

2014-2015 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
6.SINIF EN BİLİMLERİ  
1. DÖNEM 1. YAZILI YOKLAMA SINAVI

ADI SOYADI:

NO:

PUANI:

1. Aşağıdaki bilgilerden doğruları "D", yanlışları "Y" ile bilginin karşısındaki kutuya beliriniz. (10 puan)

Çekirdek hücrenin yönetildiği kontrol merkezidir	
Hayvan hücrelerinde hücre duvarı bulunur	
Hücreler bir araya gelerek organları oluştururlar	
Kemiğin enine büyümesini sert kemik dokusu sağlar.	
Kalbin çalışması isteğimiz dışında çalışır.	
Kaburgalar ve göğüs kemiği akciğerleri korur.	
Mide ve incebağırsakta düz kas bulunur.	
Ağız solunum sistemi organlarından biridir.	
Kişilerde ses oluşumunu gırtlak sağlar.	
Akciğer atardamarı temiz kan taşır.	

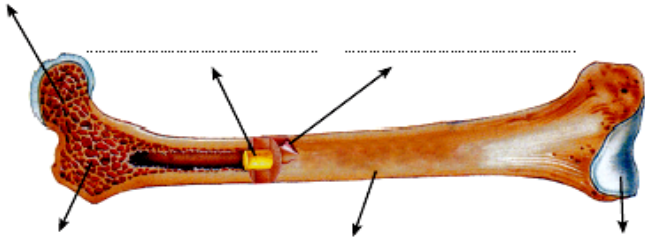
2. Aşağıdaki hücre organel ve kısımları numaralarını bitki ve hayvan hücresinin özelliklerini göz önüne alarak şekil üzerine yazınız. 10p

Sadece Bitki Hücresi	Bitki ve Hayvan Hücresi	Sadece Hayvan Hücresi

- |                           |                    |             |
|---------------------------|--------------------|-------------|
| 1. Mitokondri             | 2. Golgi cisimciği | 3. Koful    |
| 4. Sentriyoller           | 5. Hücre duvarı    | 6. Çekirdek |
| 7. Kloroplast             | 8. Hücre zarı      | 9. Ribozom  |
| 10. Endoplazmik retikulum |                    |             |

3. Aşağıda bir kemiğin yapısı gösterilmiştir. Bu yapı adlarını şekildeki oklarla gösterilen yerlere yazınız. (10 puan)

(kıkırdak,sarı kemik iliği, süngerimsi kemik doku,sert kemik dokusu,,kırmızı kemik iliği,kemik zarı)

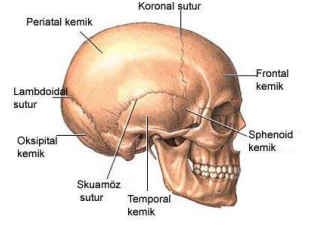


4. Resimlere bakarak boşlukları doldurunuz. (10 puan)



Kemik çeşidi: .....

Eklem çeşidi: .....



Kemik çeşidi: .....

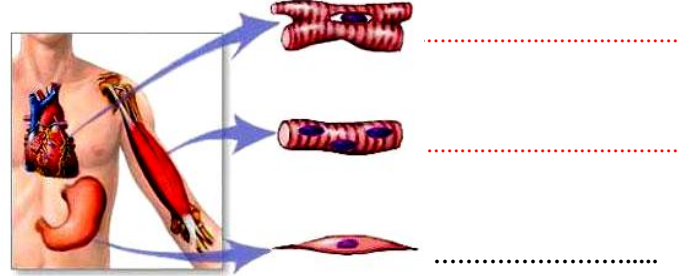
Eklem çeşidi: .....



Kemik çeşidi: .....

Eklem çeşidi: .....

5)Şekildeki kas çeşitlerini boş kısımlara yazınız.( 5 puan)



6) Aşağıdaki tabloda soluk alma ve soluk verme sırasında gerçekleşen olayları işaretleyiniz (5 puan)

Olay	Soluk Alma	Soluk Verme
Diyafram kası gevşeyerek düzleşir.		
Kaburga kasları gevşer.		
Akciğerlerin hacmi artar		
Diyafram kası kubbeleşir		

7) Aşağıda kalbin kısımlarıyla ilgili verilen tablodaki uygun özellikleri işaretleyiniz(10p)

Özellik	Sağ Kulakçık	Sol kulakçık	Sağ Karıncık	Sol Karıncık
Küçük Dolaşımın başladığı yer				
Küçük dolaşımının bittiği yer				
Büyük Dolaşımın başladığı yer				
Büyük dolaşımın bittiği yer				

AŞAĞIDAKİ İFADELERİ İLGİLİ OLDUĞU KAVRAMLA EŞLEŞECEK ŞEKİLDE İŞARETLEYİNİZ. (10 puan)

Kan hücreleri	Alyuvar	Kan Pulcukları	Akyuvar
Özellikleri			
Oksijen ve karbondioksit taşır			
Mikroplarla savaşır			
Hemoglobin taşır			
Azaldığında kan pıhtılaşmaz			
Azaldığında mikrobik hastalıklara daha kolay yakalanırız			

Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları cevaplayınız.

