|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Adı:** | **2021 – 2022 EĞİTİM – ÖĞRETİM YILI**  **ULUKÖY İLKOKULU**  **4.SINIFLAR FEN BİLİMLERİ DERSİ**  [**2. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI**](http://www.egitimhane.com) | **Tarih: 31/03/2022**  **ALDIĞI NOT:** |
| **Soyadı:** |
| **Sınıfı:** |
| **No:** |

**1) Aşağıdaki tabloyu uygun şekilde dolduralım. ( 10 puan )**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Maddeler | Belli bir şekli vardır | Bulundukları ortama yayılır | Akışkandır | Bulunduğu kabın şeklini alır |
| Katı |  |  |  |  |
| Sıvı |  |  |  |  |
| Gaz |  |  |  |  |

**2) Aşağıdaki boşlukları uygun kavramlarla doldurun. ( 10 puan )**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Karışım** | **donma** | **Hacim** |
| **süzme** | **hal değişimi** | **erime** |

1. Katı haldeki bir maddenin ısı alarak sıvı haline geçmesine …………………………denir.
2. Bir maddenin ısı alarak veya vererek bir halden başka bir hale geçmesine …….……………………………..….. denir.
3. Sıvı haldeki bir maddenin ısı vererek katı hale geçmesine ................................... denir.
4. Maddeniz boşlukta kapladığı yere ................................... denir.
5. Birden fazla maddenin birleşmesiyle oluşan şeye ................................ denir .

**3)Aşağıdaki karışımları ayırmak için kullanılacak yöntemleri karşılarına yazın. (10 puan )**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Kum ve çakıl karışımı** |  |
| **2** | **Pirinç ve su karışımı** |  |
| **3** | **Talaş ve demir karışımı** |  |
| **4** | **Fasulye ve su karışımı** |  |
| **5** | **Un ve mercimek karışımı** |  |

**4) Geçmişte ve günümüzde kullanılan aydınlatma araçlarından 5 tanesini sırasıyla yazın.**

**(10 puan )**

**5-) Aşağıdaki maddelerden saf madde olanları bir kutuya karışım olanları diğer kutuya atınız.**

Limonata Tuz Şekerli su Hava Altın Demir Çorba Gümüş Tahta Salata

SAF MADDE

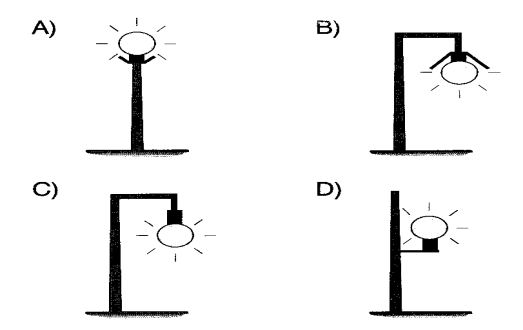
Karışım

**6-) Aşağıdaki cümlelerin başına doğru ise (D) yanlış ise (Y) harfi koyalım. ( 10 puan )**

1. (....) Işık ve ses birer maddedir.
2. (....) Maddeler ısı etkisiyle hâl değiştirebilir.
3. (....) Işık kirliliği nedeniyle gözlerimiz bozulabilir ve baş ağrısı yaşayabiliriz.
4. (....) Maddenin katı, sıvı ve gaz hâli vardır.
5. (....) Her madde suya batar.
6. (....) Ses kirliliği sadece insanları olumsuz etkiler.
7. (....)Uygun aydınlatmada ışık kişin tam yüzüne vurmalıdır .
8. (....) Katı-katı karışımlar eleme yöntemiyle ayrılabilir.
9. (....) Sıvı haldeki bir maddenin ısı alarak gaz hale geçmesine buharlaşma denir.
10. (....)Ampulü Aziz Sancar icat etmiştir.

**Aşağıdaki sorularda doğru seçenekleri işaretleyelim.Her soru (5 Puan )**

**1.** **Aşağıdaki aydınlatma yöntemlerinden hangisini en doğru yöntemdir?**

****

**2.Aşağıdakilerden hangisi en eski aydınlatma aracıdır ?**

A) ampul B) mum

C) meşale D) gaz lambası

**3. Sıvı maddelerin hacmini ölçmek için aşağıdaki ölçü birimlerinden hangisi kullanılır?**

**A. Kilogram B. Kilometre C. Litre D. Metre**

**4**. **Hangi seçenekte maddenin 3 hali (katı-sıvı-gaz) de bulunur?**

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

C) Süt-yoğurt-peynir D) Süt-peynir-su

5-Şekli düzgün olmayan katıların hac­mini aşağıdakilerin hangisinin yardı­mıyla bulabiliriz?

A. Dereceli kap B. Eşit kollu terazi

C. Termometre D. Kantar

I. Kandil II. Gaz lambası

III. Meşale IV. Mum

6-Yukarıdaki aydınlatma araçları geç­mişten günümüze doğru sıralandığın­da hangisi doğru olur?

A. III, I, IV, II B. IV, III, II, I

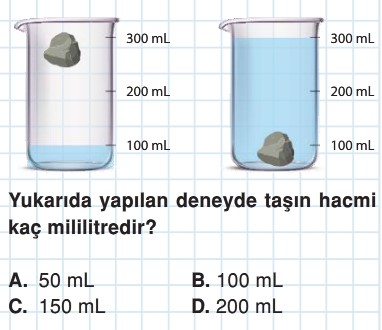
C. I, III, II, IV D. III, IV, II, I

**7**- Aşağıda belirtilen aydınlatma durum­larından hangisi yanlıştır?

A. Masa üstü lambası kullanılması B. Gözü yormayan, kamaşma yap­mayan ışık kaynağı kullanılması

C. Işığın doğrudan gözümüze gelmesi

D. Ders çalışırken ışığın sol arkadan gelmesi.

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

Deniz Can ULUÇAY

Başarılar :)