Adı Soyadı:…………………………………………… Sınıfı:……/……. Numarası:…………

**2021/2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ………………… İLKOKULU**

**4/ …..FEN BİLİMLERİ DERSİ 1. DÖNEM 2. YAZILI SORULARI**

1. **Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına(D), yanlış olanların başına(Y) yazınız. (10x2p = 20 P)**  
   1. (......) İtme kuvveti uyguladığımız her cisim hareket eder.

2. (......) Bir mıknatıs ortadan bölündüğünde mıknatıslık özelliği kaybolur.

3. (......) Karbonhidratlar, yapıcı onarıcı besin içerikleridir.

4. (......) Sigara içmediği hâlde dumandan etkilenen kişiye pasif içici denir.

5. (......) Mıknatıs, sadece demirden yapılan cisimleri çeker.

6. (......) Buzdolaplarında, hoparlörlerde ve kapı zillerinde mıknatıs kullanılır.

7. (......) Kırmızı ışığa yaklaşan araba hızlanma hareketi yapar.

8. (......) Mıknatısların N (kuzey) ve B (batı) olmak üzere iki kutbu vardır.

9. (......) Kuvvetin etkisi ortadan kalktıktan sonra eski haline dönen cisimler esnektir.

10. (......) Besinlerin ihtiyaç duyulduğundan daha fazla tüketilmesi obeziteye neden olur

1. **Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan noktalı yerlere, uygun sözcükleri yazınız. (10 x 2p=20p)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **temas** | **Zıt** | **hızlanır** | **protein** | **1 gün** | **bitkisel** |
| **değiştirir** | **Eş(aynı)** | **fosil** | **mıknatıs** | **hayvansal** | **1 yıl** |

**1.** Demir, nikel, kobalt gibi maddeleri çeken cisimlere ……..………………..… denir.

**2.** Et, süt, yumurta ve balık ………………..………… bakımından zengindir.

**3.** Mıknatısın uyguladığı kuvvet ………….……..……… gerektirmez.

**4.** Mıknatısların ……………………..…… kutupları birbirini **çeker.**

**5[.](http://www.egitimhane.com)** [Dünya’nın kendi etrafında dönmesi ...................... , güneş etrafında dolanması ....................... sürer.](http://www.egitimhane.com)

**[6.](http://www.egitimhane.com)** [Bitkilerden elde ettiğimiz besinlere …………………………. besinler, hayvanlardan elde ettiğimiz besinlere ………………………… besinler denir.](http://www.egitimhane.com)

**[7.](http://www.egitimhane.com)** [Hareket hâlindeki bir cisme, hareket yönünde kuvvet uygulanırsa cisim …………………… .](http://www.egitimhane.com)

**[8](http://www.egitimhane.com)**[. Tenis oyuncusu gelen topa vurduğunda topun yönünü .........................… .](http://www.egitimhane.com)

**[9.](http://www.egitimhane.com)** [Geçmişte yaşamış canlıların taşlaşmış kalıntı ve izlerine ……………………. adı verilir. .](http://www.egitimhane.com)

**10.** Mıknatısların ………..…………..… kutupları birbirini **iter.**

**C.) Aşağıdaki kuvvetin cisimler üzerinde yaptığı etkileri başlarındaki rakamlarla eşleştirin. (4x2p=8 puan)**

**1**-Kuvvetin duran cismi hareket etkisi (....) Oklavayla hamur açma.

**2**-Kuvvetin yavaşlatıcı etkisi (....) Arabanın fren yapması.

**3**-Kuvvetin hızlandırıcı etkisi (....) Yokuş aşağı inen top.

**4**-Kuvvetin şekil değiştirme etkisi (....) Duran bir topa vurmak

**C.)Aşağıdaki tabloyu uygun şekilde (√) işaretleyiniz.(4p)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **MIKNATIS** | **ÇEKER** | **ÇEKMEZ** |
| **Tahta** |  |  |
| **Nikel** |  |  |
| **Bakır** |  |  |
| **Kobalt** |  |  |

