**{OGRETIM\_YILI} EĞİTİM – ÖĞRETİM YILI**

**{OKUL\_ADI}**

**4. SINIFLAR FEN BİLİMLERİ DERSİ 2. DÖNEM 1. YAZILI SORULARI**

Adı Soyadı: …………………………………………… Sınıfı:………………. No:………….

1. **Aşağıdaki sözcükleri kullanarak boşlukları doldurunuz. (30 puan)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| güney | kuvvet | sıvı, | kuzey | katı |
| çekmek | mıknatıs | itmek | sıvı | soğuma |
| şekli | hacmi | gaz | ısınma | özelliklerini |

1. Oturduğumuz koltuğu hareket ettirebilmemiz için .............. veya ............... gerekir.

2. Katı maddeler ısı alarak ................ hâle geçer.

3. Hareket hâlindeki bir cismi yavaşlatmak veya durdurmak için .................... uygulamak gerekir.

[4. Mıknatısın ........................ ve ........................ olmak üzere iki kutbu vardır.](http://www.egitimhane.com)

[5. Maddeler ..................., .................. ve .................. olarak üç grupta sınıflandırılır.](http://www.egitimhane.com)

[6. Demir çivi, toplu iğne .................... tarafından çekilir.](http://www.egitimhane.com)

[7. Katı maddelerin belirli bir ..................... ve ................... vardır.](http://www.egitimhane.com)

8. Maddeler arasında ısı alışverişi sonucu .................. ve ................ olayları görülür.

9. Karışımı oluşturan maddeler ....................... kaybetmez

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

**(20 puan)**

( ) 1. Her cismi iterek veya çekerek hareket ettirebiliriz.

( ) 2. Mıknatıs plastik, cam, kâğıt gibi cisimleri çeker.

( ) 3. Kuvvet, cisimler üzerinde şekil değişikliğine neden olabilir.

( ) 4. Yön değiştiren bir cisme kuvvet uygulanmıştır.

( ) 5. Mıknatısın kuzey ve güney kutupları vardır.

( ) 6. Buz, sıvı bir maddedir.

( ) 7. Talaş-toplu iğne karışımını mıknatısla ayrıştırabiliriz.

( ) 8. Tuz ve şeker saf maddelerdir.

( ) 9. Donma olayı bir hâl değişimidir.

( ) 10. Sigara ve alkol sağlığa zararlıdır.

1. **Aşağıdaki karışımların hangi yöntemle ayrılabileceğini karşısına yazın. (10p)**

**(Eleme – Süzme, Mıknatısla ayırma)**

Kum-çakıl: ………………… …….. Demir tozu-toz şeker: …………………..

Kibrit çöpü-demir tozu: ………………….. Kum-su: ……………….…………..

1. **Aşağıdaki sorularda doğru seçeneği işaretleyiniz? (Her sorunun değeri 4 puan)**

**1.Aşağıdakilerden hangisi Dünya’nın kendi etrafındaki bir tam dönüşünün süresini vermektedir?**

A. 1 gün B. 1 yıl

C. 1 ay D. 2 yıl

**2. Dünya’nın hareketleri ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?**

[A. Güneş, kendi çevresinde dönme hareketi yapar.](http://www.egitimhane.com)

[B. Dünya, kendi çevresinde dönme hareketi yapar.](http://www.egitimhane.com)

[C. Dünya, Güneş’in etrafında dolanma hareketi yapar.](http://www.egitimhane.com)

[D. Dünya sabittir, Güneş Dünya’nın çevresinde dolanma hareketi yapar.](http://www.egitimhane.com)

**3. Dengeli ve sağlıklı beslenmek isteyen bir kişi aşağıda verilen beslenme çeşitlerinden hangisine uymalıdır?**

A. Her besin grubundan yeterli ve dengeli alınan beslenme

B. Sadece protein içerikli beslenme

C. Sadece meyve ve sebzelerle beslenme

D. Sadece sıvı besinlerle beslenme

**4. Aşağıdaki maddelerden hangisi mıknatıs tarafından çekilir?**

A. Bardak B. Gazete

C. Anahtar D. Lastik

**5. Aşağıdaki maddelerden hangisi katı değildir?**

A. Demir çubuk B. Silgi

C. Süt D. Buz

**6. Aşağıdakilerden hangisi karışım değildir?**

A. Tuz B. Salata

C. Ayran D. Limonata

7.  **Maddenin ölçülebilir özellikleri hangi seçenekte doğru verilmiştir?**

A) Tat - Renk B) Kütle - Berklik

C) Hacim - Kütle D) Hacim – Koku

8. **[Mıknatıs aşağıdaki hangi maddeyi çeker?](http://www.egitimhane.com)**

[A) Gümüş yüzük B)Altın bilezik](http://www.egitimhane.com)

[C) Ağaç kaşık D) Nikel çubuk](http://www.egitimhane.com)

9. **[“Sünger, pamuk, peçete, kumaş” gibi maddelerin ortak özelliği hangisidir?](http://www.egitimhane.com)**

**[A)](http://www.egitimhane.com)** [Suda yüzme](http://www.egitimhane.com) **[B)](http://www.egitimhane.com)** [Suyu emme](http://www.egitimhane.com)

**[C)](http://www.egitimhane.com)** [Suyu emmeme](http://www.egitimhane.com) **[D)](http://www.egitimhane.com)** [Mıknatısla çekilme](http://www.egitimhane.com)

10. **Aşağıdakilerden hangisinden fosil oluşmaz?**

A) Kemik parçası B) Kulak parçası

C) Boynuz D) Diş

**Başarılar…**

**{OGRETMEN\_ADI}**