

FEN BİLİMLERİ 1. DÖNEM 2. YAZILISI

A - Aşağıdaki cümlelerdeki boşlukları uygun kelimelerle tamamlayınız. (20 puan)

* hareket * çekme * nikotin * vakumlama * itme * tütün
* çekme * maglev * kütle * pastörize * kuvvet * vitaminler

1 - Masayı hareket ettirmek istiyorsak masaya veya kuvveti uyguluyoruz.

2 - Duran bir cismi hareket ettiren ,hareket halindeki bir cismi durduran ,cismın hızında , yönünde ve şeklinde değışiklik yapabilen etkiye denir.

3 - Bir varlığın başka bir varlığa göre yer değıştirmesine denir.

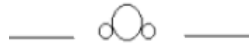
4 - Sigarada bulunan adı verilen madde bağımlılık yapar .

5 - , vücudumuzun savunmasını güçlendiren , direncini arttıran besin maddeleridir.

6 - Havası alınmış poşetlerde besinlerin saklanması yöntemine denir

7 - Mıknatısların birbirini itme çekme prensibine bağılı olarak hareket eden trenlere treni denir.

8 - Isaac Newton , hareketin kanunlarını ve evrensel olan çekim kuvvetini bulmuştur.



B - Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına D , yanlış olanları başına Y yazınız.

() 1 - Yukarıya doğru atılan bir top , yukarıya çıkarken hızlanma hareketi ; top aşağıya düşerken yavaşlama hareketi yapar.

() 2 - Besin piramidinin en üst kısmında bulunan yağlar en çok tüketilmesi gereken besin grubudur.

() 3 - Bir tür kayaç olan doğal mıknatıs taşına manyetit adı verilir.

() 4 - Kuvvetin bir cisme etki etmesi için o cisme temas etmesi gerekmez.

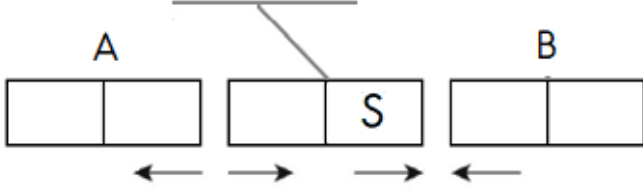
() 5 - Toprakta suya , sudan bitkilere bitkilerden hayvanların et ve sütüne geçen besin içeriği proteinlerdir.

() 6 - Kutup sayısı , mıknatısın şekline göre farklılık gösterir.

() 7 - Karbonhidratlar , hayvansal besinlerde bitkisel besinlere oranla daha az bulunur.

FEN BİLİMLERİ 1. DÖNEM 2. YAZILISI

1 -



Yukarıdaki şekilde ipe asılı mıknatıs ,
yanlarındaki mıknatıslara ok yönünde
kuvvet uygulandığına göre A ve B
mıknatıslarının kutupları nasıl olmalıdır ?

	<u>A Mıknatısı</u>	<u>B Mıknatısı</u>				
A)	<table><tr><td>S</td><td>N</td></tr></table>	S	N	<table><tr><td>N</td><td>S</td></tr></table>	N	S
S	N					
N	S					
B)	<table><tr><td>S</td><td>N</td></tr></table>	S	N	<table><tr><td>S</td><td>N</td></tr></table>	S	N
S	N					
S	N					
C)	<table><tr><td>N</td><td>S</td></tr></table>	N	S	<table><tr><td>S</td><td>N</td></tr></table>	S	N
N	S					
S	N					
D)	<table><tr><td>N</td><td>S</td></tr></table>	N	S	<table><tr><td>N</td><td>S</td></tr></table>	N	S
N	S					
N	S					

- 2 -
- I. Sigara ve alkol bağımlılık yapar.
 - II. Sigara karaciğere zarar verir.
 - III. Alkol uzun süreli kullanımlarda akciğere zarar verir.
 - IV. Sigara ve alkol kanser riskini artırır.

Yukarıdaki bilgilerden hangisi ya da hangileri doğrudur ?

- | | |
|-------------------|-----------------------|
| A) I ve IV | B) II ve III |
| C) I , II , ve IV | D) I , II , III ve IV |

3 - Aşağıda verilenlerden hangisinin hareketi diğerlerinden farklı türdendir ?

- A) Piste inen uçağın hareketi
- B) Yukarı atılan topun hareketi
- C) Limana yaklaşan geminin hareketi
- D) Gardan ayrılan trenin hareketi

4 - Aşağıda verilen toz halindeki karışımlardan hangisi mıknatısla ayrıştırılabilir ?

- | | |
|-------------------|------------------|
| A) Demir - Nikel | B) Kum - Talaş |
| C) Kobalt - Bakır | D) Altın - Gümüş |

5 - I. Buzdolabı kapaklarının kapanmasını sağlar.

II. Televizyon , bilgisayar , cep telefonu gibi elektronik cihazların yapımında kullanılır

III. Ağır cisimlerin kaldırılmasında kullanılır.

IV. Kullanım alanları arasında pusula da bulunur.

Mıknatıs ile ilgili yukarıdaki bilgilerden kaç tanesi doğrudur ?

- | | | | |
|------|------|------|------|
| A) 1 | B) 2 | C) 3 | D) 4 |
|------|------|------|------|

FEN BİLİMLERİ 1. DÖNEM 2. YAZILISI

6 - Aşağıdakilerden hangisi kuvvetin cisimler üzerinde yaptığı etkilerden biri değildir ?

- A) Madde miktarını değiştirmesi
- B) Cisimleri döndürmesi
- C) Cisimlerin şeklini değiştirmesi
- D) Hareket yönünü değiştirmesi

7 - Aşağıdaki besin gruplarından hangileri vitamin yönünden diğerlerinden daha zengindir ?

- A) Hayvansal besinler
- B) Tahıllar
- C) Sebze ve meyveler
- D) Baklagiller

8 - Mıknatıs ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır ?

- A) Dağcıların ve gemicilerin yönlerini bulmak için kullandıkları pusulalarda mıknatıs kullanılır .
- B) Çubuk şeklindeki bir mıknatıs ikiye bölündüğünde oluşan her bir parça dört kutuplu mıknatıs olur.
- C) Birbirine yaklaştırılan iki mıknatıs birbirini çekiyorsa , yaklaştırılan iki mıknatısın da uçları farklı kutuptur.
- D) Mıknatıslar bazı elektronik aletlerin bozulmasına neden olabilir.

9 - * Ekmek * Yumurta * Zeytin
* Peynir * Şeker * Tuz

Yukarıda verilen besinlerden kaç tanesi hayvansal kaynaklı değildir ?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4

10 - I. İhtiyacımız olan enerjiyi sağlar.

II. Büyüyüp gelişmemizi sağlar.

III. Organların düzenli çalışmasını sağlar.

IV. Yaraların iyileşmesini sağlar.

Yukarıdakilerden hangileri proteinlerin başlıca görevlerindendir ?

- A) I ~ III
- B) II ~ IV
- C) II ~ III
- D) III ~ IV

D - Aşağıda verilen ifadeleri hareket türleri ile eşleştiriniz. (10 puan)

a ~ Yön değiştirme b ~ Yavaşlama
c - Dönme d - Hızlanma e - Sallanma

[] 1 - Pürüzlü bir yüzeyde yol alan cismin hareketi

[] 2 - Kavanozun kapağının kapatılması

[] 3 - Balkondan düşen bir saksının hareketi

[] 4 - Saat sarkacının hareketi

[] 5 - Labirentte havuca ulaşmak isteyen tavşanın hareketi