

ADI-SOYADI:

SINIF:

201..-201.. EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ..... ORTAOKULU

NO:

FEN BİLİMLERİ DERSİ 1. DÖNEM 2. YAZILI SORULARI

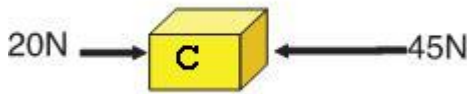
**A) AŞAĞIDAKİ İFADELERİ OKUYUN. DOĞRU OLANLARA "D" YANLIŞ OLANLARA "Y" YAZIN.(9\*1=9 p)**

1. ( ) Hayvan hücresinde kloroplast bulunur.
2. ( ) Destek ve hareket sistemi kemik, kas ve eklemlerden oluşur.
3. ( ) Düz kaslar istemsiz çalışır.
4. ( ) Soluk alırken diyafram düzleşir.
5. ( ) Akciğer atardamarı temiz kan taşır.
6. ( ) Varis dolaşım sistemi hastalığıdır.
7. ( ) Aynı yönlü kuvvetlerin doğrultuları da aynıdır.
8. ( ) Bypass solunum sistemi tedavisinde kullanılır.
9. ( ) Bileşke kuvvet sıfır olduğunda cisim dengelenmemiş kuvvetlerin etkisi altında kalır.

**B) AŞAĞIDAKİ SORULARIN CEVAPLARINI YANLARINDAKİ BOŞLUĞA YAZIN. (10\*2=20 p)**

1. Birden fazla kuvvetin yaptığı etkiyi tek başına yapabilen kuvvete ne ad verilir?.....
2. Vucut boşluklarında biriken sıvıyı kan dolaşımına aktaran sisteme ne ad verilir?.....
3. Karbondioksitçe zengin kan ne demektir?.....
4. Kalbe kan girişi hangi odacıklardan olur?.....
5. Kanı vucut organlarından toplayıp kalbe getiren,oksijence fakir kan taşıyan damara ne ad verilir?.....
6. AB Rh (+) kan grubuna sahip bir birey hangi gruptan kan alabilir?.....
7. Akciğerlerde gaz değişiminin gerçekleştiği yapıya ne ad verilir?.....
8. Kan hücreleri kemiğin hangi kısmında üretilir?.....
9. Omurgamızda hangi tür eklem bulunur?.....
10. Aynı görevi yapan hücrelerin bir araya gelerek oluşturduğu yapıya ne ad verilir?.....

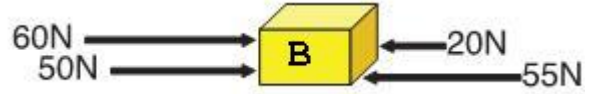
**C) CİSİMLERE ETKİ EDEN KUVVETLER ŞEKİLDEKİ GİBİDİR. CİSME ETKİ EDEN BİLEŞKE KUVVETİN YÖNÜNÜ, DOĞRULTUSUNU VE BÜYÜKLÜĞÜNÜ ALTINDAKİ BOŞLUĞA YAZIN.(2\*12=24 p)**



Bileşke kuvvetin yönü:

Doğrultusu:

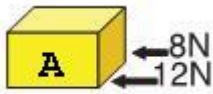
Büyüklüğü:



Bileşke kuvvetin yönü:

Doğrultusu:

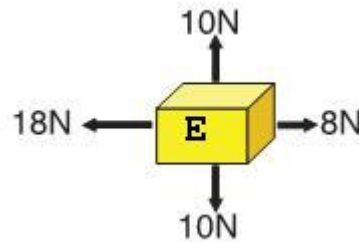
Büyüklüğü:



Bileşke kuvvetin yönü:

Doğrultusu:

Büyüklüğü:

