

..... EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
..... İLKOKULU 4.SINIFLAR FEN BİLİMLERİ
1.DÖNEM 2.YAZILI
2.YAZILI SINAVI SORULARI

A) Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına(D), yanlış olanların başına(Y) yazınız. (20 P)

1. (.....) Bir mıknatıs parçalara ayrıldığında mıknatıslık özelliğini kaybeder.
2. (.....) Sigara içen insanların akciğer kanserine yakalanma riski artar.
3. (.....) Durağa yaklaşan otobüs, limana yaklaşan gemi yavaşlama hareketi yapar.
4. (.....) Bir mıknatısın mıknatıslık özelliğinin en yoğun olduğu kısmı tam ortasıdır.
5. (.....) Buzdolaplarında, hoparlörlerde ve kapı zillerinde mıknatıs kullanılır.
6. (.....) Kuvvet deyince aklımıza itme ve çekme gelmelidir.
7. (.....) Kuvvetin etkisi ortadan kalktıktan sonra eski haline dönen maddeler, esnek maddelerdir.
8. (.....) Besinlerin ihtiyaçtan fazla tüketilmesi obeziteye neden olur .
9. (.....) Yelkenli, rüzgarın yelkenlere uyguladığı itme kuvvetiyle su üzerinde hareket eder.
10. (.....) Kırmızı ışığa yaklaşan araba hızlanma hareketi yapar.

B) Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan noktalı yerlere, tablodaki kelimelerden uygun olanını yazınız. (16 P)

<i>temas</i>	<i>çekilmez</i>	<i>hızlandırır</i>	<i>iter</i>	<i>proton</i>
<i>fosil</i>	<i>çekerek</i>	<i>yavaşlar</i>	<i>mıknatıs</i>	<i>vitamin</i>

1. Demir, nikel, kobalt gibi maddeleri çeken cisimlere denir.
2. Bir cisme hareket yönünün tersinde kuvvet uygularsak cisim..... veya durur.
3. Mıknatısın bir cisme etki edebilmesi için cisimle.....etmesine gerek yoktur.
4. Mıknatısların aynı kutupları birbirini, farklı kutupları birbirini.....
5. Geçmişte yaşamış canlıların taşlaşmış kalıntı ve izlerine adı verilir.
6. Plastik, cam, kağıt, alüminyum, tahta gibi maddeler mıknatıs tarafından.....
7. Hareket hâlindeki bir cisme hareket yönünde uygulanan kuvvet cismi
8. Et, süt, yumurta ve balık bakımından zengindir.

C) (10 p)

Aşağıdaki tabloda verilen ifadelerle uygun olan kutucuğu işaretleyiniz.

Hareketler	Hızlanma	Yavaşlama	Yön değiştirme	Şekil değiştirme
Direğe çarpan top				
Kaydırakta kayan çocuklar				
Diş macunu tüpünün sıkılması				
Trenin istasyona yaklaşması				
Paket lastiğin gerilmesi				

D) Kuvvetin cisimler üzerindeki etkileri verilmiştir. Kelimeleri uygun görselle eşleştiriniz.(5 p)

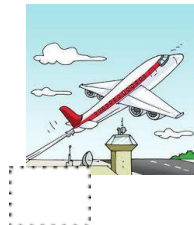
1- Hızlanma

2- İtme

3- Şekil değiştirme

4- Yön değiştirme

5- Çekme

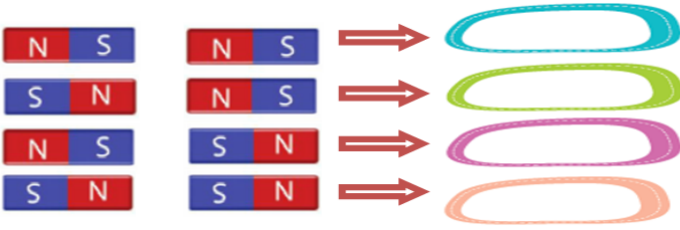


E) Aşağıdaki boşlukları uygun şekilde işaretleyiniz. (5 p)

MIKNATIS	ÇEKER	ÇEKMEZ
Bakır		
Demir		
Altın		
Kobalt		
Toplu iğne		
	A. Duran bir cismi hareket ettirebilen, hareketli cismi durdurabilen etki.	
(....) Yörünge	B. Demir, nikel, kobalt gibi maddeleri çeker.	
(....) Kutup	C. Ekonomik değeri olan kayaçlara verilen isim	
(....) Kuvvet	D. Mıknatısların uç kısımlarına denir.	
(....) Bükme	E. Dünyanın Güneş etrafında dolanırken izlediği yol.	
(....) Maden	F. Kuvvetin cisimlerde şekil değiştirici etkilerinden biri	
(.....) Mıknatıs		

F) Kelimelerle tanımları eşleştir. (6 puan)

G) Aşağıda verilen mıknatısların birbirine uygulayacakları kuvvetleri yazalım. (6 PUAN)



1.) Aşağıdaki seçeneklerde verilenlerden hangisi kuvvetin şekil değiştirici etkisine örnek olamaz? (4 p)

- A) Kağıdı makasla kesmek B) Topa ayakla vurma
C) Diş macunu tüpünü sıkma D) Bakır teli bükme

2.) Mıknatıslar, aşağıdakilerden hangisine yaklaştırılırsa o cisme zarar verebilir? (4p)

- A) Cam B) Masa
C) Kredi kartı D) Para

3.) Yandaki görselde süngere kuvvetin hangi etkisi uygulanmıştır? (4p)

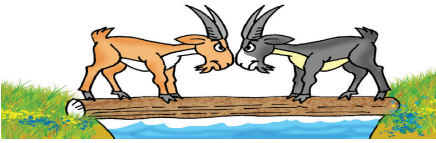
- A) Vurma B) Germe
C) Sıkma D) Bükme



4.) Bir cisme kuvvet uygulandığında cisimde aşağıdakilerden hangisi görülmez? (4p)

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

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



Yukarıdaki hikâyede köprü üzerindeki keçilerin birbirlerine uyguladıkları kuvvet aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir? (4p)

I. Keçi II. Keçi

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

6.) Aşağıdaki maddelerden hangisinde kuvvetin etkisi ortadan kalktığında madde eski haline dönmez? (4p)

- A) Oyun hamuru B) Sünger
C) Yay D) Paket lastiği

7.) Aşağıdakilerden hangisi alkolün zararlarından değildir? (4p)

- A) Alkol kullanan kişi, davranış ve duygularını kontrol etmekte zorlanır.
B) Alkol refleksleri yavaşlatır
C) Alkol beyni, kasları ve damarları olumsuz etkiler.
D) Alkol kullanan kendini mutlu hisseder.

8.) Paketlenmiş besinleri alırken:

- I. TSE damgasının olmasına,
II. Paketinin renkli, resimli olmasına
III. Son Kullanma Tarihine.

Yukarıdakilerden hangilerine dikkat edilmelidir?(4p)

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