**Adı – Soyadı**: …………………………………………

**2018-2019 Eğitim Öğretim Yılı**

**4-A Sınıfı 1. Dönem Fen Bilimleri 2. Sınavı**

**A ) Aşağıda bilgilerden doğru olanların başına “D”, yanlış olanlara ise “Y” yazınız.** (2x10=20p)

( ) Çelik, elmas gibi maddeler esnek maddelerdir.

( ) Bir cisme hareket yönünde kuvvet uygulandığında cisim hızlanır.

( ) Mıknatıs kırılırsa, tek kutbu kalır

[( ) Altın, gümüş, alüminyum mıknatıs tarafından çekilir.](http://www.egitimhane.com)

[( ) Mıknatıslar temas gerektirmeyen kuvvet uygular.](http://www.egitimhane.com)

[( ) Sigara içmediği halde dumandan etkilenen kişiye pasif içici denir.](http://www.egitimhane.com)

[( ) Buzdolaplarında, hoparlörlerde ve kapı zillerinde mıknatıs kullanılır.](http://www.egitimhane.com)

[( ) Karbonhidratların yeterli olmadığı durumlarda enerji ihtiyacımızı ilk proteinlerden karşılarız.](http://www.egitimhane.com)

[( ) Cisimlerin hareketlerini ve şekillerini değiştiren etkiye kuvvet denir.](http://www.egitimhane.com)

[( ) Tüm besinlerin içinde su bulunur.](http://www.egitimhane.com)

**B ) Aşağıdaki cümleleri verilen kelimelerden uygun olanları ile tamamlayınız.** (2x10=20 p)

**çekme – protein – obeziteye – itme - vitaminler – kuvvet - yön değiştirmesine - mıknatıs - suyu çekmeyen – düzenleyici**

Beslenmemizde yapıcı ve onarıcı olarak görev üstlenen besin grubuna……………………..dir.

Varlıkların hareket etmesini, durmasını, şekil değiştirmesini sağlayan etkiye.............................denir.

Futbolcu hareket eden bir topa farklı yönde kuvvet uygularsa topun ………….………………………… sebep olur.

[Şemsiyeler ve yağmurluklar …………..………….……………..……. maddelerden yapılmıştır.](http://www.egitimhane.com)

[Demir, nikel, kobalt gibi maddeleri çeken cisimlere ….…………..………….………. denir.](http://www.egitimhane.com)

[Vücudumuzun hastalıklara karşı korunmasını ……………….…….………..… sağlar](http://www.egitimhane.com)

*[Vitaminler, su ve mineraller vücudumuzda …………………………….. olarak görev alırlar.](http://www.egitimhane.com)*

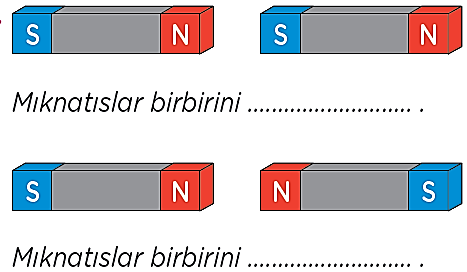
*[Mıknatıs, toplu iğneye ve demire……………………...... kuvveti uygular.](http://www.egitimhane.com)*

[Pencereyi kapatmak için ........................................... kuvvetini kullanırız.](http://www.egitimhane.com)

Karbonhidratlar fazla tüketilirse ……………………………. sebep olur.

**C) Verilen görsele göre mıknatısların birbirini çekme veya itme durumlarını tamamlayınız.(4 p)**

|  |  |
| --- | --- |
| **(….) Protein**  **(….) Mevsimler**  **(……) Mineral**  **(……) Kuvvet**  **(……) Mıknatıs**  **(…..)Karbonhidrat** | **A.**Duran bir cismi hareket ettirebilir. |
| **B.**Taş, kaya ve toprakların farklı renklerde olmasını sağlar. |
| **C.**Demir, nikel, kobalt gibi maddeleri çeker. |
| **D.**Dünya’nın, Güneş etrafında dolanmasıyla oluşur. |
| **E.**Vücudumuzda yapıcı - onarıcı besin içerikleridir. |
| **F.**Vücudumuza enerji verici besin içerikleridir. |

****

**D) Mıknatısların kutuplarını, altındaki açıklama- dan yararlanarak noktalı yerlere yazalım.(4 p)**

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

**E)Aşağıdaki cümleleri uygun sözcüklerle eşleştiriniz. *(4 p*)**

**F )SORULARI OKUDUKTAN SONRA DOĞRU ŞIKKI İŞARETLEYİNİZ. HER SORU 4 Puan.**

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

1. **Geçmiş zamanda yaşamış**

**canlıların yer kabuğu**

**kayaçları içindeki kalıntıları**

**veya izlerine ne denir ?**

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

**2) Aşağıdakilerden hangisi kuvvetin etkisi kaldırıldığında ilk haline dönemez ?**

**A.** Sünger **B.** Lastik

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

**3) Şekildeki işçi eğik zeminde**

**hızlanma hareketi yapan el**

**arabasını yavaşlatmak ya da**

**durdurmak için ne yapmalıdır?**

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

**4) Aşağıdakilerden hangisi alkolün zararlarından değildir?**

A) Alkol kullanan kendini mutlu hisseder.

B) Alkol refleksleri yavaşlatır

C) Alkol beyni, kasları ve damarları olumsuz etkiler.

D) Alkol kullanan kişi, davranış ve duygularını kontrol etmekte zorlanır.

**5)**

**1.** Hızlanır

**2.** Durur

**3.** Yavaşlar

**4.** Şekil değiştirir

**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

**6) Aşağıdakilerden hangisine uygulanan kuvvet ortadan kalkınca eski haline döner?**

A) Tahta kalem B) Sünger

C) Teneke kutu D) Cam bardak

**7) 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.

**8) Suya düşmüş bu maddelerden hangisini mıknatıs ile çıkartabiliriz?**

**A)** Tahta kaşık **B)** Altın bilezik

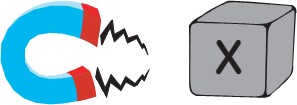
**C)** Çivi **D)** Taş

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

**9) Ömer, hareket halindeki oyuncak arabaya hareketi yönünde kuvvet uyguluyor. Arabanın hareketinde aşağıdaki durumlardan hangisi gözlenir?**

A) Arabahızlanır. B) Araba yön değiştirir.

C) Arabadurur. D) Araba yavaşlar.

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

**10) Yandaki “X” maddesi mıknatıs tarafından çekildiğine göre “X” maddesi aşağıdakiler-**

**den hangisi olamaz?**

**A)** Demir tabak **B)** Nikel tabak

**C)** Porselen tabak **D)** Kobalt tabak

**11 ) “ ………………..ve ……………..….“ bütün besinlerde bulunur.” ifadesinde boşluğa hangileri gelmelidir?**

A) Yağ – Protein B) Su – Mineral

C) Karbonhidrat-Vitamin D) Protein- Yağ

**I-**Mıknatıs tarafından çekilmez.

**II-**Suda batar.

**III-**Suyu emmez.

**12)** Yukarıda özellikleri verilen **madde** aşağıdakilerden hangisidir?

*A)* taş B) kağıt C)tahta D) demir