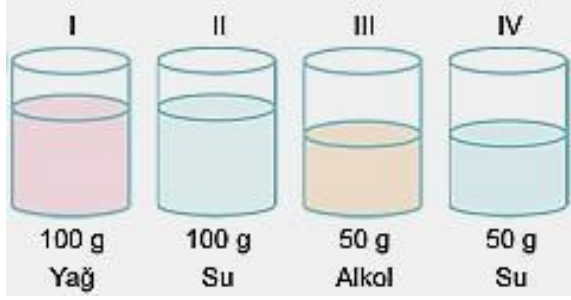


Adı:	<b>ONBİRNİSAN ORTAOKULU</b> ..... EĞİTİM ÖĞRETİM YILI <b>FEN BİLİMLERİ DERSİ</b> <b>8. SINIF 2. DÖNEM 1. YAZILI SORULARI</b>	Tarih: 28/032024
Soyadı:		Not:
Sınıfı:		
No:		

**Soru 1** Asit ve bazlara ait verilen tabloyu doldurunuz.  
(10 Puan)

	Asit	Baz
Tadı		
pH değeri		
Sulu çözeltisinin elektrik iletimi		
Sulu çözeltisine verdiği iyon		
Turnusol kağıdıyla verdiği renk		

**Soru 2** Bu deneyde kaplar özdeş ısıtıcılarla eşit süre ısıtılmıştır. (10 Puan)



I. Sıcaklık değişiminin kütleye bağlı olduğunu göstermek için hangi kaplar seçilmelidir?  
.....

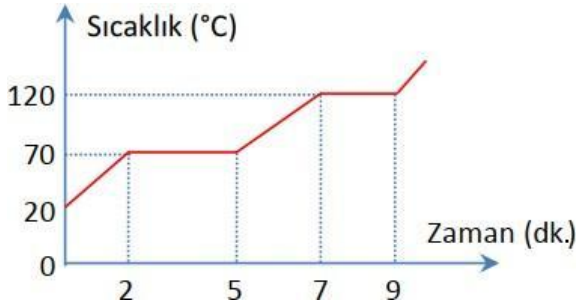
II. Sıcaklık değişiminin kütleye bağlı olduğunu göstermek için değişkenler ne olmalıdır?

Bağımsız değişken.....

Bağımlı değişken.....

Kontrol Edilen değişken.....

**Soru 3** Saf bir maddeye ait sıcaklık zaman grafiği verilmiştir. (20 Puan)

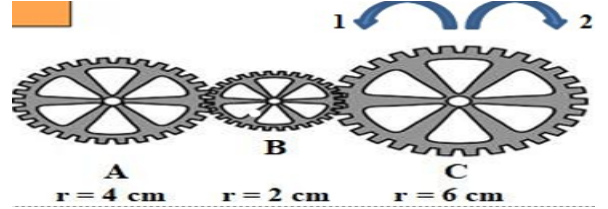


I. Madde kaç defa hal değiştirmiştir?  
.....

II. Madde kaçinci dakikalar arasında sıvı haldedir?  
.....



III. Maddenin erime sıcaklığı kaç °C'tur?  
.....

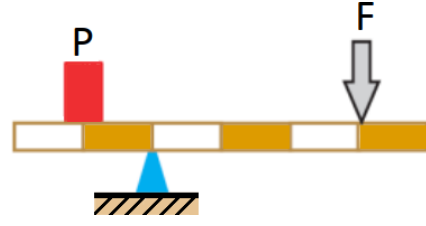
**Yanda verilen A dişli çarkı 1 yönünde 12 tur atarsa, B ve C dişli çarkları hangi yönde kaç tur atar? (10 p)**



IV. Maddenin kaynama sıcaklığı kaç °C'tur?  
.....

Şekilde verilen basit makinelerle ilgili soruları cevaplandırınız. (24 Puan)

	Dişli Çark	Dönme yönü	Tur sayısı
	B		
	C		



I. Kuvvet kolu kaç birimdir?

.....