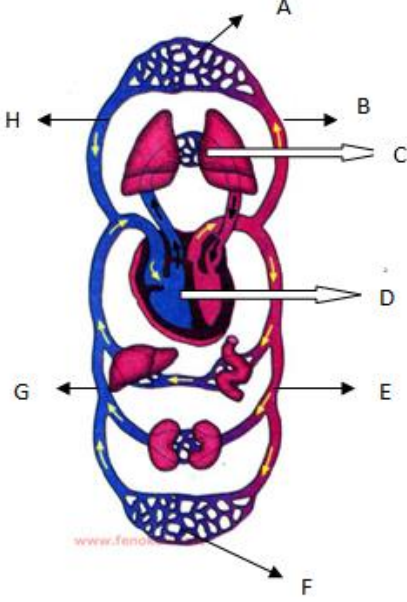


Bileşke kuvvetin yönü:

Doğrultusu:

Büyüklüğü:

**D) ŞEMADA HARFLERLE GÖSTERİLEN YAPILARI HANGİ DOLAŞIMDA GÖREV YAPIYORSA HARFLERİYLE YANDAKİ BOŞLUĞA YAZINIZ. (19 PUAN)**



büyük dolaşımında görev alanlar : .....

Küçük dolaşımında görev alanlar: .....

Kan basıncının en yüksek olduğu damarlar:.....

Kan basıncının en düşük olduğu damarlar:.....

Madde alışverişinin gerçekleştiği yapılar:.....

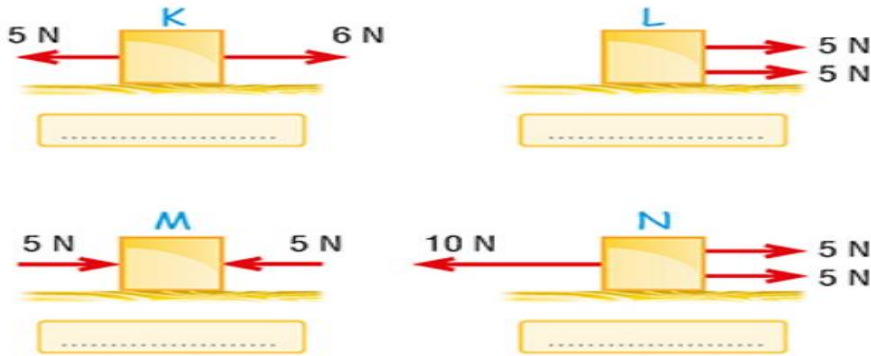
Kanın akış hızının en düşük olduğu damarlar:.....

İçinde tek yönlü kapakçık bulunan damarlar:.....

**E) AŞAĞIDA KAN HÜCRELERİNE AİT ÖZELLİKLER VERİLMİŞTİR. BU ÖZELLİKLERİN AİT OLDUĞU KAN HÜCRESİNE KARAR VERİP TABLODA İŞARETLEYİN. (8\*2=16 P)**

ÖZELLİK	ALYUVAR	AKYUVAR	KAN PULCUKLARI
Yapısında hemoglobin bulunur.			
Vucudu mikroplara karşı savunur.			
Kanda en çok sayıda bulunan hücrelerdir.			
Çekirdeksiz ve en küçük kan hücreleridir.			
Başlangıçta çekirdekliyken olgunlaştığında çekirdeğini kaybeder.			
Yaralanmalarda kanın pıhtılaşmasını sağlar.			
Çekirdekli ve beyaz kan hücreleridir.			
Lenf düğümlerinde de üretilir.			

**F) AŞAĞIDAKİ CİSİMLERİN DENGELENMİŞ veya DENGELENMEMİŞ KUVVETLERDEN HANGİSİNİN ETKİSİ ALTINDA OLDUĞUNU YAZINIZ. (4\*2=8 P)**



**G) SOLUK VERME SIRASINDA ORGAN VE YAPILARDA GERÇEKLEŞEN OLAYI SEÇEREK DAİRE İÇİNE ALIN. (4\*1=4 P)**

1. Diyafram gevşer ve kubbeleşir / düzleşir.
2. Kaburgalar arası kaslar kasılır / gevşer.
3. Akciğerlerin hacmi küçülür / artar.
4. Akciğerler hava ile dolar / hava dışarı atılır.

Süre 40 dakikadır. Başarılar...

Fen Bilimleri Öğretmenleri