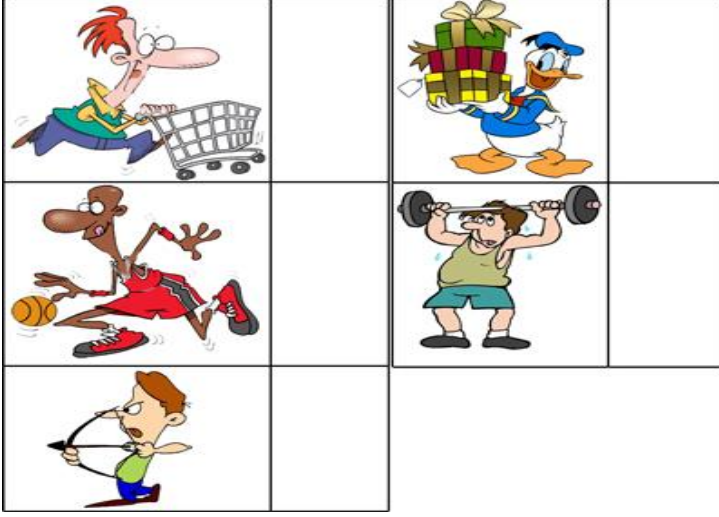
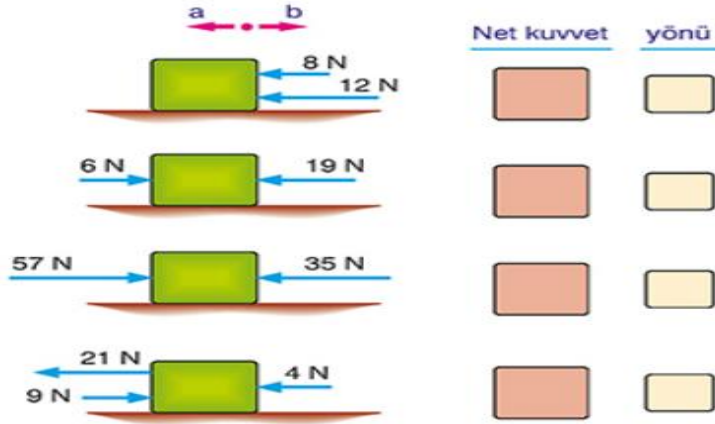


ADI		.....	201.....-201.....	
SOYADI		.....	1. DÖNEM	2. YAZILI
SINIFI - NO	6/		TARİH	
DERŞ	FEN BİLİMLERİ		NOT	
		ORTAOKULU		
		ÜMİT BAĞLI		

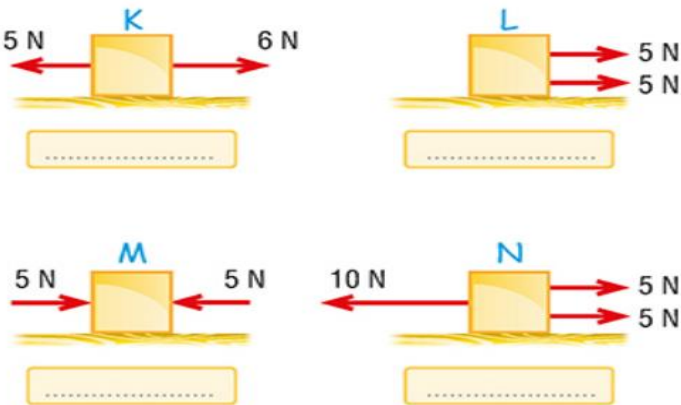
A) Aşağıda verilen resimlerde uygulanan kuvvetleri ok işareti çizerek gösterin.(5 p)



B) Aşağıdaki cisimler üzerine etki eden net kuvveti ve yönünü (a veya b) kutu içine yazınız.(16 puan)



C) Aşağıdaki cisimleri dengelenmiş ve dengelenmemiş kuvvetlerden hangisinin etkisinde olduğunu altına yazınız.[4x1=4p]

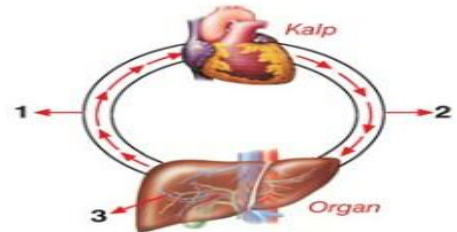


D) Aşağıda verilen cümlelerden doğru olanların başındaki kısma "D", yanlış olanlarınkine ise "Y" yazınız. (10 PUAN)

- 1-( ) Hücre zarı madde giriş çıkışını kontrol eder.
- 2-( ) Kasların kemiklere bağlandığı yere eklem denir.
- 3-( ) Kaval kemiği uzun kemiklere örnektir.
- 4-( ) Akciğerlerde alyuvar adı verilen hava kesecikleri bulunur.
- 5-( ) Akciğer atar damarı temiz kan taşır.
- 6-( ) Küçük kan dolaşımı kalp ve akciğerler arasındadır.
- 7-( ) Düz kaslar istemli çalışırlar.
- 8-( ) Kemik zarı kemiğin boyuna uzamasını sağlar.
- 9-( ) Kuvvetin yönü, doğrultusu ve büyüklüğü vardır.
- 10-( ) Birim zamanda alınan yola sürat denir.