II. Yük 12N ise  $f = ??$

.....

III. Kuvvetin yönü değişir mi?

.....

IV. Kuvvet kazancı var mıdır?

.....

I. Hangi çeşit makaradır?

.....

II. Kuvvet kazancı var mıdır?

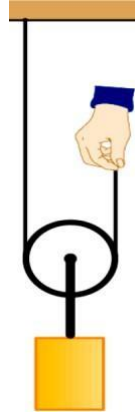
.....

III. Kuvvetin yönü değişir mi?

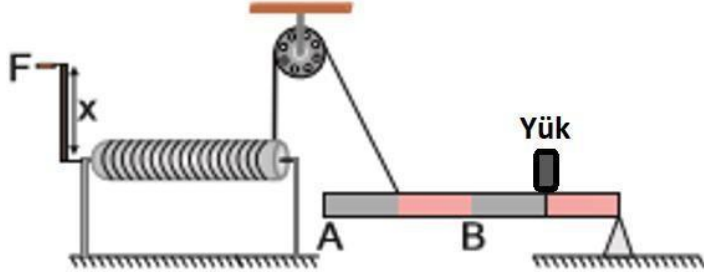
.....

IV. İşten kazanç sağlar mı?

.....



Soru  
Şekildeki sistemle ilgili soruları cevaplandırınız. (top:16 Puan)



I. Şekildeki sistemde kullanılan basit makinelerin isimlerini yazınız?(6p)

.....  
.....  
.....

II. Uygulanan F kuvvetini azaltmak için hangileri ayrı ayrı yapılmalıdır? ✓ atınız.(10P)

X uzunluğunu artırmak	
X uzunluğunu azaltmak	
İpi A noktasından bağlamak	
Yükü B noktasına koymak	
İpi B noktasından bağlamak	

Soru  
Şekildeki besin zincirine göre, canlılarla ilgili soruları cevaplandırınız. (5 Puan)

I. P canlısı artarsa M canlısı sayısı nasıl değişir?

.....

II. Hangisi üreticidir?

.....

III. Hangileri otçuldur?

.....

IV. Hangisi hepçildir?

.....

V. Hangisi etçildir?

.....

**Top: (10puan)**

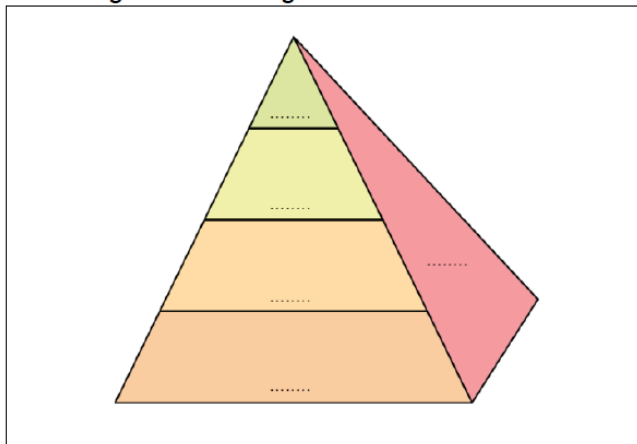
A. Şekildeki solunum ve fotosentez göre K ve L maddeleri nedir? (5 Puan)

K : .....

L : .....

Soru  
B. (5 puan)

Aynı ekoloji piramidinde bulunan ve haklarında bilgi verilen P, R, S, Ş ve T canlılarının ekoloji piramidindeki dizilimini görsel üzerinde gösterelim.



• P canlısı biyolojik birikimin en fazla olduğu canlıdır.

• R canlısı etçil beslenir.

• S canlısı kendi besinini üretir.

• Ş canlısının sayısı artarsa R canlısının sayısı artar.

• T canlısı besin zincirinin her basamağında bulunur.

[www.egitimhane.com](http://www.egitimhane.com)

Başarılar...



