

Adı – Soyadı:

..... Eğitim Öğretim Yılı
4.Sınıflar 1. Dönem Fen Bilimleri 2. Sınavı

A) Aşağıda bilgilerden doğru olanların başına “D”, yanlış olanlara ise “Y” yazınız. (10 p)

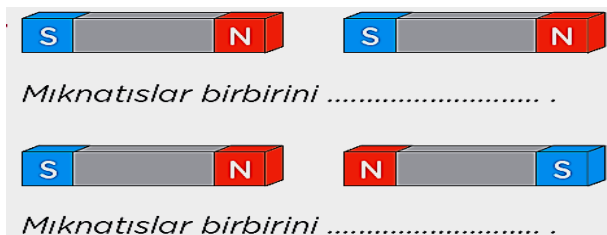
- () Çelik, elmas gibi maddeler esnek maddelerdir.
 - () Bir cisme hareket yönünde kuvvet uygulandığında cisim hızlanır.
 - () Mıknatıs kırılırsa, tek kutbu kalır
 - () Altın, gümüş, alüminyum mıknatıs tarafından çekilir.
 - () Mıknatıslar temas gerektirmeyen kuvvet uygular.
 - () Sigara içmediği halde dumandan etkilenen kişiye pasif içici denir.
 - () Buzdolaplarında, hoparlörlerde ve kapı zillerinde mıknatıs kullanılır.
 - () Karbonhidratların yeterli olmadığı durumlarda enerji ihtiyacımızı ilk proteinlerden karşılarız.
 - () Cisimlerin hareketlerini ve şekillerini değiştiren etkiye kuvvet denir.
 - () Tüm besinlerin içinde su bulunur.

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

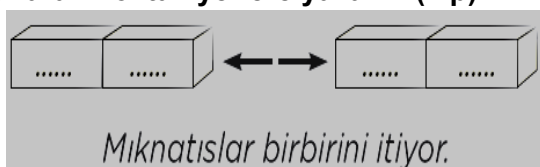
hayvansal – protein – obeziteye – itme - vitaminler – kuvvet - bitkisel -
yön değiştirmesine - mıknaş - suyu çekmeyen – düzenleyici

- 1-Beslenmemizde yapıcı ve onarıcı olarak görev üstlenen besin grubuna.....dir.
- 2-Varlıkların hareket etmesini, durmasını, şekil değiştirmesini sağlayan etkiye.....denir.
- 3-Futbolcu hareket eden bir topa farklı yönde kuvvet uygularsa topun sebep olur.
- 4-Şemsiyeler ve yağmurluklar maddelerden yapılmıştır.
- 5-Demir, nikel, kobalt gibi maddeleri çeken cisimlere denir.
- 6-Vücudumuzun hastalıklara karşı korunmasını sağlar
- 7-Vitaminler, su ve mineraller vücudumuzda olarak görev alırlar.
- 8-Bitkilerden elde ettiğimiz besinlere besinler, hayvanlardan elde ettiğimiz besinlere besinler denir.
- 9-Pencereyi kapatmak için kuvvetini kullanırız.
- 10-Karbonhidratlar fazla tüketilirse sebep olur.

C) Verilen görsele göre mıknatısların birbirini çekme veya itme durumlarını tamamlayınız.(2p)



D) Mıknatısların kutuplarını, altındaki açıklama- dan yararlanarak noktalı yerlere yazalım.(2 p)



E)Aşağıdaki cümleleri uygun sözcüklerle eşleştiriniz.
(6p)

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



1) Yandaki görselde verilen ve milyonlarca yıl bozulmadan kalmış canlı kalıntısına ne ad verilir?

- A) Maden** **B) Mineral** **C) Kayaç** **D) Fosil**

2)  Yandaki görselde süngere kuvvetin hangi etkisi uygulanmıştır?

- A) Vurma B) Germe C) Sıkma D) Bükme

3)



Şekildeki işçi eğik zeminde hızlanma hareketi yapan el arabasını yavaşlatmak ya da durdurmak için ne yapmalıdır?

- A. Koşmalıdır.
- B. Arabanın önüne geçmelidir.
- C. İtme hareketi yapmalıdır.
- D. 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) Bir cisme kuvvet uygulandığında cisimde aşağıdakilerden hangisi görülmez?

- A) Hız değişikliği
- B) Şekil değişikliği
- C) Yön değişikliği
- D) Renk değişikliği

9) Aşağıdaki kuruluşlardan hangisi alkol ve sigaranın zararları ile savaşıyor?

- A) TEMA
- B) Kızılay
- C) AKUT
- D) Yeşilay

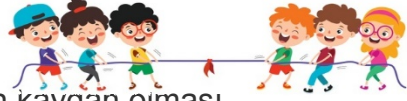
10) Aşağıdakilerden hangisi bir mıknatıs çeşidi değildir?

- A) Z mıknatıs
- B) Yuvarlak mıknatıs
- C) Çubuk mıknatıs
- D) U mıknatıs

11) Aşağıdakilerden hangisi mıknatısın kullanım alanlarından biri değildir?

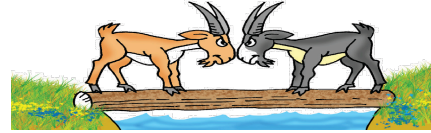
- A) Pusula
- B) Kapı zili
- C) Bisiklet
- D) Radyo

12) İp çekme oyununda iki taraftan biri yeniyor 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

13)



“İki İnatçı Keçi” hikâyesinde köprü üzerindeki keçilerin birbirlerine uyguladıkları kuvvet aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

I. Keçi II. Keçi

- | | |
|----------|-------|
| A) İtme | İtme |
| B) Çekme | Çekme |
| C) İtme | Çekme |
| D) Bükme | Bükme |

14) Aşağıdaki maddelerden hangisinde kuvvetin etkisi ortadan kalktığında madde eski haline dönmez?

- A) Yay
- B) Sünger
- C) Kalem
- D) Paket lastiği

15) Dünya'nın kendi çevresindeki dönüş süresi ne kadardır?

- A) 1 yıl
- B) 1 ay
- C) 1 gün
- D) 1 hafta