F) Aşağıdaki soruların doğru cevaplarını işaretleyiniz.(13\*5=65 puan)

1) Dolaşım sisteminde bulunan, bazı damarlar şekil üzerinde işaretlenmiştir.

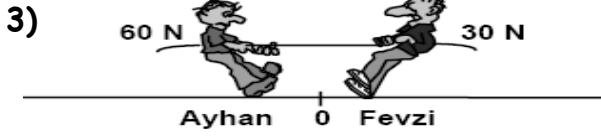


Belirtilen damar çeşitleri, aşağıdakilerin hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

1	2	3
A) Toplardamar	Atardamar	Kılcal damar
B) Toplardamar	Kılcal damar	Atardamar
C) Kılcal damar	Atardamar	Toplardamar
D) Kılcal damar	Toplardamar	Atardamar

2) Aşağıdakilerden hangisi hücre zarının görevlerinden biri değildir?

- A) Hücreye şekil vermek  
B) Sitoplazmanın dağılmasını önlemek  
C) Hücreyi yönetmek  
D) Hücreye madde giriş çıkışını kontrol etme



Şekilde halat çekme yarışını yapan Ayhan ve Fevzi'nin dengede kalabilmesi için hangisinin çekme yönüne kaç N'luk kuvvet eklenmelidir?

- A) Ayhan'a, 30  
B) Fevzi'ye, 30  
C) Ayhan'a, 60  
D) Fevzi'ye, 60

4) Bir yerimiz kesildiğinde aşağıdakilerden hangisi kanın pıhtılaşmasını sağlar?

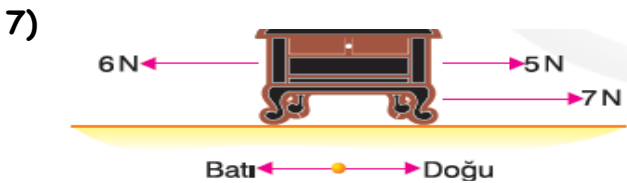
- A) Alyuvarlar  
B) Akyuvarlar  
C) Kan plazması  
D) Kan pulcukları

5) Hareketsiz kalan bir cisme etkiyen kuvvetler için aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Dengelenmemiş kuvvetler  
B) Daima değişen kuvvetler  
C) Eşit ve zıt yönlü kuvvetler  
D) Aynı yönlü iki kuvvet

6. **Sürati 120 km/h olan bir araba, yarım saatte kaç km yol alır?**

- A) 120  
B) 60  
C) 40  
D) 30



Yukarıda bir sandığa etki eden kuvvetler gösterilmiştir.

Buna göre sandığa etki eden bileşke (net) kuvvet hangi yönde, kaç Newton'dur?

- A) Doğu yönünde 12 N  
B) Doğu yönünde 6 N  
C) Batı yönünde 12 N  
D) Batı yönünde 6 N

8) 600 km'lik bir yolu 8 saatte giden aracın sürati ne kadardır?

- A) 55  
B) 65  
C) 75  
D) 85

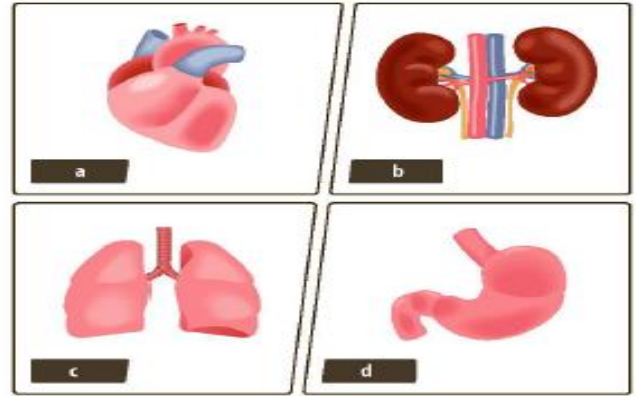
9)

Uzunluk	Zaman	Sürat
km	▲	km/h
m	s	●

Yukarıdaki birim tablosunda ▲ ve ● sembolleri ile gösterilen yerlere hangi seçenekte belirtilenler getirilebilir?

- ▲ ●
- A) h m/s  
B) h m/dk  
C) s m/s  
D) s m/dk

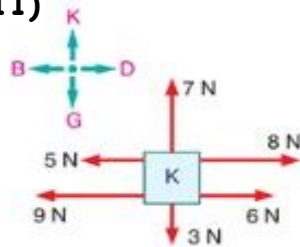
10)



Küçük kan dolaşımı yukarıdaki organlardan hangileri arasında gerçekleşir?

- A) a ve b  
B) a ve c  
C) b ve c  
D) c ve d

11)

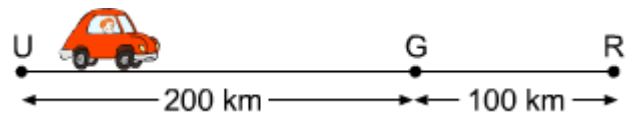


Şekildeki K cisminde belirtilen kuvvetler etki etmektedir.

Buna göre, K cisminde 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

12) Sabit sürat ile U şehrinden R şehrine 2 saatte giden otomobilin sürat kaç km/h dir.?



- A) 100  
B) 150  
C) 200  
D) 250

13) Aşağıda verilen kemiklerden hangilerinin arasında oynar eklem bulunur?

- A- Kafa tası  
B- Omurga  
C- Bacaklar  
D- Göğüs kemikleri