

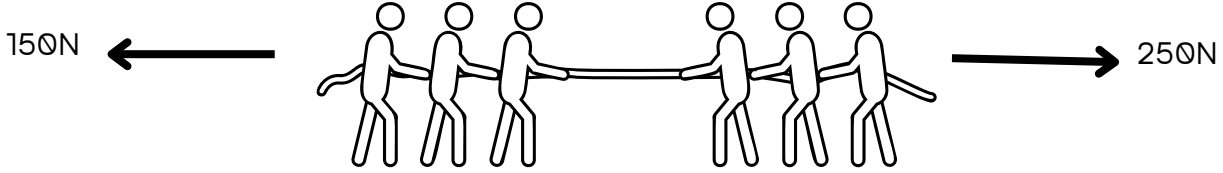
2023/2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
..... ORTAOKULU 6/... SINIFI
FEN BİLİMLERİ DERSİ 1.DÖNEM 1.SINAV SORULARI

ADI SOYADI :
NO :

Not

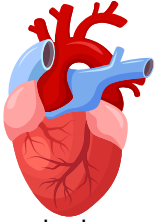
Aşağıda 6 öğrenci halat çekme oyunu oynuyorlar. Uyguladıkları kuvvetler yanlarında verilmiştir. Buna göre; bileşke kuvvetin yönü ve büyüklüğünü yazınız.(10 puan)

1.



ZIT YÖNLÜ KUVVETLER OLDUĞU İÇİN BİLEŞKE KUVVETİ BULMAK İÇİ ÇIKARIRIZ. 250N-150N=100N OLUR BÜYÜKLÜĞÜ YÖNÜ DE BÜYÜK KUVVETİN YÖNÜNDEDİR DOĞU

2. Resimdeki vücudumuza ait bazı yapılar verilmiştir. Bu yapılar da bulunan kas çeşitlerini altlarına yazınız. (10 puan)



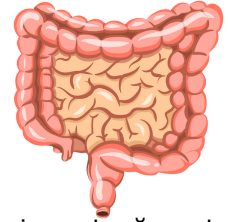
kalp



mide



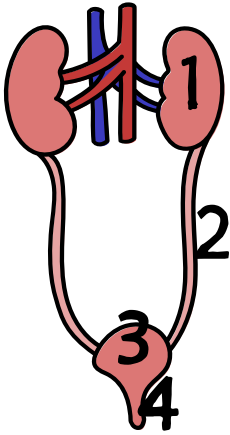
kol



ince bağırsak

KALP KASI DÜZ KAS ÇİZGİLİ KASI DÜZ KAS

3.



Yandaki şekilde boşaltımda görevli bazı yapı ve organlar verilmiştir. Buna göre; organ ve yapıların adını ve kısaca görevlerini yazınız. (10 puan)

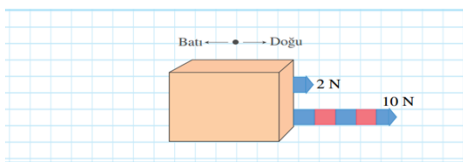
1. BÖBREKLER: KANI SÜZER İDRARİ OLUŞTURUR.

2. ÜRETER İDRARİ İDRAR KESESİNE TAŞIR.

3. MESANE : İDRARIN BİRİKTİĞİ YER.

4. İDRAR KANALI: İDRARIN VÜCUTTAN ATILDIĞI YER

4.



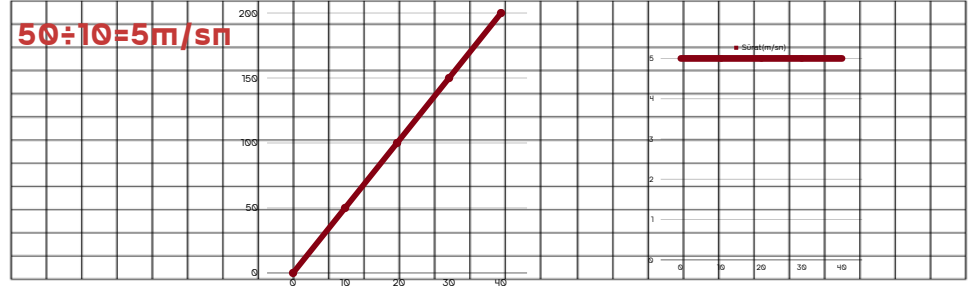
Yandaki kutuya etki eden bileşke kuvvetin sıfır olabilmesi için, üçüncü kuvvet hangi yönde ve kaç N olmalıdır? Şekil üzerinde çizerek gösteriniz(10 Puan)

KUVVETLER AYNI YÖNLÜ OLDUĞU İÇİN TOPLANIR 10N+2N=12N OLUR. DENGLEYEN KUVVET BİLEŞKE KUVVET İLE AYNI BÜYÜKLÜKTE AMA ZIT YÖNDE OLUR. YANI 3. KUVVET 12N BATI YÖNÜNDE OLMALIDIR.

