

4.SINIFLAR FEN BİLİMLERİ DERSİ 1.DÖNEM 2. YAZILI

1-)Aşağıdaki maddeleri mıknatısı çeker, çekmez şeklinde işaretleyelim. (10puan)

Madde	Mıknatıs çeker	Mıknatıs çekmez
Çivi		
Tahta		
Toplu iğne		
Plastik top		
Madeni para		

2-)Kuvvetin cisimler üzerindeki etkilerini eşleştirelim,kutucuklara uygun harfleri yazalım. (10puan)

a)Giden oyuncak arabayı hareket yönünde itirme.

Hareket etme

b)Duran bir topa tekme atma.

Yön değiştirme

c) Boş bir teneke kutuyu ayağımızla ezme.

Şekil değiştirme

d)Düz yolda giden bir arabayı yandan itirme .

Hızlanma

3-) Mıknatısın günlük kullanım alanlarından 4 tane yazalım. (10puan)

.....

.....

.....

.....

4-) Kuvvet uyguladığımızda şekil değiştirip kuvvet ortadan kalktığında eski şeklini alan maddelere esnek madde denir.(10puan)

Yukarıdaki bilgiye göre aşağıdaki kelimeleri uygun kutulara yerleştirin.(10puan)

-Sünger

-Tahta

-Lastik

-Yay

- Metal Çubuk

-Cam

-Taş

Esnek

Esnek Olmayan

5-)Aşağıdaki cümlelerin başına doğru ise "D" yanlış ise "Y" işareti koyunuz.(10*1=10puan)

()Mıknatıs demir,nikel ve kobaltı çeker.

()Ekonomik değeri olan kayalara maden denir.

()Hareket eden bir cisme hareketiyle aynı yönlü bir kuvvet uygularsak cisim yavaşlar.

()Kuvvet cisimlerin yön değiştirmesini sağlayabilir.

()Dünya kendi etrafında 365 günde döner.

()Evimizdeki beyaz eşyaların yapımında mıknatıs kullanılır.

() Mıknatısın aynı kutupları birbirini çeker .

() Vitaminler vücudun bağışıklık sistemini güçlendirir.

() Tahta suda batar.

()İnsan ,hayvan,bitki yani canlı kalıntıları fosilleri oluşturur.

6-) Aşağıdaki cümlelerdeki boşlukları, uygun kelimelerle dolduralım. (1*10=10 puan)

365 gün 6saat	Esnek olmayan	Temas gerektirmeyen	karbonhidratlar	batar
yüzer	kuvvet	çeker	mıknatıs	emer

Mıknatısın zıt kutupları birbirini

Tahta,ütü,ampul maddelerdir.

Pusulanın içinde bulunur.

Sünger,kağıt,peçete gibi maddeler suyu

Tahta,plastik top,pet şişe , strafor köpük gibi maddeler suda

Vücudumuz için gerekli enerji öncelikle dan karşılanır.

Dünya güneşin etrafındaki dolanımınıte tamamlar.

Taş ,demir,silgi gibi maddeler suda

Hareket halindeki cisimler etkisiyle durabilir.

Mıknatısların uyguladığı kuvvet bir kuvvettir.

7-)Aşağıda verilen sorularda doğru seçenekleri işaretleyelim.(8*5=40puan)

1) Besin satın alırken aşağıdakilerden hangisine dikkat edilmez ?

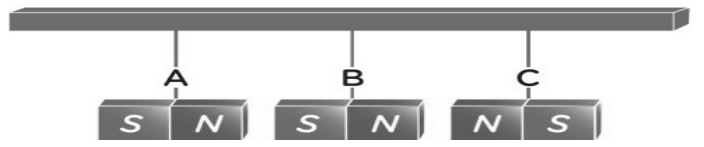
- A) TSE damgası olup olmadığına
- B) Ambalajın güzelliğine
- C) Son kullanma tarihine
- D) Sebze ve meyvelerin taze olup olmamasına.

2-)Bir terzi dökülen iğne kutusundan saçılan toplu iğneleri aşağıdakilerden hangisi ile pratik yoldan toplayabilir?



3-)Aşağıdaki besin maddelerinden hangisinde katkı maddesi yoktur?

- A)Çikolata
- B)Ketçap
- C)Mayonez
- D)Ispanak



I. A mıknatısı ile B mıknatısı birbirini çeker.

II. B mıknatısı ile C mıknatısı birbirini iter.

4-)Yukarıda ipe asılı mıknatıslar için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

(5p)

- A) I doğru, II yanlış
- B)İkisi de doğru
- C) I yanlış, II doğru
- D)İkisi de yanlış



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

- A) Araba durur.
- B) Araba yön değiştirir.
- C) Araba hızlanır.
- D) Araba yavaşlar.

6-)Cisme kuvvet uygulandığında cisimde aşağıdakilerden hangisi olmaz?

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

7-) Aşağıdakilerden hangisi mıknatısın kullanım alanlarından biri değildir?

- A) Pusulalar
- B)Hoparlör
- C) Buzdolabı kapağı
- D)Naylon poşet

8-) Verilen görsele göre mıknatısların birbirini çekme veya itme durumlarını tamamlayınız



Mıknatıslar birbirini



Mıknatıslar birbirini