

ADI -SOYADI
SINIF-NO:

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

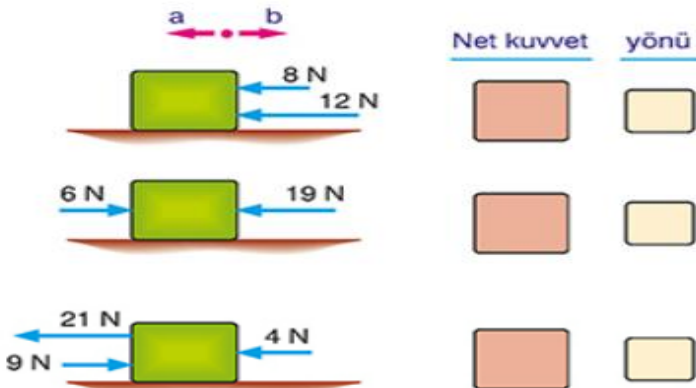
- 1-() Hücre zarı madde giriş çıkışını kontrol eder.
- 2-() Kasların kemiklere bağlandığı yere eklem denir.
- 3-() Kaval kemiği uzun kemiklere örnektir.
- 4-() Akciğerlerde alyuvar adı verilen hava kesecikleri bulunur.
- 5-() Akciğer atar damarı temiz kan taşır.
- 6-() Küçük kan dolaşımı kalp ve akciğerler 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.

B) Dolaşım sistemi ile ilgili boş bırakılan alanları doldurunuz
8p

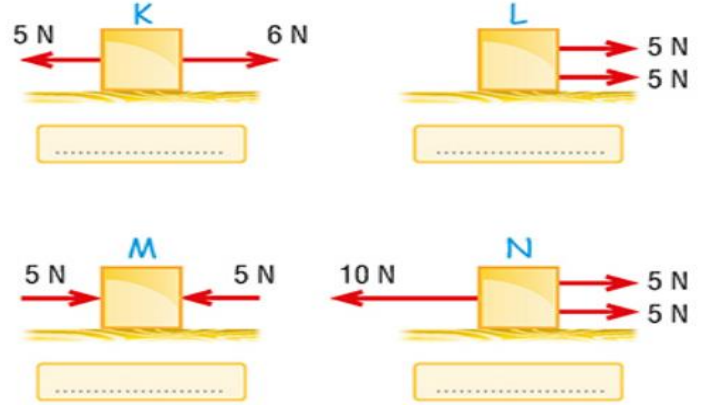
Akciğer toplardamarı	sol karıncık	sağ karıncık	üst ve alt toplardamar
sağ kulakcık	sol kulakcık	Aort atardamarı	akciğer atar damarı



B) Aşağıdaki cisimler üzerine etki eden net kuvveti ve yönünü (a veya b) kutu içine yazınız. (12 puan)



C) Aşağıdaki cisimleri dengelenmiş ve dengelenmemiş kuvvetlerden hangisinin etkisinde olduğunu altına yazınız. 8p



Kuvveti tanımlayabilmemiz için 4 özelliğinin bilmemiz gerekir aşağıdaki cisim üzerine uygulanan kuvvetin bu özelliklerini tanımlayınız. 4p



Aşağıdaki soruların doğru cevaplarını işaretleyiniz.

1)

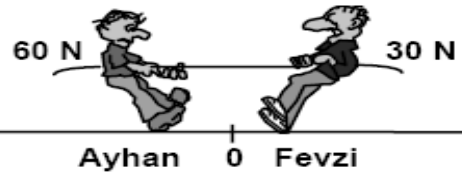
Aşağıda verilen ifadelerden hangisinde yanlışlık yapılmıştır?

- A) Soluk verirken diyafram gevşeyerek kubbeleşir.
- B) Soluk alırken akciğerlerin hacmi küçülür.
- C) Soluk alırken kaburga kasları kasılır.
- D) Akciğerler soluk alma ile genişler.

Kan gruplarıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) AB kan grubu bireylerin alyuvarlarında A ve B proteini bulunur.
- B) 0 Rh(-) kan grubu bireylerin alyuvarlarında kan grubuyla ilgili protein bulunmaz.
- C) A kan grubu, bireyler B proteini bulunduran bireylerden kan alabilir.
- D) B kan grubu bireylerin alyuvarında B proteini bulunur.

3)



Şekilde halat çekme yarışı 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

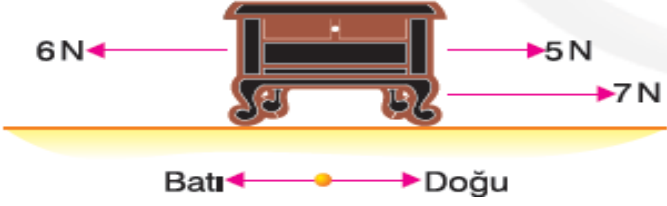
4) Bir yerimiz kesildiğinde aşağıdakilerden hangisi kanın pıhtılaşmasını sağlar?

- 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 kuvve

6)



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

7)

Uzunluk	Zaman	Sürat
km	▲	km/h
m	s	●

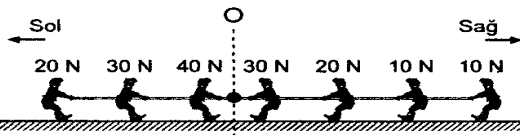
Yukarıdaki birim tablosunda ▲ ve ● sembolleri ile gösterilen yerlere hangi seçenekte belirtilenler getirilebilir?

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

8) Aşağıda verilen kemiklerden hangilerinin arasında oynar eklem bulunur?

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

9)



Şekildeki ip çekme oyununun berabere sonuçlanması için hangi tarafa kaç N lik kuvvet uygulayacak bir çocuk daha katılmalıdır?

- A) Sola, 10 B) Sola, 20
C) Sağa, 10 D) Sağa, 20

10) Kan alışverişi yapılmasında, aşağıdaki faktörlerin hangisine dikkat edilir?

- A) Kandaki hücre çeşitlerine
B) Kandaki hücre sayısına
C) Kan grubu ve Rh faktörlerine
D) Bireyin yaşı ve kilosuna

11) Kanın, solunum sistemi için görevi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bağıışıklığı sağlamak.
B) Pıhtılaşmayı sağlamak.
C) Vücut ısısını yaymak.
D) Oksijen ve karbondioksit taşımak.

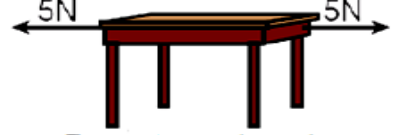
12) Aşağıdakilerden hangi resimde dengelenmemiş kuvvetler etkisi vardır?

A)



Kaydırakta kayan çocuk

B)



Zıt yönde uygulanan kuvvet

C)



Sabit süratle giden araba

D)



Duran Top

13) 600 km'lik bir yolu 8 saatte giden aracın sürati kaç km/h tir?5p

14) Serhat beyin işyeri ile evi arasındaki mesafe 7200 m dir. Evinden işine 6 dakikada gidiyorsa hızı kaç m/s dir?5p