|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **2022 – 2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ………………………… İLKOKULU** | | | | |
| **Adı:** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **FEN BİLİMLERİ** | **4. SINIF** | **05.01.2023** |
| **Soyadı:** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **I. DÖNEM II. YAZILI** | **Puan:** |  |

**SORULAR**

**A) Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına(D), yanlış olanların başına(Y) yazınız. (10X1=10 p.)**

( ) Kayaçlar dış faktörlerle parçalanarak kaya, taş, çakıl ve kuma dönüşür.

( ) Dünya’nın dolanma hareketi sonucu gece ve gündüz oluşur.

( ) Aldığımız ürün üzerinde TSE damgası varsa ürün sağlıksızdır.

( ) Yaraların iyileşmesi, saç ve tırnakların hemen uzamasında etkili olan yağlardır.

( ) Sigara ve alkol bağımlılık yaparak çeşitli hastalıklara sebep olur.

( ) Ekonomik değeri olan kayaçlara fosil denir.

( ) Elektrik süpürgesi ile temizlik yaparken itme ve çekme kuvveti uygularız.

( ) Doğal mıknatıs olan mıknatıs taşına manyetit adı verilir.

( ) Et, süt, yumurta ve bal bitkisel besinlerdir.

( ) Kayaçların farklı renkte olmasının nedeni, yapısındaki minerallerdir.

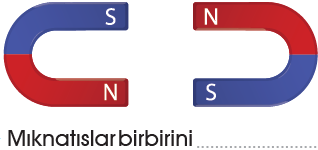
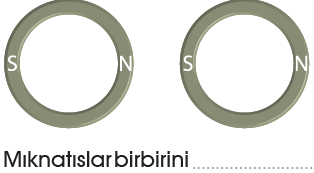
**B) Aşağıdaki besinleri, besin içeriği ile eşleştiriniz.** **(5X2=10 p.)**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Bulunduğu Besinler** |
| **1** | Makarna – Ekmek – Patates – Tahıllar |
| **2** | Et – Süt – Yumurta – Baklagiller |
| **3** | Ayçiçeği – Fındık – Zeytin - Mısır |
| **4** | Bütün Besinlerde |
| **5** | Tüm Sebze ve Meyvelerde |

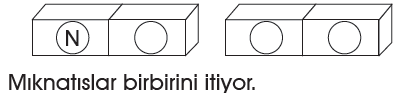
|  |  |
| --- | --- |
|  | **Besin İçeriğinin Adı** |
|  | Yağlar |
|  | Su ve Mineraller |
|  | Karbonhidratlar |
|  | Vitaminler |
|  | Proteinler |

**C) Mıknatısların kutuplarını dikkate alarak noktalı yerlere ‘’iter’’ ya da ‘’çeker’’ yazınız. (6X1=6 p.)**

**  **

**D) Aşağıdaki verilen durumlara göre mıknatısların kutuplarını yazınız. (6X1=6p.)**

**E) Aşağıdaki cümlelerdeki boşlukları verilen uygun kelimelerle doldurunuz. (10X1=10p.)**

**fosil**

**maglev**

**dolanma**

**esnek**

**mıknatıs**

**son kullanma**

**yavaşlama**

**tehlikeli**

**çekme**

**temas**

**\*** Çantayı yerden kaldırmak için ………………… kuvveti uygularız.

\* Dünya’nın, Güneş etrafındaki ……………………… hareketi mevsimlerin oluşmasını sağlar.

\* Paketlenmiş bir besin aldığımızda ...................................................................... tarihine bakmalıyız.

\* Mıknatısın uyguladığı kuvvet …………………………………… gerektirmez.

**\*** Sünger, yay, lastik ……………………………… maddedir.

\* ............................... trenlerinde mıknatıs kullanılır.

\* Demir, nikel, kobalt gibi maddeleri çeken cisme ………………………… denir.

\* Hareket halindeki cisimleri durdurmaya çalışmak .................................. olabilir.

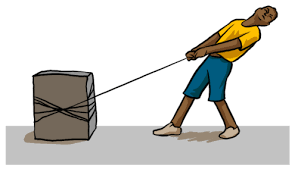
\* Kırmızı ışığa yaklaşan bir otomobil …………………………………………… hareketi yapar.

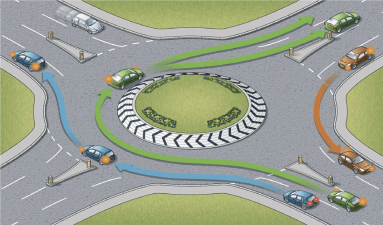
\* Çok eski zamanlarda yaşamış canlıların kayaçlar içinde taşlaşmış olarak bulunan kalıntı ve

izlerine ............................... denir.

