

Adı Soyadı:  
No:

Sınıfı:6/.....  
Aldığı Not:

201..- 201.. EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI ..... ORTAOKULU  
6.SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ 1.DÖNEM 1.YAZILI SORULARI

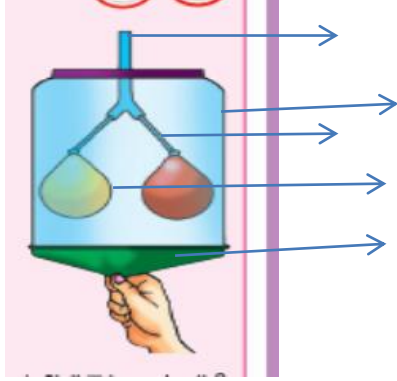
1-Aşağıdaki doğru-yanlış sorularında parantez içine sizce doğru olanlara D / yanlış olanlara Y harfi koyunuz-10p-

1	Kloroplast sadece bitki hücresinde bulunur.	
2	Çizgili kas ince bağırsağın yapısında bulunur.	
3	Süngerimsi kemik sarı kemik iliği bulundurur.	
4	Kalbin sağ tarafındaki karıncık ve kulakçıkta kirli kan bulunur	
5	Kaburgalar yassı kemiklerdir.	
6	Kemik zarı kemiğin onarılmasında görev alır.	
7	Kafatasımız oynar eklem içerir.	
8	Çizgili kas istemli çalışır.	
9	Canlılığın en büyük birimi hücredir.	
10	Alveoller hava kesesidir..	

2-Aşağıda verilen boşlukları uygun olan kelimelerle doldurunuz  
-16p-

Küçük dolaşım, kalp ile ..... arasında gerçekleşir.  
Küçük dolaşımın amacı, ..... azalmış  
(kirli kan) kanı temizlemektir. Kan vücutta kirlenerek  
..... gelir. Buradan kan, pompalanmak  
üzere ..... geçer. Sağ karıncıktan akciğerlere,  
.....atardamarı ile gönderilir. Akciğerde,kandaki  
..... oksijenle yer değiştirir. Oksijence  
zenginleşmiş kan, .....toplardamarı ile kalbin  
.....döner.

3-Şekildeki akciğer modelinde oklarla gösterilen kısımların  
karşısına solunum sisteminde temsil ettiği organın ismini yazınız  
-5p-



4-Aşağıda verilen uzun kemiğin kısımları ile yapı ve görevleri  
arasındaki ilişkiyi hangi öğrenci yanlış olarak eşleştirmiştir.  
Yanlış olanı düzeltiniz. -3p-

Öğrenci	Kemiğin Kısımları	Yapı / Görevleri
Nurdan	Kırmızı Kemik İliği	Kan hücresi üretmek
Esra	Kıkırdak	Kemiğin boyuna büyümesini sağlar
Akif	Kemik Zarı	Kemiğe sertlik sağlar
Serkan	Sarı kemik iliği	Yağ içerir ve depolar

5-Tabloda özellikleri verilen yapıların adlarını numaralı yerlere yazınız. -10p-

Yapılar	Özellikleri
1-	A-İstemli hareket eder, hızlı çalışır, çabuk yorulur, kol ve bacaklarda bulunur.
2-	B-Kemiklerin bir araya geldiği yere denir. Oynar, yarı oynar, oynamaz diye üçe ayrılır.
3-	C-İstem dışı hareket eder, sürekli çalışır, yorulmaz, iç organlarda bulunur.
4-	D-Kemiklerin birleşme noktalarında, kemik kadar sert olmayan esnek yapıya denir.
5-	E-İstem dışı hareket eder, sürekli ritmik çalışır, yapısı çizgilidir. Kalpte bulunur.

6-Aşağıdaki kan hücreleri ve kan damarlarını görevleri ile eşleştiriniz. -12p-

1.Akyuvar	Hücrelere kadar kanı götürür.	.....
2.Kılcal damar	Oksijen ve karbondioksit taşınmasında görevlidir.	.....
3.Kan pulcukları	Kanı kalpten vücuda taşır.	.....
4.Atardamar	Vücuttaki kanı kalbe getirir.	.....
5.Toplardamar	Kanın pıhtılaşmasını sağlar.	.....
6.Alyuvarlar	Vücut savunmasında görevlidir.	.....

7-Aşağıdaki tabloda soluk alma ve soluk verme sırasında gerçekleşen olayları işaretleyiniz. -5p-

Olay	Soluk Alma	Soluk Verme
1-Diyafram kası düzleşir.		
2-Kaburga kasları gevşer.		
3-Akciğerlerin hacmi artar		
4-Göğüs kafesinin basıncı artar.		
5-Diyafram kası kubbeleşir		

8-Aşağıda verilen organeller ve görevlerini eşleştiriniz. -5p-

Organel	Görevi
1. Mitokontri	Madde iletimi
2.Ribozom	Protein Üretimi
3.Endoplazmik Retikulum	Enerji Üretimi
4.Lizozom	Salgı üretmek
5.Golgi Aygıtı	Hücre içi sindirim

9-Kısa cümleli soruların karşılıklarına cevaplarını yazın. -2p-

- 1- Kana kırmızı rengi veren maddenin adı nedir.....
- 2- Ses telleri hangi organ üzerinde bulunur.....

**Aşağıdaki çoktan seçmeli soruların doğru şıklarını**

**işaretleyiniz -32p-**

1-Büyük dolaşım kalbin hangi bölümünde başlar ve sona erer?