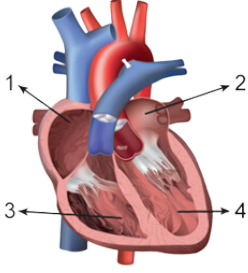
5.

Kerime koşarken elde edilen değerler yandaki tabloda verilmiştir. Tablodaki değerleri kullanarak Kerime'nin süratini bulunuz. Yandaki tabloya Yol-Zaman ve sürat-zaman grafiğini çiziniz.(10 puan)

Alınan yol(m)	0	50	100	150	200
Geçen zaman(sn)	0	10	20	30	40



6.



Yanda kalbin yapısında bulunan odacıklar numaralandırılmıştır. Bu görselden faydalanarak küçük ve büyük kan dolaşımının başladığı ve bittiği odacıkları aşağıya yazınız.(10 Puan)

A-büyük kan dolaşımı

SOL ALT ODACIKTA BASLAR - SAĞ ÜST ODACIKTA BİTER.

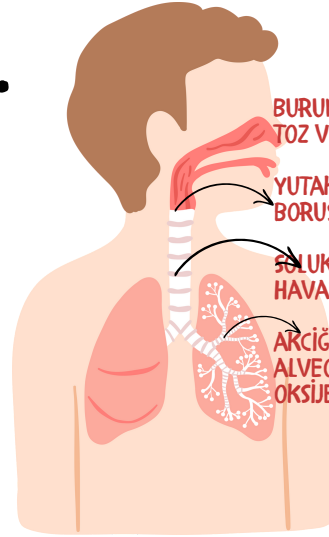
B-küçük kan dolaşımı

SAG ALT ODACIKTA BASLAR - SOL ÜST ODACIKTA BİTER.

7. Kan hücrelerinin görevlerini işaretleyiniz. (10 Puan)

	Alyuvar	Akyuvar	Kan Pulcukları
Kanın pıhtılaşmasını sağlar.			✓
Mikroplarla savaşır.		✓	
Karbondioksit ve oksijen taşır.	✓		
Beyaz renklidir.		✓	
Kana kırmızı renk verir.	✓		
Kanda sayısı en fazladır.	✓		
En küçük kan hücresidir.			✓
Kanda sayısı en azdır.		✓	

8.



BURUN: HAVAYI NEMLENDİRİR, ISITIR VE TOZ VE MİKROPLARI TUTAR

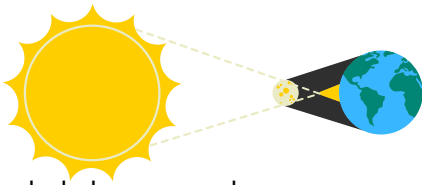
YUTAK VE GİRTLAK: HAVANIN SOLUK BORUSUNA GEÇİŞİNİ SAĞLAR

SOLUK BORUSU GİRTLAKTAN GELEN HAVAYI AKCİĞERLERE İLETİR

AKCİĞER YAPISINDA BULUNAN ALVEOLLER SAYESİNDE KARBONDİOKSİT OKSİJEN ALIŞVERİŞİNİ SAĞLAR.

Solunum sistemi organlarının isimlerini görsel üzerinde bulup gösteriniz. Kısaca birer cümle halinde görevini de yazınız. (10 puan)

9. Yanda bir tutulmanın görseli verilmiştir. Görseldeki tutulma ile ilgili aşağıdaki soruları cevaplayınız. (10 puan)



A- Bu tutulmanın adını yazınız.

GÜNEŞ TUTULMASI

B-Ay'ın hangi evrede olduğunu yazınız.

YENİAY

C-Gölgesi oluşan gök cisminin adını yazınız.

AY

10. 1-Sabit süratle giden araba
2-Balkondan düşen saksı
3-Masada duran kitap
4-Saatin akrep ve yelkovanının hareketi
Verilen olayları dengelenmiş dengelenmemiş olarak gruplayınız.

Dengelenmiş :...1,3,4.....

Dengelenmemiş :...2.....

(10 puan)

Başarılar...

Fen Bilimleri Zümresi