

ADI SOYADI:

SINIFI:

NO:

1.



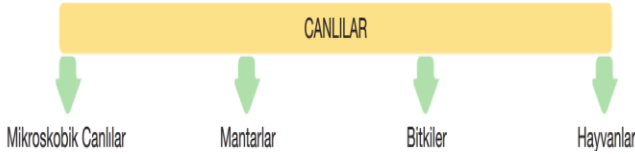
Şekil - 1



Şekil - 2

Yukarıda ayın iki ana evresi verilmiştir. bu iki ana evrenin isimlerini yazarak iki ana evre arasındaki süresi kaç haftadır.(10 PUAN)

2.Aşağıda canlıların sınıfları verilmiştir. Gül, balina, penguen, bakteri, çam ağacı, şapkalı mantar, paremesyum, küf mantarı, öglene, timsah, parazit mantar, hamsi, maya mantarı, kurbağa, eğrelti otu ve soğan canlıları benzerlik ve farklılıklarına göre bulunduğu sınıfın altına yazınız.(20 PUAN)



3.



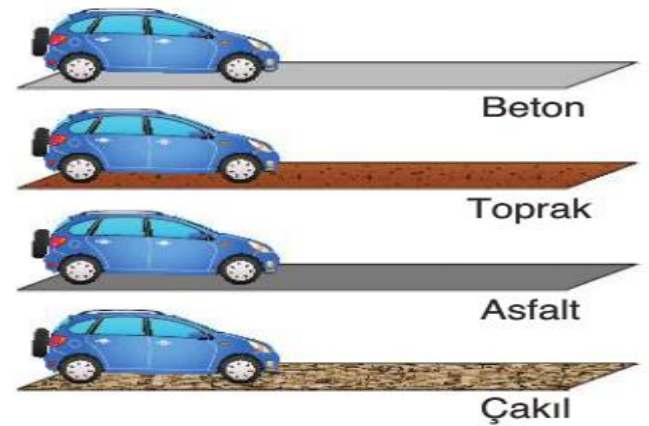
Yukarıdaki oyuncak araba ve küçük kutunun ağırlığını hesaplamak için farklı malzemelerden iki adet dinamometre yapmak için hangi malzemelere ihtiyaç duyulu yazınız.(20 PUAN)

1.Dinamometre

2.Dinamometre

4.

a)



Cismin hareketine etki eden zıt kuvvete sürtünme kuvveti denir. Yukarıdaki araçların alacakları yolları büyükten küçüğe doğru sıralayınız.(sürtünme miktarları çakıl> toprak > asfalt > beton) (10 PUAN)



b) Aşağıdaki paraşütlerin içindeki yumurtaları kırmadan indirmek için hangi paraşüt en uygundur. Nedeni yazınız (10 PUAN)



c) Aşağıda bulunan deniz altı tasarımlarında deniz altının ucunun sivri olmasının nedeni nedir?(10 PUAN)



5.

Günlük hayatta yapılan bazı işlemler aşağıda verilmiştir.

1. Merdivenlere kaydırmaz bant yapıştırılması
2. Karayollarındaki kaçış rampalarına kum ve çakıl dökülmesi
3. Yağlı güreşlerde güreşçilerin vücuduna zeytinyağı sürülmesi
4. Kışın araba tekerleklerine kar lastiklerinin takılması

Yukarıda verilen durumları kendi için de gruplayınız sürtünmeyi arttırmak yada azaltmak.(20 PUAN)

1.Sürtünmeyi azaltmak amacı ile;

.....

2.Sürtünmeyi arttırmak amacı ile;

.....

BAŞARILAR.....

