

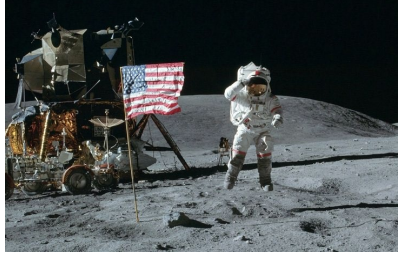
2023 - 2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI KÜÇÜKDERE ENVER DURSUN YILMAZ ORTAOKULU  
FEN BİLİMLERİ DERSİ 5.SINIF 1.DÖNEM 2.YAZILI YOKLAMA SINAVI SORULARI

Adı Soyadı :

No:

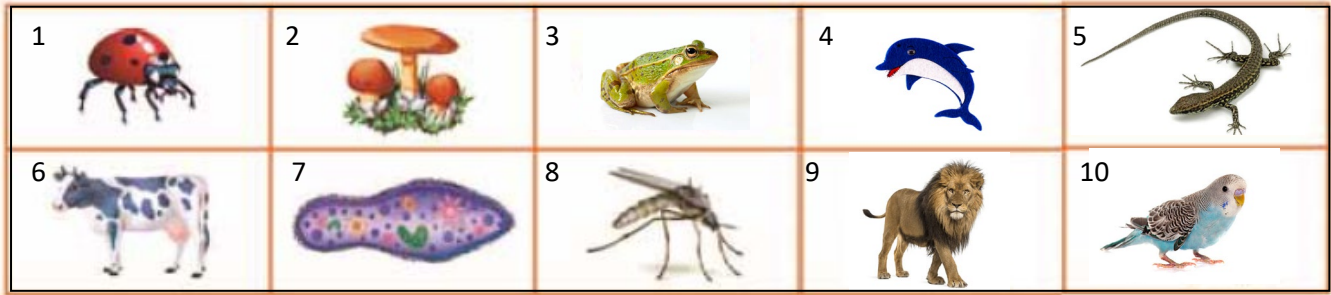
Sınıf:

1- Ay'a ilk ayak basan astronotlar Ay'a kendi ülkelerinin bayrağını asmışlardır; fakat bu bayrak Dünya'daki bayraklar gibi asla dalgalanmamıştır.



Buna göre Ay'da bayrağın dalgalanmamasının temel nedenini açıklayınız. (10 Puan)

2-



Buna göre aşağıda verilen soruları yanıtlayınız. (6 x 3 Puan)

a) Bu canlılardan hangileri omurgalı, hangileri omurgasız hayvandır?

Omurgalı Hayvanlar: ..... Omurgasız Hayvanlar: .....

b) Bu canlılardan hangileri mikroskopik canlıdır?

.....

c) Bu canlılardan hangisi küf mantarıyla aynı sınıfta yer alır?

.....

d) Bu canlılardan hangileri memeliler sınıfında yer alır?

.....

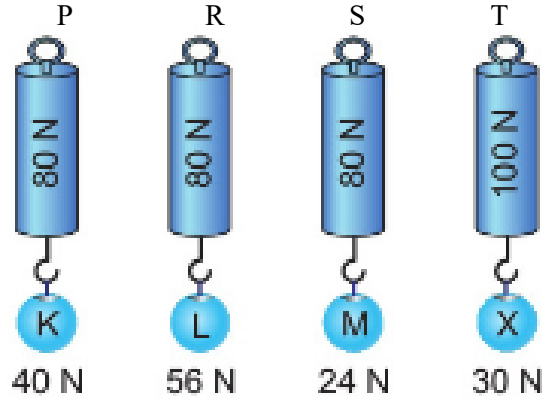
e) Bu canlılardan hangileri omurgalı olup yumurtlayarak çoğalır?

.....

f) Bu canlılardan hangileri yavrularını besler?

.....

3- Aşağıda verilen dinamometreler 10 özdeş bölmeli olup verilen ağırlıklar dinamometrelere asılmıştır.



Buna göre aşağıda verilen soruları yanıtlayınız. ( 5 x 4 Puan)

a) Hangi dinamometrenin uzayan bölme sayısı en fazladır?

.....

b) M cisminin asıldığı dinamometreye 16 N daha ağırlık asılsaydı dinamometre kaç bölme daha uzardı?

.....

c) Bu dinamometrelerin hangileriyle 60 Newtonluk bir kuvvet ölçülebilir?

.....

