine özgü şekilleri vardır.](http://www.egitimhane.com)

**C) Aşağıdaki eşleştirmeleri yapınız. (5 puan)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | Limonata |  |  |  | Hacim |
| **2** | Altın |  |  |  | Saf Madde |
| **3** | Dereceli silindir |  |  |  | Kütle |
| **4** | Eşit kollu terazi |  |  |  | Kabın ağırlığı |
| **5** | Dara |  |  |  | Karışım |

**Ç- Aşağıdaki karışımları ayırma yöntemine uygun olan yöntemin numarasını yazınız. (5 Puan)**

**1-Mıknatısla ayırma 2-Süzme 3-Eleme**

|  |  |
| --- | --- |
| **Mercimek-Su** |  |
| **Kum-Demir** |  |
| **Süt-Saman** |  |
| **Kum-Çakıl** |  |
| **Şeker-Pirinç** |  |

**[D) Aşağıdaki sorularda doğru seçenekleri işaretleyiniz.(15x4=60 puan)](http://www.egitimhane.com)**

**[1. Hacim birimi nedir?](http://www.egitimhane.com)**

**[A.](http://www.egitimhane.com)** [Kilogram](http://www.egitimhane.com) **[B.](http://www.egitimhane.com)** [Metre](http://www.egitimhane.com) **[C.](http://www.egitimhane.com)** [Gram](http://www.egitimhane.com) **[D.](http://www.egitimhane.com)** [Litre](http://www.egitimhane.com)

**[2. Göz sağlığını korumak için hangisi yapılmalıdır?](http://www.egitimhane.com)**

**[A.](http://www.egitimhane.com)** [Görmeyi kolaylaştırmak için çok ışık kullanılmalıdır.](http://www.egitimhane.com)

**[B.](http://www.egitimhane.com)** [Ortamlar uygun şekilde aydınlatılmalıdır.](http://www.egitimhane.com)

**[C.](http://www.egitimhane.com)** [Işık kaynağı olarak mum tercih edilmelidir.](http://www.egitimhane.com)

**[D.](http://www.egitimhane.com)** [Işık kaynağı direkt göze tutulmalıdır.](http://www.egitimhane.com)

**[3. 1- pirinç 2-tuz 3-şeker 4-fasulye](http://www.egitimhane.com)**

[Yukarıdaki maddelerden hangileri su dolu bir kaba konulup karıştırıldığında](http://www.egitimhane.com) **[su içinde](http://www.egitimhane.com) çözünmez?**

**A)** Yalnız 4 **B)** 2 ve 3

**C)** 2 , 3 ve 4 **D)**1 ve 4

**4.** Hangisi maddenin **ölçülebilir** özelliklerinden **biridir?**

A) Tadı B) Şekli C) Kütlesi C) Rengi

**5.** .Hangi karışım **eleme** yoluyla **ayrıştırılamaz?**

**A)** Tuz – Nohut karışımı **B)** Çakıl – Kum karışımı

**C)** Şeker – Tuz karışımı **D)** Pirinç – Un karışımı

**6.** Aşağıdaki aydınlanma ürünlerinden hangisi **14. diğerlerinden önce** icat edilmiştir?

**A)** Ampul **B)** Flüoresan lamba

**C)** Halojen lamba **D)** Gaz lambası

**7**. ***Cam Şişe-Kâğıt-Kolonya-Yemek Artıkları-Plastik Şişe***

Yukarıda verilen maddelerden **kaç tanesinin** geri dönüşümü ile tekrar kullanımı sağlanabilir?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

**8. Aşağıdaki lambalardan hangisi en az enerji tüketir**?

A) LED ampul B) Floresan lamba

C)Halojen ampul D) Projektör

**9**.Aşağıdaki aydınlatma araçlarının gelişimini **geçmişten günümüze sıralayınız?**



A) 1 – 2 – 3 – 4 – 5 B) 5 – 3 – 1 – 4 – 2

C) 5 – 1 – 3 – 2 – 4 D) 1 – 3 – 2 – 5 – 4

**10.** Aşağıdaki aydınlatma lambalarından hangisi **doğrudur?**

[](http://www.egitimhane.com)A) B) C) D)

**11. Çevresine ışık yayan cisimlerin genel adı hangisidir?**

A Işık kaynağı B)Güneş C)Yıldız D)Ateş

**12.** Aşağıdakilerden hangisi **karışım** **değildir?**

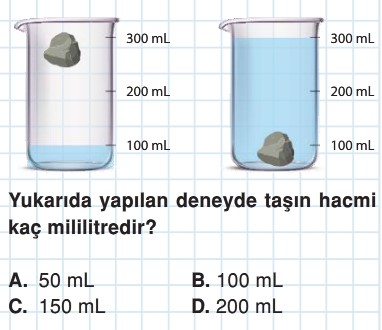
A) Limonata B) Ayran

C) Çorba D) Şeker

**13.** Aşağıdaki karışımların hangisi **süzme yöntemiyle** **ayrıştırılamaz?**

A) Pirinç-su B) Makarna-su

C) Şeker- su D) Talaş-su

[](http://www.egitimhane.com)

**15.** Hangi seçenekte maddenin **3 hali** de bulunur?

A) Dondurma-su-süt B) Su-buz-su buharı

C) Süt-yoğurt-peynir D) Süt-peynir-su

**17.**

buz -