**1- Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına (D), yanlış olanların başına (Y) yazınız.(15 puan)**

* **İskeleti oluşturan kemikler şekillerine göre uzun, kısa ve yassı olmak üzere üç çeşittir.**
* **Lifli yapısı, kasların kasılıp gevşemesini sağlar.**
* **Kalp, soluk alıp vermede görevli organlarımızdan biridir.**
* **Maddelerin bazı özelliklerini, duyu organlarımızla belirleriz.**
* **Cam saydam, duvar opak, koltuk esnek, naylon yarı saydam, altın parlak, mermer sert maddelerdir.**
* **Bir madde, cisim olabileceği gibi eşya ve kullanıldığı yere göre malzeme de olabilir.**
* **Mıknatıs çivi ve altını çeker.**
* **Maddelerin su üstünde kalması batma, dibe çökmesi ise yüzmedir.**
* **Küçük taneli katılar, sıvılar gibi akışkanlık özelliği gösterir.**
* **Sıvıların belirli hacimleri vardır, şekilleri yoktur**
* **Isı, sıcak olan maddeden soğuk olan maddeye geçer.**
* **Şeker, tuz, et, karabiber, sebze ve meyveler ısı etkisiyle erir, bozunmaz**
* **Katı bir cismin kütlesi termometre ile ölçülür**
* **Limon doğal madde, bisküvi işlenmiş madde, ilaçlar yapay maddedir**
* **Gazlar sıkıştırılarak daha küçük bir kaba sığdırılabilir**

**Saf madde – Hareket – Hızlanma – Dönme – Yavaşlama-kuvvettir-oksijen-kaybetmez**

|  |  |
| --- | --- |
| **2013-2014 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI TURAN KÖYLÜOĞLU İLKOKULU 4-A SINIFI**  **FEN VE TEKNOLOJİ DERSİ 1.DÖNEM 3.YAZILI SINAVI** | |
| **ADI-SOYADI:** | **TARİH: …./01/2014** |
| **NUMARASI:** | **PUAN:** |

**2- Boşlukları kutucuktaki uygun sözcüklerle tamamlayın.** **(8 p)**

* **Gidilecek mesafenin daha uzun sürede alınmasına …………………………………… denir.**
* **Dünya’nın Güneş etrafındaki hareketi, saatlerdeki yelkovan ile akrebin hareketi ………………………… örnektir.**
* **Gidilecek olan mesafenin daha kısa sürede alınmasına …………………………………… denir.**
* **Kendinden başka madde içermeyen, özelliği her yerinde aynı olan maddeye ………………………… denir.**
* **Bir cismin sabit bir noktaya göre yer değiştirmesine …………………………………… denir.**
* **Cisimleri hareket ettiren etki, …………………….**
* **Havada bulunan …………………………… saf bir maddedir**
* **Karışımları oluşturan maddeler özelliklerini ……………………………………….**

**3-Maddeni ölçülebilir özellikleri nelerdir?(4p)**

…………………………………………………

…………………………………………………

……………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**4 -Hareket türlerini yazınız (5p)**

……………………………………………………..

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

* **Aşağıdaki açıklamaları tanımları ile eşleştiriniz.(12p)**

1

**cisim**

**Hacmi ve kütlesi olan her şeydir.**

**eşya**

**Kek yapımında kullanılan maddelerin her birisi**

2

**madde**

**Cisimlere şekil vermek için kullanılan nesne**

3

**malzeme**

**Katı maddelerin şekil almış halidir**

4

**Evde,okulda işimize yaradığı için kullandığımız nesne**

**kütle**

5

**alet**

**Değişmeyen madde miktarı**

6

**6-Aşağıda verilen karışımları ve ayırma yöntemlerini eşleştiriniz(6p)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Buğday + saman** | **1** | **eleme**  **7- Aşağıdaki terimlere ikişer örnek yazınız(4p)**  **yapay madde…………………………………………………………**  **katı madde……………………………………………………………**  **sıvı madde…………………………………………………………**  **gaz madde………………………………………………………….** |
|  | **Demir tozu + kum** | **2** | **yüzdürme** |
|  | **Tuz + su .** | **3** | **süzme** |
|  | **Testere talaşı + su** | **4** | **mıknatıslama** |
|  | **Pirinç + kum** | **5** | **buharlaştırma** |
|  | **Toprak + su** | **6** | **dinlendirme** |

