

Adı Soyadı:.....

Puan:.....

4-D SINIFI FEN BİLİMLERİ DERSİ 1 .DÖNEM 2.DEĞERLENDİRME SINAVI

A- Kuvvet cisimlerin üzerinde bazı etkilere yol açar. Buna göre kuvvetin cisimler üzerinde hangi etkilere yol açtığını yazınız.(1 0 puan)

1. Kuvvet
2. Kuvvet
3. Kuvvet
- 4- Kuvvet
- 5- Kuvvet

B- Sigara ve alkolün insan sağlığına olan olumsuz etkilerinden 2 tanesini yazınız. (1 0 puan)

1-.....
.....

2-
.....

C- Aşağıdaki ifadeleri dikkatle okuyunuz. Doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" yazınız.

- ☐Mıknatıslar kuvvet uyguladıkları cisimleri temas etmeden hareket ettirirler.
- ☐Bulutların hareketini sağlayan rüzgarın çekme kuvvetidir.
- ☐Kuvvet uygulayarak her cismi hareket ettirebiliriz.
- ☐Yer çekimi kuvveti temas gerektirmeyen bir kuvvettir.
- ☐Alkol vücudumuzda en çok karaciğere zarar verir.
- ☐Halka mıknatısın kutup kısımları yoktur.
- ☐Esnek maddelere uygulanan kuvvet ortadan kalkınca cisim eski haline döner.
- ☐Hareket halindeki cisimlere hareket yönüne zıt yönde kuvvet uygularsak cisim yavaşlar.
- ☐Mıknatısların en güçlü çekim yerleri uç kısımlarıdır.
- ☐Mıknatıs kendisine yaklaştırılan vidaya itme kuvveti uygular.

D- Aşağıdaki cümleleri dikkatle okuyup boşlukları uygun sözcüklerle tamamlayınız.(1 0 puan)

hızlandırır – saydam – çekme –N– yön değiştirme– S – itme– G – yavaşlatır– esnek – şekil değiştirme

1. Kuvvetin etkisi kalkınca eski haline dönen cisimlere cisimler denir.
2. Mıknatısların güney kutbuna adı verilir.
3. Hareket halindeki cisimlere hareketle aynı yönde uygulanan kuvvet cismi
4. Hava cisimlere kuvveti uygular.
5. Güneşe yönelen ayçiçeğinin hareketi hareketidir.

E-Aşağıda bazı durumlarla kuvvetin etkileri verilmiştir. Bu durumlarla kuvvetin etkilerini eşleştiriniz.(1 0 p)

- | | |
|---|----------------------|
| A. Futbolcunun kendisine gelen topu kaleye atması | () şekil değiştirme |
| B. Tahtaya çivi çakılması | () hızlanma |
| C. Yerde duran yaprağın rüzgarda havalanması | () hareket etme |
| D. Trafikteki kırmızı ışığa otomobilin yaklaşması | () yön değiştirme |
| E. Uçağın pistten havalanması | () yavaşlama |

F- Aşağıdaki soruların doğru şikkını işaretleyiniz.
(40 puan)

1 - Aşağıdaki olayların hangisinde kuvvetin cisimler üzerindeki etkileri diğerlerinden farklıdır?

- A) Yürürken arkadan itilen çocuk
- B) Limana yaklaşan gemi
- C) Yokuş aşağı inen otomobil
- D) Rüzgar çıkınca giden yelkenli

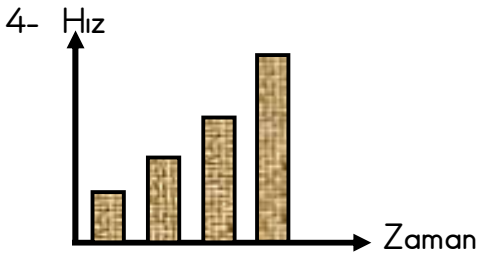
2- Ağaçtan düşen yaprağın yere düşmesini sağlayan kuvvet çeşidi ile aşağıdakilerden hangisi aynı özelliktedir?

- A) Mıknatısın toplu iğneleri çekmesini sağlayan kuvvet
- B) Yelkenlinin denizde hareketini sağlayan kuvvet
- C) Otobüsün hareket etmesini sağlayan kuvvet.
- D) Bebek arabasının hareket etmesini sağlayan kuvvet

3- Aşağıdaki eşleştirmelerden hangileri doğrudur?

1	Duran cismin hareket etmesi hızlanması, hız alması	Hızlanma
2	Duran cismi hareket ettiren fiziksel güç	Kuvvet
3-	Cismin yerinin ve durumunun değişmesi	Kuvvet

- A) 1 , 2 ve 3
- B) 1 ve 2
- C) 1 ve 3
- D) 2 ve 3



Yukarıdaki grafik aşağıdakilerden hangisine ait olabilir?

- A) Yokuş aşağı yuvarlanan kaya
- B) Yukarıya doğru atılan top
- C) Pistte inişe geçen uçak
- D) Durağa yaklaşan otobüs

5- Mıknatısı yaklaştırdığımızda hangi cismi bozar?

- A) Buzdolabı
- B) Pusula
- C) Ocak
- D) Ütü



6- Resimdeki market arabasını süren Ömer Bey arabanın hızlanması için arabaya, hareket yönüyle..... yönde, kuvveti uygulamalıdır.

Yukarıdaki cümlede boşluklara sırasıyla hangi sözcükler gelmelidir?

- A) zıt – itme
- B) zıt – çekme
- C) aynı – çekme
- D) aynı – itme

7. Mıknatıs ile ilgili olarak verilen aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Mıknatısın kuzey ve güney olmak üzere iki kutbu vardır.
- B) Mıknatıs demir, nikel, kobalt içeren maddeleri çeker.
- C) Mıknatısın zıt kutupları birbirini iter.
- D) Mıknatısların çekme gücünden geri dönüşümde yararlanılır.

8- Aşağıdakilerden hangisi besinleri daha uzun ömürlü hale getirmek için evde uygulayabileceğimiz bir yöntem değildir?

- A) Konserve yapabiliriz
- B) Kurutabiliriz
- C) Pastörize edebiliriz
- D) Dondurabiliriz

9- Sigara içerisinde bulunan bağımlılığa sebep olur.

Yukarıdaki cümlede boş bırakılan yere hangisini yazmalıyız?

- A) nikotin
- B)tütün
- C)duman
- D)katran

10- Elif sınıfta "Alkol ve zararları" ile ilgili sunum yapmaktadır.

Hangisi Elifin sunumunda kullanacağı cümlelerden biri değildir?

- A) Sağlıklı düşünmeyi engeller.
- B)Karaciğerin faaliyetlerini olumsuz yönde etkiler.
- C)Bilinç ve denge kaybı oluşturur.
- D)Diş ve diş eti hastalıklarına sebep olur.

Sınavınız bitmiştir. Cevaplarınızı kontrol edin yavrularım.(Selda DEMİRCİOĞLU)