

Adı Soyadı:

No:

Sınıfı:6/



Aldığı Not:

2014 - 2015 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI ERTUĞRULGAZİ ORTAOKULU
6.SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ 1.DÖNEM 2.YAZILI SORULARIDIR

A BÖLÜMÜ

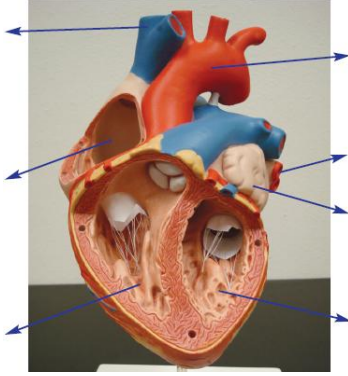
1. Aşağıda verilen cümlelerdeki boşlukları verilen kelimelerden uygun olanlarıyla tamamlayınız. [9x1=9p].....p

lenf sıvısı-kalp-damar- kan-atardamar-alyuvar- kan pulcuğu-akyuvarlar-dolaşım

- 1.....göğüs boşluğunda iki akciğer arasında bulunur.
- 2.Kalpten organlara kirli veya temiz kan taşıyan damarlaraadı verilir.
- 3.Karbondioksit ve atık maddelertarafından vücut dışına atılacağı organa taşınır.
- 4.Lenf damarları içindeki akıcı maddeyeadı verilir.
- 5.Kan.....ların oluşturduğu kapalı bir sistem içinde dolaşır.
- 6.Vücudumuzdakisistemin yapısında damarlar kalp ve kan vardır.
- 7.....vücut hücreleri ile akciğer arasında oksijen ve karbondioksit gazlarının taşınmasını sağlayan kan hücresidir.
- 8.Zararlı mikroorganizmalara karşı vücudumuzukorur.
- 9.....bir yaralanma durumunda kanın pıhtılaşarak kanamanın durmasını sağlar.

2. Şekildeki kalp modelinde kalbin kısımlarını ve damarların isimlerini verilenlerden uygun olanlarını seçerek karşısına yazınız. [7x2=14p]..... p

sağ karıncık -akciğer toplardamarı-sağ kulakçık- sol kulakçık- aort-üst ana toplardamar-sol karıncık



3. Dolaşım sisteminin sağlığını korumak için yapılması gerekenlerden 3 tanesini yazınız. [3x2=6p].....p

- 1.....
- 2.....
- 3.....

4. Aşağıdaki tabloda verilen görevleri ait olduğu kan hücresini \checkmark ile işaretleyiniz. [5x1=5p].....p

Görevler	Alyuvar	Akyuvar	Kan Pulcukları
Mikroplarla savaşır.			
Kanın pıhtılaşmasını sağlar			
Kana kırmızı rengini verir.			
Oksijen taşır.			
Karbondioksit taşır.			

5. Büyük ve küçük dolaşım ile ilgili verilen kavramları doğru yerlere yazınız. [8x1=8p]..... p

KÜÇÜK DOLAŞIM

BÜYÜK DOLAŞIM



Kalkış:

Gidiş:

Dönüş:

Son durak:

Akciğer toplardamarı
Aort atardamarı

Sol karıncık
Sağ kulakçık

Kalkış:

Gidiş:

Dönüş:

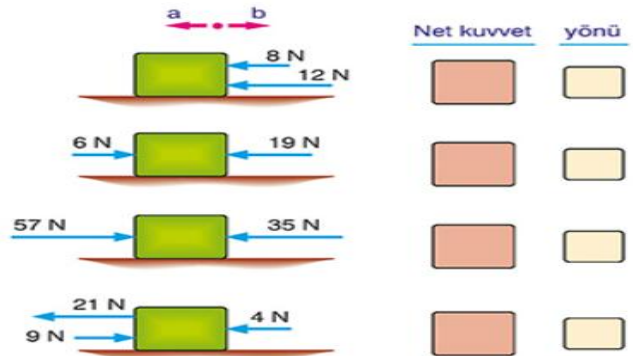
Son durak:

Akciğer atardamarı
Üst ve alt ana toplardamar

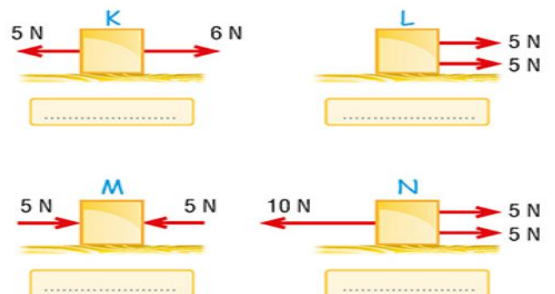
6. Aşağıdaki doğru-yanlış sorularında cümlelerin sonuna size göre doğru olanlara D, yanlış olanlara Y harfi koyunuz. [6x2=12p].....p

1	Kuvvet bir cisimi harekete geçirebilir.		
2	Net kuvvet iki ya da daha fazla kuvvetin yaptığı etkiyi tek başına yapabilen kuvettir.		
3	Zıt yönlü iki kuvvetin uygulandığı bir cisim daima dengelenmiş kuvvetlerin etkisindedir.		
4	Yavaşlayan ya da hızlanan bütün cisimler dengelenmiş kuvvetlerin etkisindedir.		
5	Dalından kopup düşen bir elma dengelenmemiş kuvvetlerin etkisindedir.		
6	Bir cisme etki eden kuvvet cismin şeklini değiştirebilir.		

