**FEN BİLİMLERİ 1.DÖNEM 2.YAZILI SINAVI**

**SÜLEYMAN İLHAN İLKOKULU**

**ADI SOYADI : ………………………………**

***A. Aşağıda verilen cümlelerdeki boşlukları uygun ifadeler ile doldurun. (10 x 2 = 20 P)***

***Proteinler – itme – mıknatıs – pasif içici manyetik – düzenleyici – kuvvet***

***gece ve gündüz – yavaşlayan – enerji verici***

**1-**

**Mıknatısların görünmez kuvvetine \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ kuvvet denir.**

**Vitaminler, su ve mineraller vücudumuzda \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ olarak görev alırlar.**

**2-**

**Dünya’ nın kendi ekseni etrafındaki bir günlük dönüşü sonrası \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ oluşur.**

**3-**

**Beslenmede yapıcı ve onarıcı olan besin grubu \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dir.**

**4-**

**Varlıkların hareket etmesini, durmasını, şekil değiştirmesini sağlayan etkiye \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ denir.**

**5-**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ demir, nikel ve kobalt gibi maddeleri de çeker.**

**6-**

**Kapalı alanda başkalarının içtiği sigara, sigara kullanmayanlar \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ olur.**

**7-**

**Penaltı atan bir futbolcu topa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ kuvveti uygular.**

**8-**

**NOTU :**

**9-**

**Beslenmede karbonhidratlar ve yağlar \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ besin gruplarıdır.**



**Kırmızı ışığa yaklaşan bir otomobil \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ hareket yapar.**

**10-**



***B- Aşağıdaki ifadelerin başındaki boşluğa doğru ise (D) yanlış ise (Y) yazın. (20 Puan)***

**1-** **(……) Mineraller genellikle katı haldedir. Yalnızca petrol ve cıva sıvıdır.**

**2-** **(……) Toprak, su ve hava olmasaydı hayat olmazdı.**

**3-(……) Dünya, Güneş etrafında dönme hareketi yapar.**

**4-** **(……) Dünya’ mız batıdan doğuya doğru döner.**

**5-** **(……) Alkol, en fazla bağırsaklara zarar verir.**

**6-** **(……) YEŞİLAY, sigara, alkol ve madde bağımlılığına karşı mücadele eden bir kurumdur.**

**7-** **(……) Mıknatıslarda aynı kutuplar birbirini çeker.**

**8- (……) Havalanmakta olan uçak yavaşlama hareketi yapar.**

**9- (……) İtme kuvveti uyguladığımız her cisim hareket eder.**

**10-(……)Sıcak günlerde serinlememizi sağlayan vantilatör dönme hareketi yapar.**

**Klasik Soru: Kuvvetin cisimler üzerinde nasıl bir etkisi vardır? Yazınız. (10 puan)**

***C- Aşağıdaki test sorularını cevaplayın.***

 ***(10 x 5 = 50 Puan)***



**Aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır ?**

**1-**

**A.** Tüm besinlerin belli bir ömrü vardır.

**B.** Bozulan besinler yenmeyecek duruma gelir.

**C.**Besinlerin tazeliğini uzun süre koruması için uygun koşullarda saklanması gerekir.

**D.**Her besin aynı zamanda ve aynı şekilde bozulmadan kalabilir.



**Besinlerin paketlenmesinde en önemli amaç aşağıdakilerin hangisidir?**

**2-**

**A.** Besin maddesinin raf ömrünü uzatmak ve ürünün kalitesini korumaktır.

**B.** Besini tüketenlerin rahatça tüketmelerini sağlamak.

**C.** Tamamen reklam amaçlıdır.

**D.** Besin maddelerinin marketlerde güzel ve düzenli görülmesini sağlamak.

**3-** **Sigara içeriğinde 4 bin**

 **civarında insan sağlığına**

 **zararlı madde bulunur.**

**Aşağıdakilerden hangisi sigaranın sebep olduğu hastalıklardan değildir?**

**A.** Akciğer kanseri **B.** Gırtlak kanseri

**C.** Kızamık **D.** Astım

**4-** **Geçmiş zamanda yaşamış**

 **canlıların yer kabuğu**

**kayaçları içindeki kalıntıları**

**veya izlerine ne denir ?**

**A.** mineral **B.** fosil **C.** maden **D.** çakıl

**5- Dünya’mızın Güneş’in**

 **etrafında bir tam**

 **dolanımı**

 **ile aşağıdakilerin hangisi**

 **oluşur ?**

**A.** gün **B.** yıl **C.** ay **D.** hafta

**6- Aşağıdakilerden hangisi**

**mıknatıslar hakkında yanlış bir**

**bilgidir ?**

**A.** Mıknatısın iki kutbu vardır.

**B.**Mıknatıs suyun içinde çekme özelliğini kaybeder.

**C.** Mıknatıslar her metali çekmez.

**D.** Mıknatıs tahtayı çekmez.

**7-**



  **1 2**

 **Yukarıdaki mıknatısların birbirine uyguladığı kuvvetler numaralandırılmıştır.**

 **Buna göre, 1 ve 2 numaralı kuvvetler aşağıdakilerden hangisidir ?**

  **1 2**

**A.** Çekme Çekme

**B.** İtme İtme

**C.** Çekme İtme

**D.** İtme Çekme

**1.** Hızlanır

**2.** Durur

**3.** Yavaşlar

**4.** Yön değiştirir

**8-**

**Şekildeki cisim ok yönünde hareket etmektedir. Cisme arkasından bir itme kuvveti uygulandığında aşağıdakilerden hangisi ya da hangileri gerçekleşir ?**

**A.** Yalnız 1 **B.** Yalnız 2

**C**. 1 ve 3  **D.** 2 ve 4

**9- Şekildeki işçi eğik zeminde**

 **hızlanma hareketi yapan arabayı yavaşlatmak ya da durdurmak için ne yapmalıdır ?**

1. Koşmalıdır.
2. Arabanın önüne geçmelidir.
3. İtme hareketi yapmalıdır.
4. Arabayı kendine doğru çekmelidir.

**10- Aşağıdakilerden hangisi kuvvetin etkisi kaldırıldığında ilk haline dönemez?**

**A.** Sünger **B.** Lastik

**C.** Oyun hamuru **D.** Sarmal yay