

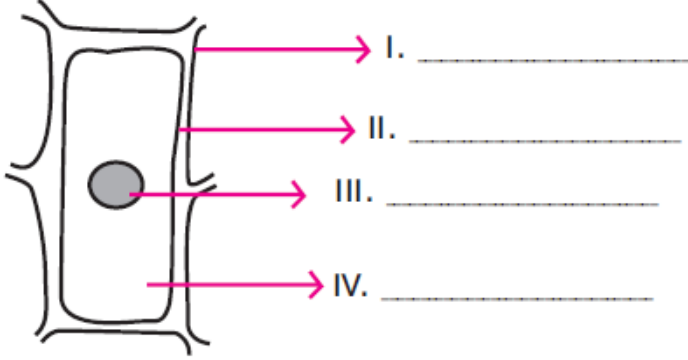
2014 2015 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ERTUĞRULGAZİ ORTAOKULU
6. SINIF BİLİM UYGULAMALARI 1. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI

ADI SOYADI:

ALDIĞI NOT:

1-(12 Puan)

Aşağıda bitki hücresinin şekli verilmiştir. I, II, III, IV nolu yerleri isimlendiriniz.



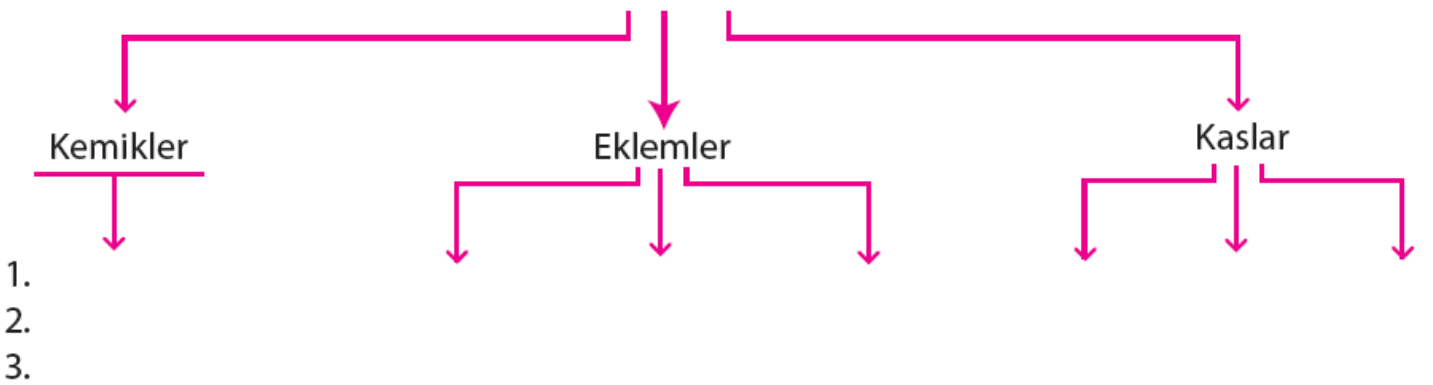
2-Aşağıda verilen organellerin görevini yazınız. (8 Puan)

Mitokondri:.....
.....
.....

Lizozom:.....
.....
.....

3- (18 Puan)

DESTEK VE HAREKET SİSTEMİ



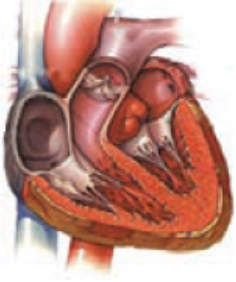
4- (5 Puan)

Aşağıdakilerden hangisi destek ve hareket sisteminin sağlığını olumsuz etkiler?

- A) Dik oturmak
C) Ağır yük kaldırmak

- B) Spor yapmak
D) Süt içmek

5- (5 Puan)



Yanda şematik olarak kalbin resmi çizilmiştir.

Vücudumuzda kalbin bulunduğu yer aşağıdakilerden hangisinde yanlış belirtilmiştir?

- A) İki akciğerin arasında
B) Göğüs kafesinde
C) Karın boşluğunda
D) Sol akciğerin altında

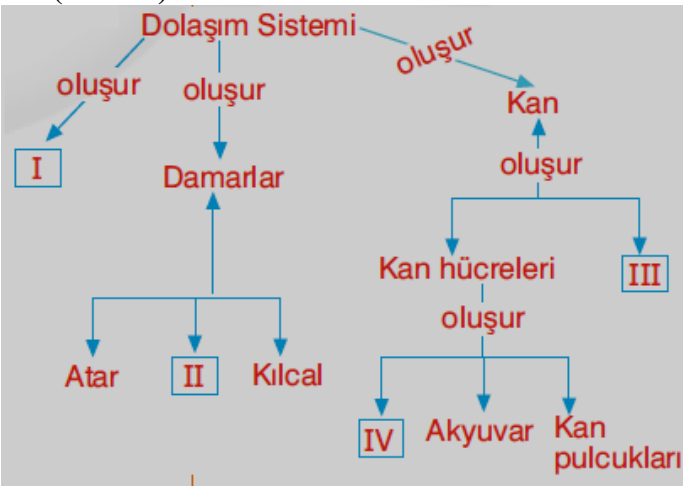
6- (5 Puan)

Özellikler	Aşı	Serum
Bağışıklık türü	Aktif	I
Uygulandığı kişiler	Hastalığı geçirmemiş	Hasta
Uygulanma amacı	II	Tedavi

