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

2021/2022 EĞİTİM ÖĞRETİM

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

**( Süreniz 40 dakikadır.) ( Başarılar dilerim.)**

1. **[Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına(D), yanlış olanların başına(Y) yazınız. (10x2p = 20 P)](http://www.egitimhane.com/)**
2. [(……) Bir mıknatıs ortadan bölündüğünde mıknatıslık özelliği kaybolur.](http://www.egitimhane.com/)
3. [(……) Sigara içen insanların akciğer kanserine yakalanma riski yüksektir.](http://www.egitimhane.com/)
4. [(……) Havalanmakta olan uçak yavaşlama hareketi yapar.](http://www.egitimhane.com/)
5. [(……) Mıknatıslarda aynı kutuplar birbirini çeker.](http://www.egitimhane.com/)
6. [(……) YEŞİLAY, sigara, alkol ve madde bağımlılığına karşı mücadele eden bir kurumdur.](http://www.egitimhane.com/)
7. [(……) Yağlar vücudumuzda yapıcı ve onarıcı olarak görev yaparlar.](http://www.egitimhane.com/)
8. [(……) Kuvvet, hareket eden bir cismi, yavaşlatabilir veya durdurabilir.](http://www.egitimhane.com/)
9. [(……) Dünya, Güneş etrafında](http://www.egitimhane.com/) **[dönme hareketi](http://www.egitimhane.com/)** [yapar.](http://www.egitimhane.com/)
10. [(……)](http://www.egitimhane.com/)[Kuvvetin etkisi ortadan kalktıktan sonra eski haline dönen cisimler es­nektir.](http://www.egitimhane.com/)
11. [(……) Mıknatısların N (kuzey) ve S (güney) olmak üzere iki kutbu vardır.](http://www.egitimhane.com/)
12. **Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan noktalı yerlere, uygun sözcükleri yazınız. (10 x 2p=20p)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **temas** | **Zıt(farklı)** | **hızlanır** | **protein** | **1 gün** | **bitkisel** |
| **değiştirir** | **Eş(aynı)** | **yavaşlar** | **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)** [Hareket hâlindeki bir cisme, hareket yönünün tersinde bir kuvvet uygulanırsa cisim …………………… .](http://www.egitimhane.com)

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kuvvetin Etkileri** | |  | **Örnekler** |
| **A** | **Kuvvetin hızlandırıcı etkisi** | **.….** | **Yukarıdan gelen topa kafa atmak.** |
| **B** | **Kuvvetin yavaşlatıcı etkisi** | **…..** | **Yokuş aşağı inen top.** |
| **C** | **Kuvvetin yön değiştirme etkisi** | **…..** | **Elde sıkılan oyun hamuru.** |
| **D** | **Kuvvetin şekil değiştirme etkisi** | **…..** | **Hareketli bir aracın fren yapması.** |

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



**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) Sarmal yay D) Buruşturulmuş kağıt

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

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

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

Yer kabuğunun kara tabakası………….…….oluşmuştur.

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

**3) Yukarıdaki cümlelerde boş bırakılan yerlere aşağı-dakilerden hangisi yazılmalıdır?**

A) magma -fosil

B) okyanuslar-maden

C) kayaçlardan-maden

D) mineral-fosil

**4) İki eş parçaya bölünen bir mıknatıs için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**

A) İki parça da çekme özelliğini kaybeder.

B) Her iki parçada mıknatıslık özelliğini kaybeder.

C) Bir parçanın her iki tarafında aynı kutup oluşur.

D) İki parçada mıknatıslık özelliğini korur.

**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

**[](http://www.egitimhane.com)6)** **Şekildeki işçi eğik zeminde hızlanma hareketi yapan arabayı yavaşlatmak ya da durdurmak için ne yapmalıdır?**

A) Koşmalıdır

B) Arabayı önünden çekmelidir.

C) İtme hareketi yapmalıdır.

D) Arabayı kendine doğru çekmelidir.

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

A) Spor yapmalıyız.

B) Dengeli beslenmeliyiz.

C) Düzensiz beslenmeliyiz.

D) Sigara ve alkolden uzak durmalıyız.

**[](http://www.egitimhane.com)8)Yandaki görselde süngere hangi kuvvet uygulanmıştır ?**

**A)** Vurma B) Germe **C)** Sıkma D) Bükme

**”** Bir gün iki inatçı keçi, üzerinden sadece bir keçinin geçebildiği dar bir köprü üzerinde karşılaşmışlar. İkisi de inatçı olduğundan birbirlerine yol vermemişler ve gelmişler kafa kafaya.”

**9) Yukarıdaki hikâyede köprü üzerindeki keçilerin birbirlerine uyguladıkları kuvvet aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?**

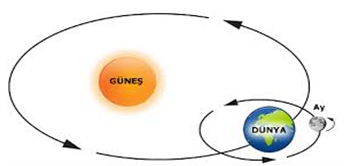
**I. Keçi**   **II. Keçi**

A) Bükme bükme

B) Çekme çekme

C) İtme çekme

D) İtme itme

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

**10) Aşağıdaki açıklamalardan hangisi *doğrudur*?**

A) Dünya, Güneş etrafındaki dolanımını 24 saatte

tamamlar.

B) Dünya’nın “dönme”ve“dolanma”olmak üzere iki

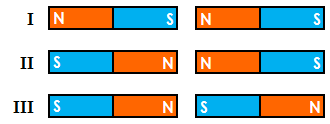
türlü hareketi vardır.

C) Yaşadığımız 4 mevsimin Dünya’nın hareketleri ile

bir ilgisi yoktur.

D) Dünya kendi etrafında bir tam dönüşünü 1 yılda

Tamamlar.

****

**11) Yukarıdaki mıknatıslardan hangileri birbirini iter?**

A) I B) II

C) II ve III D) I, II ve III

**Sorular bitti. Cevaplarınızı kontrol ediniz.**