

Adı:

İLKOKULU 4/3 SINIFI
FEN BİLİMLERİ 1.DÖNEM 2.YAZILI SINAVI
SORULARI

Puan:

Soyadı:

1	Yavaşlatma	Bir uçak pistte doğru bir şekilde geçmesi.
2	Durdurma	Paket lastiğini çekerek uzatmak.
3	Şekil değiştirme	Hareket eden bisikleti aynı yönde itmek.
4	Hızlandırma	Arabanın virajdan dönmesi.
5	Yavaşlatma	Üzerimize gelen topu tutmak

A) Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına(D), yanlış olanların başına(Y) yazınız. (15 P)

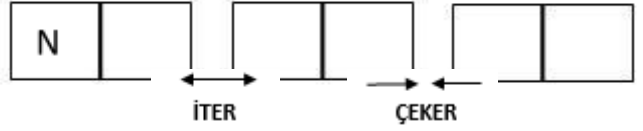
- (....)Bir mıknatıs ortadan bölündüğünde mıknatıslık özelliği kaybolur.
- (.....)Sigara içen insanların akciğer kanserine yakalanma riski yüksektir.
- (.....)Havalandırma yapan uçak yavaşlatma hareketi yapar.
- (.....)Mıknatıslarda aynı kutuplar birbirini çeker.
- (.....)YEŞİLAY, sigara, alkol ve madde bağımlılığına karşı mücadele eden bir kurumdur.
- (.....)Alkol, en fazla bağırsaklara zarar verir.
- (.....)Dünya'mız batıdan doğuya doğru döner.
- (.....)İtme kuvveti uyguladığımız her cisim hareket eder.
- (.....)Kuvvetin etkisi ortadan kalktıktan sonra eski haline dönen cisimler esnektir.
- (....)Mıknatısların N (doğu) ve S (batı) olmak üzere iki kutbu vardır.
- (.....)Kütle ve hacim maddenin ölçülebilir özellikleridir.
- (.....)Değişmeyen madde miktarına kütle denir.
- (.....)Litre ve mililitre hacim ölçü birimleridir.
- (.....)Sıvı maddelerin kütlesi dereceli silindire ölçülür.
- (.....)Kütle eşit kollu terazi ile ölçülür.

B) Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan noktalı yerlere, tablodaki kelimelerden uygun olanı yazınız. (10P)

temas	zıt	hızlandırır	protein
yüzer	hacim	yavaşlatır	mıknatıs

1. Demir, nikel, kobalt gibi maddeleri çeken cisimlere.....denir.
- 2.Et, süt, yumurta ve balık bakımından zengindir.
3. Maddelerin boşlukta kapladığı yere
4. Pinpon topu suda
- 5.Hareket hâlindeki bir cisme hareket yönünde uygulanan kuvvet cismi

C) Aşağıdaki ifadeleri yan taraftaki kavramlarla eşleştiriniz. (5 P)



G) Aşağıdaki tabloyu belirtilen özelliklere göre doldurunuz.

E) Aşağıdaki tabloyu uygun şekilde (x) işaretleyiniz. (5 p)

MIKNATIS	ÇEKER	ÇEKMEZ
Tahta		
Demir		
Altın Yüzük		
Toplu İğne		
Gümüş		

F) Aşağıdaki besin gruplarının görevlerini yazınız. (5p)

Karbonhidratlar

H)Aşağıda verilenlere göre dara, net ve brüt kütleleri bulalım.(7 P)
1kg=1000 g

İ)Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları cevaplayınız.(19X2=38 P)

12) Aşağıdaki maddelerden hangisini mıknatıs çekebilir?

- | | |
|----------------|------------------|
| A) Altın yüzük | B) Gümüş tepsi |
| C) Demir kaşık | D) Mermer heykel |



1. Aşağıdaki seçeneklerden hangisini sıkıttığımızda şekil değişikliği oluşturamayız?

- A) Kağıt B) Meyve Suyu Paketi
C) Tahta D) Diş Macunu Tüpü

2. "Büyüdüğümde fosilleri ve eski çağları incelemek istiyorum." diyen birisi hangi mesleği seçmelidir?

- A) Meteorolog B) Fosilontolog
C) Jeolog D) Paleontolog

3. İki eş parçaya bölünen bir mıknatıs için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Her parçanın iki farklı kutbu tekrar oluşur.
B) Her iki parça da mıknatıslık özelliğini kaybeder.
C) İki parçanın da tek kutbu vardır.
D) İki parça da çekme özelliğini kaybeder.