7. Aşağıdaki cisimler üzerine etki eden net kuvveti ve yönünü (a veya b) kutu içine yazınız. [4x2=8p].....p



8. Aşağıdaki cisimleri dengelenmiş ve dengelenmemiş kuvvetlerden hangisinin etkisinde olduğunu altına yazınız. [4x2=8p]..... p



B. BÖLÜMÜ

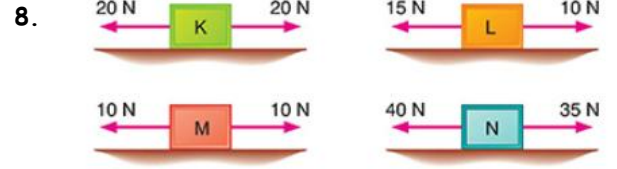
Aşağıdaki test sorularının doğru şıkkını optik bölüme işaretleyiniz. [10x3=30p]

1. Kloroplast
 Mitokondri
 Çekirdek
- Aşağıda verilen görevlerden hangisi yukarıdaki hücre kısımlarından birisiyle ilgili değildir?
- A) Besin, su ve atık madde depo eder.
B) Enerji üretimini gerçekleştirir.
C) Besin üretimi yapar.
D) Hücredeki canlılık olaylarını yönetir.
2. Aşağıdakilerden hangisi vücudumuzdaki kemiklerin görevlerinden birisi değildir?
- A) Alyuvar üretmek
B) Vücuda desteklik sağlamak
C) Vücudumuzu mikroplara karşı korumak
D) Vücuda şekil vermek
3. Solunum sisteminin sağlığını korumak için, aşağıdaki işlemlerden hangisi faydalı olmaz?
- A) Düzenli olarak spor yapmak
B) Dengeli olarak beslenmek
C) Temiz havalı yerlerde yaşamak
D) Sigara kullanmak
4. Kalbin yapısında;
- I. Kulakçık
II. Karıncık
III. Kapakçık
- gibi kısım veya yapılardan hangileri bulunur?
- A) Yalnız I
B) I ve II
C) I ve III
D) I, II ve III
5. Kalpten vücuda kan taşır.
 Sol karıncıktan çıkar.
- Yukarıdaki bilgiler, aşağıda verilenlerden hangisiyle ilgilidir?
- A) Atardamar
B) Kılcal damar
C) Toplardamar
D) Soluk borusu
6. Kanın görevleri arasında, aşağıdakilerden hangisi bulunmaz?
- A) Yedek besin ve enerji depo etme
B) Mikroplara karşı vücudun korunması
C) Vücut ısısının bütün organlarda aynı olmasını sağlamak
D) Doku ve organlara besin iletimini sağlamak

7. I. Her kuvvet bir doğrultuya sahiptir.
II. Kuvvetin büyüklüğü dinamometre ile ölçülür.
III. Aynı doğrultuda iki farklı yönde kuvvet uygulanabilir.

Yukarıdaki yargılardan hangileri doğrudur?

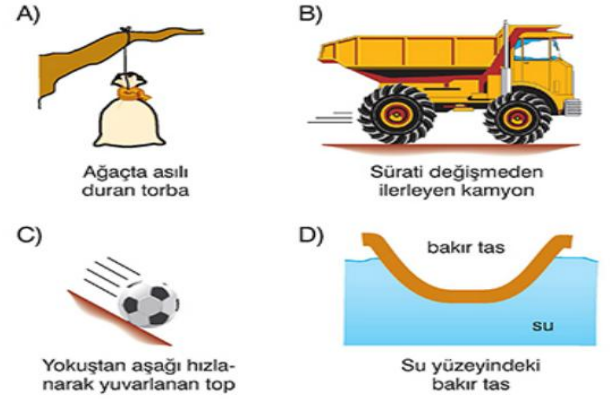
- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) I, II ve III



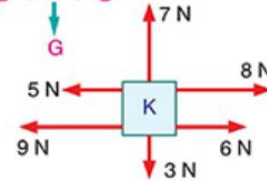
Şekillerde verilen kuvvetler cisimlere etki ettiğine göre, hangi cisimler dengelenmiş kuvvetlerin etkisindedir?

- A) K ve L
B) K ve M
C) M ve N
D) K, L ve N

9. Aşağıdaki varlıklardan hangisi dengelenmemiş kuvvetlerin etkisindedir?



10. Şekildeki K cismine belirtilen kuvvetler etki etmektedir.



Buna göre, K cismine etki eden bileşke kuvvetin büyüklüğü ve yönü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 4 N - Kuzey
B) 7 N - Kuzey
C) 4 N - Güney
D) 4 N - Doğu

1	(A)	(B)	(C)	(D)	6	(A)	(B)	(C)	(D)
2	(A)	(B)	(C)	(D)	7	(A)	(B)	(C)	(D)
3	(A)	(B)	(C)	(D)	8	(A)	(B)	(C)	(D)
4	(A)	(B)	(C)	(D)	9	(A)	(B)	(C)	(D)
5	(A)	(B)	(C)	(D)	10	(A)	(B)	(C)	(D)

Test Puanı :x3=.....p

Başarılar dilerim.



Her sorunun değeri üzerinde belirtilmiştir.

İsmail BÜYÜKBAY

Fen ve Teknoloji Öğretmeni