



Başarılar

UŞAK ALANYURT ORTAOKULU

YIL: 2014-2015

DERS: FEN ve TEKNOLOJİ

DÖNEM: 1

YAZILI: 1

Ad Soyad:

Sınıf:

Öğr.No:

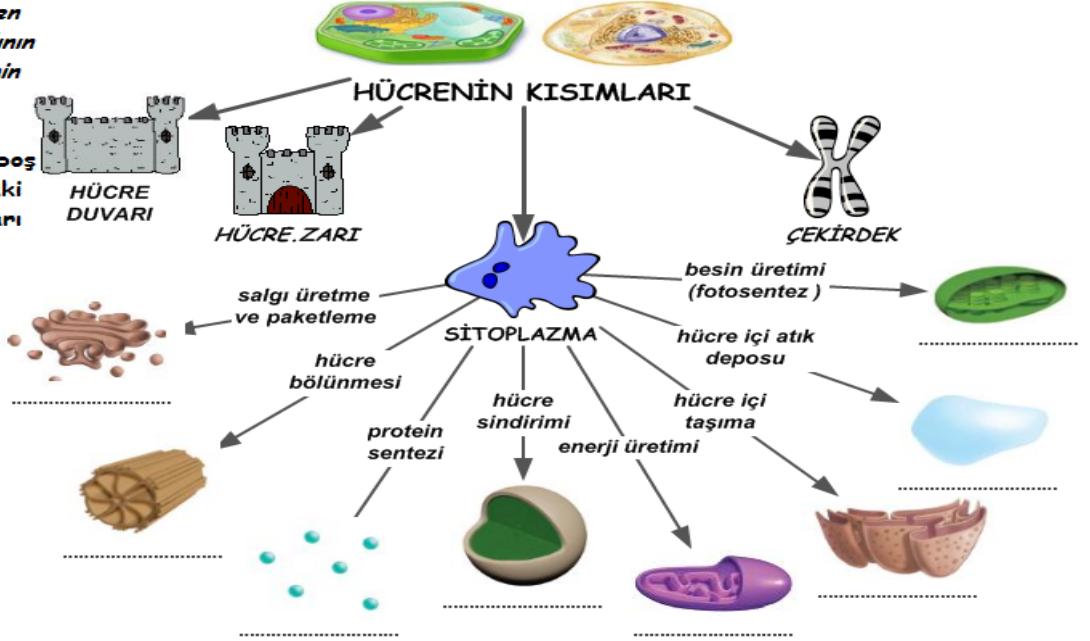
Hazırlayan/Öğretmen: N.Can BODUR



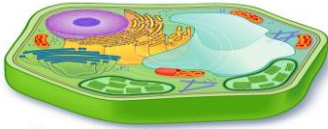
1. Yandaki şekilde verilen kavram haritasında canlıların temel yapı birimi hücrenin kısımları gösterilmiştir.

Kavram haritasında boş bırakılan yerleri aşağıdaki kutuda bulunan kavramları kullanarak doğru şekilde doldurunuz. (16 puan)

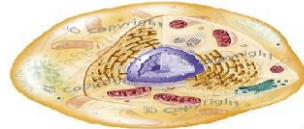
Ribozom, Sentriyol
Golgi aygıtı, Koful
Lizozom, Mitokondri
Endoplazmik retikulum
Kloroplast



2. Bitki ile Hayvan hücresinin farklarını açıklamak isteyen N.Can Öğretmen'in tabloyu hazırlamasına yardım için tabloyu uygun şekilde dolduralım (6 puan)



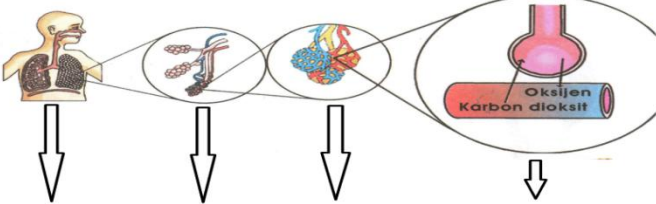
BİTKİ HÜCRESİ



HAYVAN HÜCRESİ

3. Aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) Aşağıda modelde gösterilen solunum sistemi organlarını "Bronş, akciğer, bronşçuk, alveol" ok ile gösterilen yerlere uygun şekilde yazınız. (4 Puan)



b) Yukarıda şema ile gösterilen solunum sisteminin görevi nedir? (2 puan)

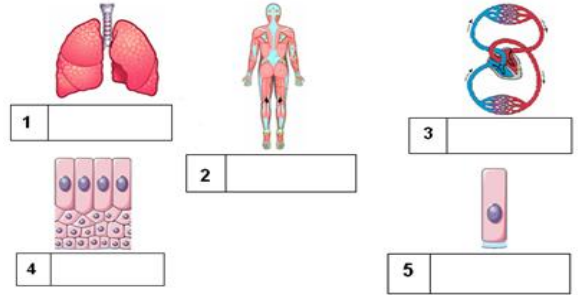
c) Dolaşım sisteminin sağlığını korumak için yapılması gerekenlerden üç tanesini yazın. (3 puan)

-
-
-

4. Aşağıdaki soruları cevaplayınız. (7 puan)

a) Aşağıdaki yapıların altındaki boşlukları kutu içindeki uygun kelimeler ile doldurunuz.

