

Adı Soyadı:

Tarih:.....

Puan:

A- Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına(D), yanlış olanların başına(Y) yazınız. (10x2=20 puan)

1. (.....) Kayaçlar dış faktörlerle parçalanarak kaya, taş, çakıl ve kuma dön
2. (.....) Dünya'nın kendi eksenini etrafında dönmesiyle mevsimler oluşur.
3. (.....) Sigara içmediği hâlde dumandan etkilenen kişiye pasif içici denir.
4. (.....) Rüzgâr, arkadan eserse o kişiye çekme kuvveti uygular.
5. (.....) Kuvvet cisimleri hızlandırır, yavaşlatır, cisimlerin yönünü ve şeklini
6. (.....) Mıknatıs parçalandığında her parçasında N kutbu oluşur.
7. (.....) Kızılây, alkol ve sigara bağımlılığına karşı halkı bilinçlendiren bir dernektir.
8. (.....) Mıknatıs toplu iğne kutusuna daldırıldığında toplu iğneler, mıknatısın uç kısımlarında toplanır.
9. (.....) Oyun hamuruna kuvvet uygularsak cismin şekli kalıcı olarak değişir.
10. (.....) Voleybolda topa blok yapmak, kuvvetin şekil değiştirme etkisine örnektir.



B- Aşağıdaki sorulardaki boşluklara uygun ifadelerle doldurunuz. (2x10= 20 puan)

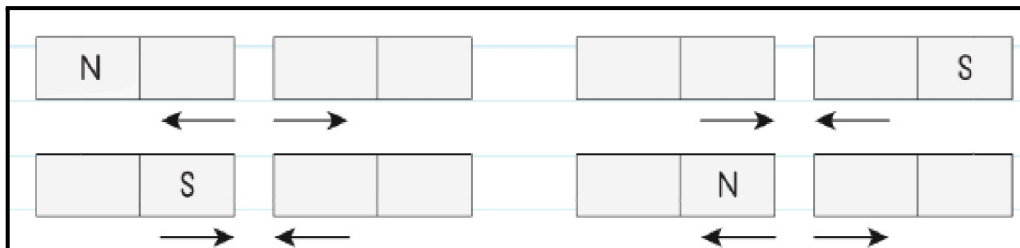
yavaşlar	hızlanır	yağlardan	yağlar	nikotin
pusula	dolanma	çekme kuvveti	fosil	bor
çubuk	itme veya çekme	sıcaklık farkı	proteinler	mıknatıs

1. Demir, nikel, kobalt gibi maddeleri çekip tahta, cam, plastik gibi maddeleri çekmeyen cisme denir.
2. Kayaçların içinde uzun yıllar boyunca kalmış, taşlaşmış her türlü canlı kalıntısınadenir.
3. Karbonhidratların yeterli olmadığı durumlarda enerji ihtiyacımızı sağlarız.
4. Vücudumuzda yapıcı ve onarıcı görev yapar.
5. Farklı kutuplar birbirineuygular.
6. Cisimlerin hareket yönüne ters bir kuvvet uygularsak cisim veya durur.
7. Denizciler ile yönlerini bulur.
8. Mıknatıslar, at nalı, U, halka gibi değişik şekillerde olur.
9. Birbirine yaklaşan iki mıknatıs arasında kuvveti oluşur.
10. Sigarada adı verilen bağımlılık yapan madde bulunur.

C- Aşağıdaki tablodaki kuvvetin bazı cisimler üzerindeki etkilerini örnekleri ile eşleştiriniz.(8 puan)

1	Kuvvetin hızlandırıcı etkisi		Tenis raketi ile topa vurmak.
2	Kuvvetin yavaşlatıcı etkisi		Yokuş aşağı bisikletle inmek.
3	Kuvvetin yön değiştirme etkisi		Oyun hamuru ile şekiller yapmak.
4	Kuvvetin şekil değiştirme etkisi		Kırmızı ışığa yaklaşan bir arabanın hareketi.

D- Aşağıdaki mıknatıslar birbirlerine ok yönünde itme ve çekme kuvveti uygulamıştır. Buna göre mıknatısların verilmeyen kutuplarını yazınız. (4x3=12 puan)



F- Aşağıdaki çoktan seçmeli sorularda doğru şıkkı işaretleyiniz. (10x4=40 puan)

1) Aşağıdakilerden hangisi mıknatıs hakkında yanlış bir bilgidir?

- A) Demir, nikel ve kobaltı çeker.
- B) Pusulada kullanılır.
- C) N-S kutupları bulunur.
- D) Mıknatısın ortası çekim gücü en yüksek olan yerdir.



2) Eren, havadan gelen topa kafa vurarak gol atmıştır. Yukarıdaki ifadede kuvvetin hangi etkisi vardır?

- A) Kuvvetin şekil değiştirici etkisi
- B) Kuvvetin yavaşlatıcı etkisi
- C) Kuvvetin yön değiştirici etkisi
- D) Kuvvetin hızlandırıcı etkisi



3)



Dünya'nın kendi çevresindeki dönüş Süresi ne kadardır?

- A) 1 gün B) 30 gün C) 365 gün D) 7 gün

3) Özgür: Ben fosilleri çok merak ediyorum. Büyüyünce fosilleri inceleyen bilim adamı olacağım. Buna göre Özgür gelecekte kendini ne olarak hayal ediyor olabilir?

- A) Doktor B) Manav
- C) Paleontolog D) Savcı

5) Aşağıda görseller hangi cisimlere örnektir?



- A) Esnek B) Kırılğan
- C) Şekil değiştiren D) Manyetik

6) Besin maddelerini satın alırken aşağıdakilerden hangisini yapmamalıyız?

- A) Pahalı olanları almalıyız.
- B) Tarım Bakanlığından izni olanları almalıyız.
- C) TSE işaretli olanlarını almalıyız.
- D) Son kullanma tarihi geçmemiş olanları almalıyız.

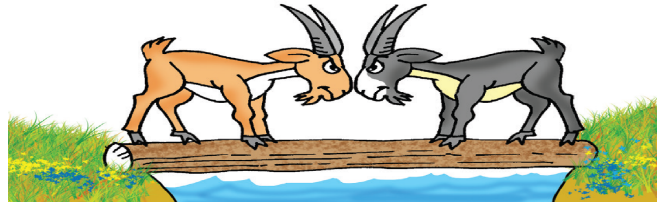
- 7) I. Çekmecedan çorap almak için açmak.
- II. Montun fermuarını kapatmak.
- III. Bisikletin frenine basmak.
- IV. Duvara çivi çakmak.

Yukarıdakilerden hangileri itme kuvveti ile ilgilidir?

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

8) Hatice sokakta oynarken düştü ve kolunu kırdı. Kolunun en kısa sürede iyileşmesini isteyen Hatice hangi besin içeriğini daha çok tüketmelidir?

- A) Yağ B) Protein
- C) Karbonhidrat D) Vitamin



9) Yukarıdaki keçiler birbirlerine hangi kuvveti uyguluyorlar?

1.KEÇİ 2.KEÇİ

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

10) Aşağıdaki boşluğa alkol ve/ya sigaranın sağlığa olumsuz etkisini anlatan bir slogan yazınız.