30 Puan

1. Aşağıdaki şekil akciğerlerdeki gaz alışverişini göstermektedir.



Şekle göre X ve Y için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

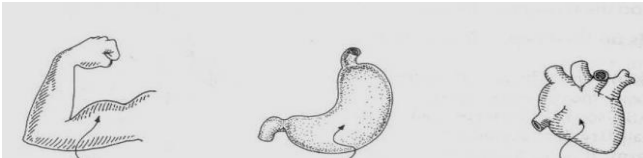
- |    | X       | Y        |
|----|---------|----------|
| A) | Alveol  | Alyuvar  |
| B) | Akyuvar | Alveol   |
| C) | Alyuvar | Alveol   |
| D) | Bronş   | Bronşçuk |

2. I. Akciğer II. Yutak III. Burun IV. Gırtlak V. Soluk borusu

Soluk verme sırasında dışarı çıkan havanın bu yapılardan geçme sırası ,aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- |                  |                  |
|------------------|------------------|
| A) III-II-IV-V-I | B) III-V-IV-I-II |
| C) I-IV-III-V-II | D) I-V-IV-II-III |

3



Yukarıda, vücudumuzda bulunan kas çeşitleri verilmiştir.

Sırasıyla bu kas çeşitleri nelerdir?

- çizgili kas- düz kas- kalp kası
- çizgili kas- kalp kası -düz kas
- düz kas- çizgili kas-kalp kası
- düz kas- kalp kası- çizgili kas

4) A Rh (+) kan grubuna sahibi bir kişi aşağıdaki kan gruplarından hangisine kan alabilir?

- A) 0 Rh (-) B) AB Rh (+) C) B Rh (+) D) A Rh (+)

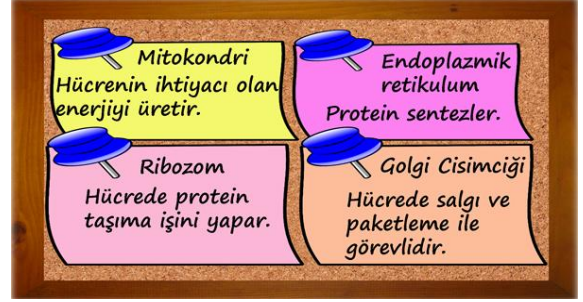
5) Kemiklerin birbirlerine bağlandığı yerlerde bulunan ve hareketi kolaylaştıran yapı aşağıdaki seçeneklerden hangisinde verilmiştir?

- A) Kaslar B) Eklemler  
C) Kemikler D) Kemik Zarı

6) Bir canlının yapıları basitten karmaşığa doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Hücre-Doku-Sistem-Organ-Canlı  
B) Hücre-Doku-Organ-Sistem-Canlı  
C) Hücre-Organ-Doku-Sistem-Canlı  
D) Doku-Hücre-Organ-Sistem-Canlı

7)



Tuğba panoya hücre organelleri ve görevleri ile ilgili bilgileri etiketlere yazıp raptiyelemiştir. Tuğba hangi organel ya da organellere ait etiketlerdeki bilgileri düzeltmelidir?

- A) Ribozom  
B) Mitokondri - Golgi cisimciği  
C) Ribozom - Endoplazmik retikulum  
D) Golgi cisimciği - Endoplazmik retikulum

8- I. Çekirdek hem bitki hem de hayvan hücresinde bulunur

II. Canlılar hücrelerden oluşmuştur

III. Kloroplast bitki hücresinde bulunur.

Yukarıdaki açıklamalardan hangisi ya da hangileri doğrudur?

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

9) Vücudumuzda yer alan damarlarla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Aort atardamarı vücuda temiz kan pompalar.  
B) Kılcal damarlar atardamarlar ve toplardamarlar arasında köprü görevi görür.  
C) Akciğer toplardamarı kirli kan taşır.  
D) Akciğer atardamarı kirli kan taşır.

10) solunum sisteminin sağlığını korumak için aşağıdaki davranışlardan hangisinden kaçınılmalıdır?

- A) Sigara içilmemeli ve sigara içilen ortamlardan uzak durulmalıdır.  
B) Asbest içeren yalıtım malzemelerinin olduğu ortamda uzun süre durulmalıdır.  
C) Tozlu ortamlardan uzak durulmalıdır.  
D) Arabaların egzozlarına ve fabrika bacalarına filtre takılmalıdır.