Yukarıda aşı ve serumun özellikleri verilmiştir. **Buna göre tabloda boş bırakılan I ve II ile gösterilen yerlere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?**

- | | I | II |
|----|-------|---------|
| A) | Aktif | Korunma |
| B) | Pasif | Korunma |
| C) | Aktif | Tedavi |
| D) | Pasif | Tedavi |

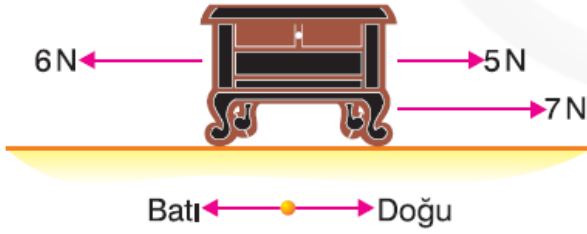
7- (5 Puan)



Yanda dolaşım sistemine ait bir kavram haritası verilmiştir. **Bu kavram haritasıyla ilgili olarak aşağıda verilen yorumlardan hangisi yanlıştır?**

- A) I nolu kısım kalptir.
B) II nolu kısım genellikle vücuttaki hücrelere oksijen bakımından zengin kan taşır.
C) III nolu kısım kanın sıvı olan kısmıdır.
D) IV nolu kısım alyuvar olup oksijen taşımada görevlidir.

8- (5 Puan)



Yanda bir sandığa etki eden kuvvetler gösterilmiştir.

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

A) Doğu yönünde 12 N

B) Batı yönünde 12 N

C) Doğu yönünde 6 N

D) Batı yönünde 6 N

9- (5 Puan)

Aşağıdaki varlıklardan hangisi dengelenmiş kuvvetler etkisindedir?



Durağa yanaşan otobüs



Masa üzerindeki kitap

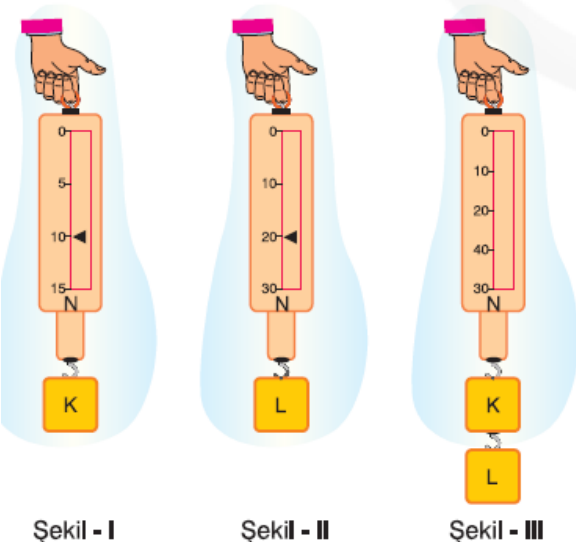


Kalkış yapan uçak



Kayak yapan çocuk

10- (5 Puan)



Şekil - I

Şekil - II

Şekil - III

K cismi dinamometreye asıldığında dinamometre şekil I'deki değeri, L cismi dinamometreye asıldığında dinamometre şekil II'deki değeri göstermektedir.

Buna göre K ve L cisimleri şekil III'deki gibi dinamometreye asılırsa dinamometrede okunan değer kaç Newton olur?

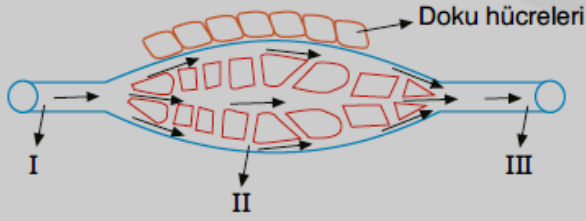
A) 10

B) 20

C) 30

D) 40

11- (5 Puan)



Yukarıdaki şekil, dolaşım sistemindeki damarları göstermektedir. **Kan ok yönünde aktığına göre I, II ve III ile gösterilen damarlar aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?**

- | I | II | III |
|----------------|--------------|--------------|
| A) Toplardamar | Atardamar | Kılcal damar |
| B) Toplardamar | Kılcaldamar | Atardamar |
| C) Atardamar | Toplardamar | Kılcal damar |
| D) Atardamar | Kılcal damar | Toplardamar |

12- (12 Puan)

1	Kas hücresi	5	Kemik hücresi	9	Sinir hücresi
2	Ağaç kökünün hücresi	6	Soğan zarı	10	Kan hücresi
3	Beyin hücresi	7	Ağacın gövde hücresi	11	Mide hücresi
4	Deri hücresi	8	Ağız içi epitel	12	Yaprak hücresi

Yukarıda bazı hücreler belirtilmiştir. **Bu hücreleri bitki ve hayvan hücresi olarak gruplandırınız.**

Bitki hücreleri Hayvan hücreleri

13-AŞAĞIDA VERİLEN HÜCRE ÖZELLİKLERİ HANGİ HÜCREYE AITSE ALTINDAKİ KUTUYA “+” İŞARETİ KOYUNUZ. (10 Puan)

Özellikler	Bitki Hücresi	Hayvan Hücresi
Hücre Duvarı bulunur		
Kloroplast bulunur		
Şekli köşelidir.		
Şekli yuvarlaktır.		
Sentriyolleri bulunur		

Süre: 40 dakika

Başarılar.....
İSMAİL BÜYÜKBAY
Fen Bilimleri Öğretmeni