**Başlama**

**Bitiş**

- A) Sağ kulakçık Sol Kulakçık  
B) Sol kulakçık Sağ Karıncık  
C) Sol Karıncık Sağ Kulakçık  
D) Sağ Karıncık Sol Kulakçık

2-Aşağıdaki damarlardan hangisi temiz kan taşır?

- A) Akciğer toplardamarı B) Akciğer atardamarı  
C) Üst ana toplardamar D) Alt ana toplardamarı

3-Hücreyle ilgili olarak hangisi yanlıştır?

- A) Bazı hücrelerde birden fazla çekirdek olabilir  
B) Kofullar hayvan hücrelerinde büyük ve azdır  
C) Hücre zarı canlı ve seçici-geçirgendir.  
D) Hücre duvarı sadece bitki hücresinde vardır

4-Benzer görevdeki hücreler bir araya gelerek hangisini oluşturur?

- A) Doku B) Organ C) Sistem D) Organizma

5-Nefes aldığımızda havanın vücudumuzda izlediği yol aşağıdakilerin hangisi gibidir?

- A) Burun-gırtlak-yutak-soluk borusu-bronş-bronşçuk-alveol  
B) Burun-yutak-gırtlak-soluk borusu-bronş-bronşçuk-alveol  
C) Burun-gırtlak-soluk borusu-bronş-bronşçuk-yutak-alveol  
D) Burun-yutak-bronş-soluk borusu-bronşçuk-alveol-gırtlak

I- Vücuda şekil verir.

II- İç organlarımızı dış etkilere korur.

III- Besinlerin sindirimini sağlar.

6-Yukarıda verilen ifadelerden hangileri iskeletin görevidir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) II ve III





7-Soğanın hücrelerini inceleyen bir gözlemci aşağıdaki yapılardan hangisini bu hücrede gördüğünü söyleyemez?

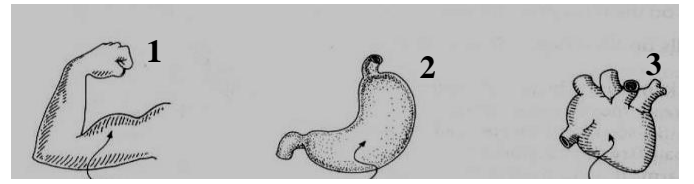
- A) Ribozom B) Hücre zarı  
C) Hücre duvarı D) Sentrozom

8-Sedef Öğretmen, öğrencisi Sevda'dan hücre ile bir kasaba arasında ilişki kurmasını istemiştir. Sevda, kasabadaki belediye başkanlığını hücredeki yapılandıran hangisiyle ilişkilendirmiştir?

- A) Mitokondri B) Kloroplast C) Koful D) Çekirdek

Öğretmen Müge'den, kendi görevlerini anlatan aşağıdaki hücre organellerini hayvan hücresi şeklinin içine çizmesini istiyor. Müge hangi organeli çizerse hata yapmış olur?

- A)  : Fotosentezle besin üretim.  
B)  : Hücre içi sindirimi yaparım.  
C)  : Hücre için önemliyim, bulunduğum hücreye enerji üretirim.  
D)  : Küçük bir organelim ancak hücrede protein sentezi yaparım.



10-Yukarıda, vücudumuzda bulunan kas çeşitleri verilmiştir. Sırasıyla bu kas çeşitleri nelerdir?

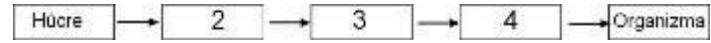
1	2	3
A) çizgili kas	düz kas	kalp kası
B) çizgili kas	kalp kası	düz kas
C) düz kas	çizgili kas	kalp kası
D) düz kas	kalp kası	çizgili kas

11-Aşağıdakilerin hangisi yarı oynar ekleme örnektir?

- A) Kafatası kemiği B) Alt çene kemiği  
C) Üst çene kemiği D) Sırt Omurları

12-Akciğerlerin yapısında bulunan alveollerin görevi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gaz değişimini sağlamak  
B) Havayı nemlendirmek  
C) Mikropları tutmak  
D) Sesi oluşturmak



13-2, 3 ve 4 numaralı kutucuklara hangi kavramları yazdığımızda hücre ile organizma arasındaki ilişki tamamlanır?

2	3	4
A) doku	sistem	organ
B) sistem	organ	doku
C) doku	organ	sistem
D) organ	sistem	doku

14-Aşağıdakilerden hangisi bitki hücresi ile hayvan hücresi arasındaki farklardan değildir?

- A) Hayvan hücresi köşeli, bitki hücresi yuvarlaktır  
B) Hayvan hücresinde kloroplast yok, bitki hücresinde vardır  
C) Bitki hücresi besin üretir, Hayvan hücresi üretmez  
D) Bitki hücresinin hücre duvarı vardır. Hayvan hücresinin yoktur

Aylin Kan Grubu 0 Rh+ Kerem AB Rh+ Deniz B Rh+ Yankı 0 Rh+ Ezgi B Rh-

15-Yukarıda kan grupları verilen beş kişiden hangi ikisi birbirine kan verebilir?

- A) Aylin-Yankı B) Deniz-Kerem  
C) Deniz-Ezgi D) Aylin - Ezgi

16-Aşağıda verilen kemiklerden hangisi yassı kemiklere örnektir.

- a) Uyluk kemiği b) Kaburga kemikleri  
c) Pazu kemiği c) El parmak kemikleri

.....  
Fen bilimleri öğretm.

Süre 40 dak.

**BAŞARILAR**