8-Aşağıdaki kavramları uygun şekilde eşleştiriniz.(5p) 9- Uygun kutucukları işaretleyin(5p)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **AÇIKLAMA** | **No** | **Kavram**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Madde** | **Saf madde** | **Karışım** | | **Salata** |  |  | | **İnşaat demiri** |  |  | | **Çorba** |  |  | | **Limonata** |  |  | | **Demir tozu** |  |  | |
|  | **Yeşil ışık yanan otomobil** | **1** | **hızlanma** |
|  | **Yukarı doğru çıkan asansör.** | **2** | **dönme** |
|  | **İstasyona yaklaşan tren** | **3** | **yavaşlama** |
|  | **At arabasının tekerleği** | **4** | **aşağı-yukarı** |
|  | **Parkta salıncağa binen çocuk** | **5** | **sallanma** |

**ÇOKTAN SEÇMELİ SORULAR ( Her soru 5 Puan)**

**10-** **Aşağıda verilen maddelerden hangisi mıknatıs tarafından çekilir?**

A ) tahta kaşık B) demir çivi C) plastik top D) plastik tıpa

**11-Aşağıda verilen maddelerden hangisi hem saydam hem de kırılgandır ?**

A) tahta çubuk B) cam bardak C) su D) demir tabak

**12- Pirinç, un ve şeker gibi katılar ısıtıldıklarında hangi olay gerçekleşir?**

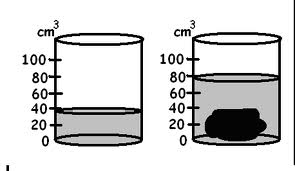
A)Erime B) Çözünme C)Buharlaşma D)Bozunma

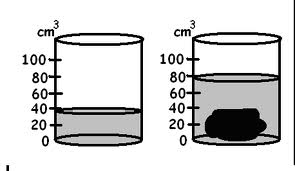
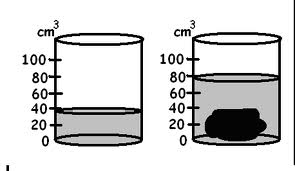
**13-Aşağıdakilerden hangisi bir çözeltidir?**

A)turşu suyu B)tuz-un C)yağlı su D)yağ sirke

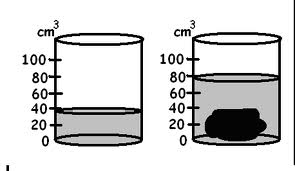
**14-Isı madde üzerinde hal değişimine neden olur.Aşağıdaki durumlardan hangisi bu olaya örnek olamaz?**

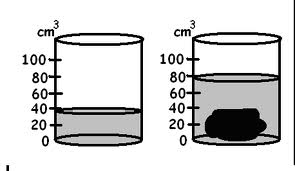
A) Elmanın çürümesi. B) Çikolatanın erimesi . C) Buzun erimesi. D) Suyun buharlaşması.



****

**15-Dereceli silindirdeki suyun seviyesi 40 mL olarak ölçülüyor. İçine taş attıktan sonra su seviyesi 80 mL olarak ölçüldü. Buna göre taşın hacmi kaç ml’dir? (5p)**

****



**16-Aşağıdakilerden hangisi cisimleri hareket ettirmek için uygulanan bir kuvvettir?**  
 A) Vurma B) Kasma C) İtme D) Dokunma

1 **17) Dünyamızın hareket çeşidi aşağıdakilerden hangisidir?**

A ) İleri -geri B) Yukarı - aşağı C) Dairesel hareket D) Sağa –sola

***1* 18)Aşağıdakilerden hangisinde çekme kuvveti uygulanır?**

A ) Çekmeceyi itmek B) Direksiyonu çevirme C) Kapıyı açmak D) Pencereyi kapatmak