**F) Kuvvetin cisimler üzerindeki durumlarını uygun görsellerle eşleştiriniz. (6X2=12 p.)**

**1- Hızlandırma 2- İtme 3- Şekil değiştirme 4- Yön değiştirme 5- Yavaşlatma 6- Çekme**





**G) Mıknatıs çeşitlerini altlarına yazınız. (4X2=8 p.)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **N**  **S** |  |  |  |  |
| ………………  mıknatıs | …………………  mıknatıs | …………………  mıknatıs | …………………  mıknatıs |  |

**H) Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları cevaplayınız. (10X3=30 p.)**

|  |  |
| --- | --- |
| **1-)Hangisi mıknatıs tarafından çekilen bir maddedir?**  **A)**  **B)**  Paket lastiğiBakır tava  **C)**  **D)**  Altın küpeToplu iğne | C:\Users\Aydın AYDAR\YandexDisk\Ekran görüntüleri\2017-12-26_01-53-21.png  **2-) Yukarıdaki arabanın üstündeki mıknatısa, başka bir mıknatıs şekildeki gibi yaklaştırıldığında aşağıdaki olaylardan hangisi gerçekleşir?**  **A)** Araba 1 yönüne doğru hareket eder.  **B)** Araba hareketsiz kalır.  **C)** Araba 2 yönüne doğru hareket eder.  **D)** Araba önce 1 sonra 2 yönüne hareketeder. |
| **[mıknatıs clipart ile ilgili görsel sonucu](http://www.google.com/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwig16K684vfAhUNtRoKHSOLBDAQjRx6BAgBEAU&url=http://clipart-library.com/magnet-cliparts.html&psig=AOvVaw2HORETBXASIl6I4BgqdzLQ&ust=1544209625103977)3-) Aşağıdakilerden hangisi mıknatıslar hakkında yanlış bir bilgidir?**  **A)**  İki kutbu vardır.  **B)** Suyun içinde çekme özelliğini kaybeder.  **C)** Parçalansa da çekme özelliğini kaybetmez.  **D)** Mıknatıs altın, bakır ve gümüşü çekmez. | **4-) Yukarıdaki bilgilerden hangileri doğrudur?**  **A)** I ve II **B)** II ve III  **C)** II ve IV **D)** I, II ve IV |
| **5-) Yukarıdaki mutfak tezgâhında kullanılan maden hangisidir?**  **A)**  Altın **B)** Mermer  **C)** Krom **D)** Çelik | [Küresel Dünya Dünya Haritası-Vista Simgesi-Ücretsiz Simgesi Ücretsiz Indir](http://www.egitimhane.com)  **6-) Dünya’nın kendi çevresindeki dönme süresi ne kadardır?**  **A)** 1 yıl **B)** 1 ay  **C)** 1 gün **D)** 1 hafta |
| Kivi ve Sevimli Meyve Boyama Sayfası – Boyama Online  **7-) Hangisi besinleri koruma yöntemlerinden değildir?**  **A)** dondurma  **B)** kavurma  **C)** paketleme  **D)** kurutma  **9-) Konuşmalarına göre aşağıdaki çocuklardan hangisinin sağlıklı ve dengeli beslendiğini söyleyebiliriz?**     1. 61388_A 2. 61388_B 3. 61388_C      1. 61388_D | **8-)**    **Hangisine uygulanan kuvvet ortadan kalktığında, cisim eski haline dönemez?**  **A)** Bulaşık süngeri **B)** Paket lastiği  **C)** Yay **D)** Defter yaprağı  **I.** Dünya batıdan doğuya doğru döner.  **II.** Dünya’nın üç türlü hareketi vardır.  **III.** Dünya’nın kendi etrafında dönmesiyle  mevsimler oluşur.  **IV.** Güneş’in doğup batıyor gibi görünmesinin  nedeni, Dünya’nın hareketidir.  **10) Verilen bu bilgilerden hangileri doğrudur?**  **A)** I ve II  **B)** II ve III  **C)** I ve IV  **D)** III ve IV |

**İ) Mıknatısın günlük hayatta kullanıldığı yerlerden 4 tanesini yazınız. (4X2=8p.)**



**Çocuklar, beni nerelerde kullanıyorsunuz?**



**Başarılar dilerim**

**4/B SINIF ÖĞRETMENİ**