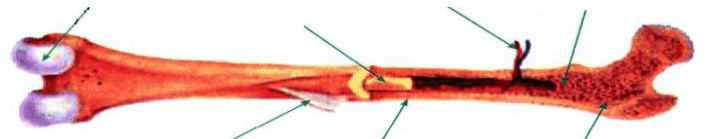
Organ - Sistem - Doku - Hücre - Organizma (vücut)



b) Bu yapıları küçükten büyüğe doğru sıralayınız.

5. Aşağıda verilen resimde okla gösterilen yerleri parantez içindeki cümlelerle gösteriniz. (7 Puan)

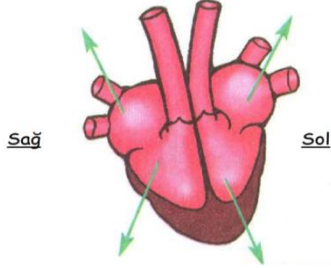
Sarı kemik iliği, Kırmızı kemik iliği, Kemik zarı, Kıkırdak Kan damarları, Süngerimsi kemik doku, Sert kemik doku



6. Destek ve Hareket Sisteminin görevlerinden dört tanesini maddeler halinde yazınız. (4 Puan)

-
-
-
-

7. Aşağıdaki kalp modelinde verilen oklarla gösterilen yerleri uygun kavramlarla doldurunuz. (4 Puan)



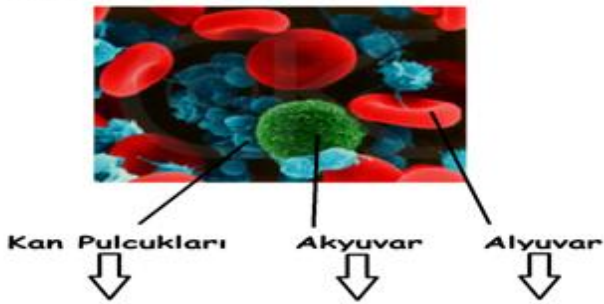
8.



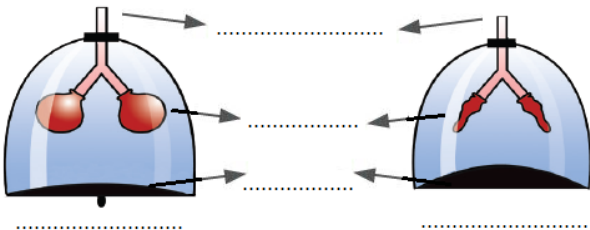
Yukarıda verilen dolaşım sistemi modeline göre:

- a) Modelde gösterilen dolaşım çeşitlerini okların karşısına yazınız. (2 Puan)
- b) Küçük ve büyük kan dolaşımının hangi amaçla yapıldığını kısaca açıklayınız. (4 Puan)




9. Aşağıda şekilleri verilen kan hücrelerinin görevlerini yazınız. (3 Puan)



10. Solunum sisteminin çalışma prensibinin modellendiği yapıların neler olduğunu yazınız. Hangi model soluk alma hangisi soluk vermeyi temsil ettiğini altına belirtin(5 puan)

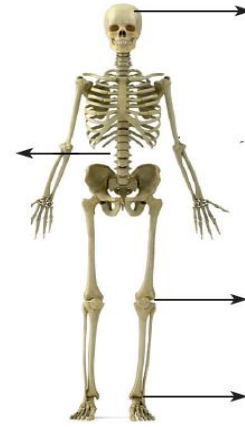


10. Kaslar ile ilgili olarak verilen tabloyu doldurun(9 puan)

	Özellikleri (3 adet)
 Adı: Kalp Kası	
 Adı: Çizgili Kas	
 Adı: Düz Kas	

11. Aşağıdaki şekilde oklarla gösterilen eklemleri oynar, yarı oynar ya da oynamaz eklem olarak sınıflandırınız.

(4 puan)



12. Aşağıdaki cümlelerde verilen boşlukları kutudaki kavramları kullanarak uygun şekilde doldurunuz.(20 puan)

Hücre, Kıkırdak, Mikroskopik canlılar, Oynar eklem, Kalsiyum, Kırmızı kemik iliği, Kan alışverişi, Kılcal damar, Dolaşım sistemi

1. el, kol, diz gibi hareket etmemizi sağlayan organlarımızda yer alır.
2. Doğada bulunan bazı canlılar yalnızca mikroskop yardımı ile görülebilir. Böyle canlılara denir
3. Canlıların en küçük yaşayan birimine denir
4. Kemikğin boyuna uzamasını sağlayan kısmıtır
5. Kemige sertliğini veren içindeki ve fosfor mineralleri verir, kemigi sirke içine koyduğumuzda yumuşar çünkü sirke bu mineralleri kemikten alır
6. Kemiklerimizde bulunan kan hücrelerimizde üretilmesinde görevlidir
7. Yalnızca aynı kan grubuna sahip kişiler arasında yapılabilir
8. çok ince bir yapıya sahiptir ve vücudun her yerine kan taşımakla görevlidir
9. kalpten çıkan temiz kanı vücuda gönderir. Bu damarın içindeki kan çok basınçlı akar eğer bu damar zarar görürse canlının hayatı tehlikeye girer
10. Vücuttaki hücrelere besin ve oksijen taşıyan; hücrelerde oluşan atık maddeleri toplayan sistem'dir