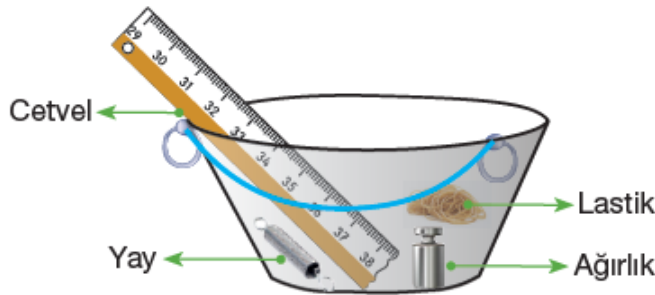
d) X cisminin asıldığı T dinamometresinin uzayan bölme sayısı kaçtır?

.....

e) X cisminin asıldığı T dinamometresine 20 N daha ağırlık asılsaydı dinamometrenin uzayan toplam bölme sayısı kaç olurdu?

.....

4- Aşağıda bir kap içinde bazı malzemeler isimlendirilerek verilmiştir. Buna göre bu kap içindeki malzemelerden hangileri kullanılarak basit bir dinamometre yapılabilir, yazınız. (10 Puan)



.....

5- Aşağıda bazı görseller numaralandırılarak verilmiştir.



Buna göre aşağıda verilen soruları yanıtlayınız. ( 3 x 4 Puan)

a) Hangilerinde sürtünme kuvvetinin azaltılması amaçlanmıştır?

.....

b) Hangilerinde sürtünme kuvvetinin artırılması amaçlanmıştır?

.....

c) Hangileri hava direncini artırmak için tasarlanmıştır?

.....

6- Aynı cisimler aşağıdaki zeminlerde özdeş dinamometrelerde eşit mesafe çekiliyor.



Buna göre aşağıda verilen soruları yanıtlayınız. ( 3 x 3 Puan)

a) Hangi zeminde cismi hareket ettirmek için uygulanması gereken kuvvet en fazla olur?

.....

b) Hangi zeminde cismi hareket ettirmek için uygulanması gereken kuvvet en az olur?

.....

c) Dinamometrelerin gösterdikleri değerler arasındaki ilişki nasıl olur?

.....

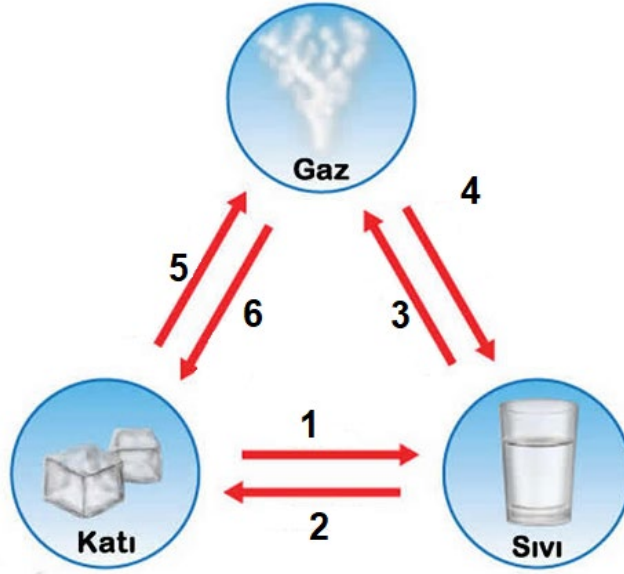
7- Bir gemi firması tasarlayacağı gemilerde su direncini en aza indirmeyi amaçlıyor.Bu konuda firmaya tavsiyeleriniz ne olur? Yazınız. ( 9 Puan)

.....

.....

.....

8- Aşağıdaki şekilde hal değişimleri numaralandırılarak verilmiştir.



Buna göre aşağıda verilen soruları yanıtlayınız. (4 x 3 Puan)

a) Numaralandırılmış olayların hangi hal değişimleri olduklarını yazınız.

1..... 2..... 3.....  
4..... 5..... 6).....

b) Numaralı hal değişimlerinden hangileri dışarıdan ısı alarak, hangileri dışarıya ısı vererek gerçekleşir?

Dışarıdan ısı alarak gerçekleşenler: .....

Dışarıdan ısı vererek gerçekleşenler:.....

c) Elimize dökülen kolonyanın elimizi bir müddet sonra serinletmesi kaç numaralı hal değişimine örnektir?

.....

d) Kar yağması kaç numaralı hal değişimine örnektir?

.....