I. Çekmeceyi açmak

II. Arabanın kapısını dışarıdan kapatmak

III. Bebek arabasını sürmek

4. Yukarıdakilerden hangisi ya da hangileri itme örnektir?

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

5. Düşüp yaralandığımızda, en çok hangi besin içeriğini içeren besinleri daha fazla tüketmeliyiz?

- A) Karbonhidratlar B) Proteinler
C) Vitaminler D) Yağlar

6. Sigaradan en fazla zarar gören organımız hangisidir?

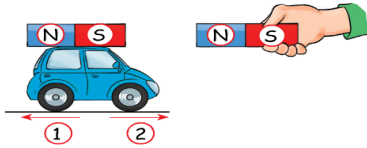
- A) Mide B) Akciğer C) Karaciğer D) Beyin

7. Aşağıdakilerden hangisi bir mıknatıs çeşidi değildir?

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

8. Aşağıdakilerden hangisi Mıknatısın kullanım alanlarından biri değildir?

- A) Pusulalar B) Buzdolabı kapakları
C) Bisikletler D) Radyolar



9. Yukarıdaki arabanın üstündeki mıknatısa başka bir mıknatıs şekildeki gibi yaklaştırıldığında aşağıdaki olaylardan hangisi gerçekleşir ?

- A) Araba 1 yönüne doğru hareket eder.
B) Araba hareketsiz kalır.
C) Araba 2 yönüne doğru hareket eder.
D) Araba önce 1 sonra 2 yönüne hareket eder.

10. Aşağıdaki eşitliklerde hangisi yanlıştır?

- A) $3\text{kg} = 3000\text{g}$ B) $3000\text{mL} = 3\text{ L}$ C) $4\text{kg} = 4000\text{g}$ D) $9000\text{g} = 9\text{kg}$

11) Besin piramidine göre en az tüketmemiz gereken besin grubu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Süt ve süt ürünleri B) karbonhidratlar
C) Tatlılar D) Sebze ve meyveler

13) Nisanur, İnci, Buğra ve Nehir kuvvetin cisimler üzerinde etkilerinden birer tanesini söylemiştir.

Nisanur : Hızlanma hareketi

İnci : Uzanma hareketi

Buğra : Yavaşlama hareketi

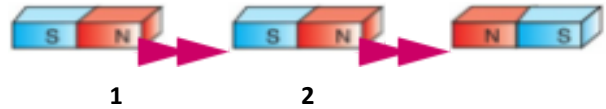
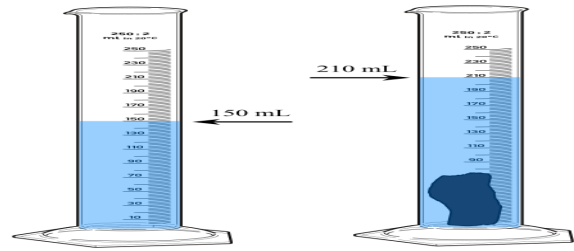
Nehir : Yön değiştirme hareketi

Hangi öğrencinin söylediği, kuvvetin cisimler üzerinde etkilerinden biri değildir?

- A) Nisanur B) İnci
C) Nehir D) Buğra

14) Aşağıdaki dereceli silindirlere bakarak suya atılan taşın hacminin kaç ml olduğunu bulunuz.

- A) 360mL B) 140mL C) 100mL D) 60mL



15. Yukarıdaki mıknatısların birbirine uyguladığı kuvvetler numaralandırılmıştır. Buna göre, 1 ve 2 numaralı kuvvetler aşağıdakilerden hangisidir?

- | 1 | 2 |
|----------|-------|
| A) Çekme | Çekme |
| B) İtme | İtme |
| C) Çekme | İtme |
| D) İtme | Çekme |

16. Şekildeki işçi eğik zeminde hızlanma hareketi yapan arabayı yavaşlatmak ya da durdurmak için ne yapmalıdır?

- A) Koşmalıdır B) Arabanın önüne geçmelidir.
C) İtme hareketi yapmalıdır. D) Çekme hareketi yapmalıdır.



17. Aşağıdaki durumların hangisinde hızlanma hareketi vardır?

- A) İnişe geçen uçak B) Yarışı bitiren sporcu
C) Duraktan ayrılan otobüs D) Kırmızı ışığa yaklaşan otomobil

18. Aşağıdakilerden hangisinde kuvvetin farklı bir etkisi görülür?

- A) Kalesine gelen topu tutan kaleci B) Durağa yaklaşan otobüs
C) Kırmızı ışığa yaklaşan araba D) Topa vuran futbolcu

19) Besinlerin paketlenmesinde en önemli amaç aşağıdakilerin hangisidir?

- A)** Besin maddesinin raf ömrünü uzatmak ve ürünün kalitesini korumaktır.
- B)** Besini tüketenlerin rahatça tüketmelerini sağlamak.
- C)** Tamamen reklam amaçlıdır.
- D)** Besin maddelerinin marketlerde güzel ve düzenli görülmesini sağlamak.

•