**D.)Aşağıdaki mıknatısları isimleriyle eşleştiriniz.(4p)**

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

***E)Aşağıdaki soruları cevaplayınız.(Her soru 4 puan)***

**1) Aşağıdakilerden hangisine uygulanan kuvvet ortadan kalktığında cisim eski haline dönemez?**

A) Bulaşık süngeri B) Paket lastiği

C) Yay D) Buruşturulmuş kağıt

**2) Sigaradan en fazla zarar gören organımız hangisidir?**

A) Mide B) Akciğer C) Karaciğer D) Beyin

Yer kabuğunun kara tabaksı………….…….oluşmuştur.

Ekonomik değeri olan kayaçlara………………..denir.

**3) Yukarıdaki cümlelerde boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?**

A) magma -fosil

B) okyanuslar-maden

C) kayaçlardan-maden

D) mineral-fosil

**4) Mıknatısların çeşitli özellikleri vardır. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

A. Aynı kutuplar birbirini iter.

B. Farklı kutuplar birbirini çeker.

C. Demir, nikel ve kobalt gibi metalleri çekerler.

D. Kırılan mıknatısların tek kutbu vardır

**I.** Çekmeceyi açmak

**II.** Arabanın kapısını içeriden kapatmak

**III.** Bebek arabasını ileri sürmek

**5)Yukarıdakilerden hangisi ya da hangileri çekmeye örnektir?**

A) II ve III B) I ve II C) Yalnız III D) I ve III

**6)** **Aşağıdakilerden hangisinin yapılması, yavaşlamaya neden olur?**

A. İtilen bir sıranın itilmesine yardımcı olmak

B. Koşan arkadaşımızı arkasından çekmek

C. Hareket halindeki topa vurmak

D. Elmayı yüksekten bırakmak

**7)Sağlıklı bir yaşam için aşağıdakilerden hangisini yapmamalıyız?**

A) Spor yapmalıyız.

B) Dengeli beslenmeliyiz.

C) Düzensiz beslenmeliyiz.

D) Sigara ve alkolden uzak durmalıyız.

**8) İp çekme oyununda iki taraf da birbirlerini yenemiyor ise bunun sebebi ne olabilir?**

A) Yerin kaygan olması.

B) Uyguladıkları kuvvetin eşit olması.

C) Bir tarafın kuvvetinin az olması.

D) Bir tarafın kuvvetinin çok olması

**9)** “Pencereyi açarken uygulanan kuvvet.” **Aşağıdakilerin hangisinde cisimlere Aşağıdakilerin hangisinde cisimlere uygulanan kuvvet türü ile yukarıdaki kuvvet türü aynıdır?**

A) Gazozun kapağını açarken uygulanan kuvvet.

B) Elektrik düğmesini kapatırken uygulanan kuvvet.

C) Buzdolabını açarken uygulanan kuvvet.

D) Giden bir arabayı durdurmak için arkasından uygulanan kuvvet.

**10)**

I. Dünya’nın kendi etrafındaki hareketi.

II. Dünya’nın Güneş etrafındaki hareketi.

III.Ay’ın Dünya etrafındaki hareketi.

**Gece - gündüz oluşumu yukarıdakilerden hangisinin sonucudur**?

A. Yalnız I B. Yalnız II C. I, II D. I, II, III

**11)**

**[](https://www.sorubak.com/) [](https://www.sorubak.com/)**

1. **DURUM 2. DURUM**

**Yukarıda, iki ayrı durumda verilen mıknatısların birbirlerine uygulayacakları etkiler seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?**

**I. durum II. durum**

A) birbirini çeker birbirini çeker

B) birbirini iter birbirini çeker

C) birbirini çeker birbirini iter

D) birbirini iter birbirini iter

**Cevaplarını kontrol ettin mi !**

**BAŞARILAR☺**