

Adı Soyadı:

Sınıfı: 6/

No:

A Grubu

Aldığı Not:

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



1-)Aşağıda tabloda kas çeşitleri ile ilgili bazı bilgiler verilmiştir. Verilen bilgi hangi kas çeşidi ile ilgili ise "+" koyarak tabloyu doldurunuz. (1x9=9 puan)

Kas çeşitleri	Özellikler				Örnekler		
	İstemi	İstem dışı	Çabuk yorulur	Çabuk Yorulmaz	Kalp	Kollar	Yemek Borusu
Çizgili kas							
Düz kas							
Kalp kası							

2-)Aşağıda şekli verilen vücut kısımlarında bulunan eklem çeşitlerini yazınız. (1x3=3 Puan)



I-Bacak



II-Omurlar



III-Kafatası

3-)Aşağıdaki kemiklerin şekillerine göre çeşitlerini atlarına yazınız. (1x3=3 Puan)



1-.....



2-..... 3-.....

4-)Aşağıdaki hücre organellerini uygun görevlerle eşleştiriniz. (2x5=10 Puan)

Mitokondri ( ... )	a-Bitkilere yeşil renk verir.
Koful ( ... )	b-Hücreyi dıştan sararak korur.
Kloroplast ( ... )	c-Besin ve atık maddeleri depolar.
Lizozom ( ... )	d-Hücre için enerji üretir.
Hücre Zarı ( ... )	e-Hücre içi sindirimi yapar.

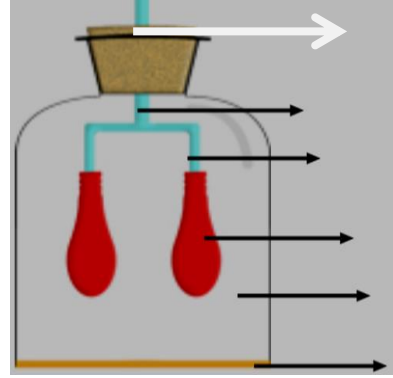
5-)Hayvan hücresine ait özellikleri aşağıdaki tabloda eksik verilmiştir. Boş bırakılan yerleri uygun kelimeler ile doldurunuz. (10 Puan)

..... Şekle sahiptir.	a-Küçük
Kofulları.....	b-Sentrozom
Hücre duvarı .....	c-Bulunmaz
..... Vardır.	d-Yoktur
Kloroplast .....	e-Yuvarlak

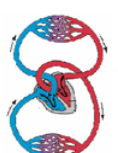
6-)Aşağıdaki tabloda soluk alma ve soluk verme sırasında gerçekleşen olayları işaretleyiniz. (10 Puan)

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

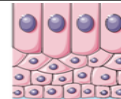
7-)Şekildeki akciğer modelinde oklarla gösterilen kısımların karşısına solunum sisteminde temsil ettiği organın ismini yazınız. (10 Puan)



8-)a) Verilen kavramları aşağıdaki uygun olan şekillerin altına yazınız. (5 puan)  
(Doku - Sistem - Hücre - Canlı - Organ)



1 [ ] 2 [ ] 3 [ ]



4 [ ]

5 [ ]

b) Numaraları, canlıyı oluşturacak şekilde küçükten büyüğe doğru sıralayınız. (5 puan)

..... / ..... / ..... / ..... / .....

9-)Solunum sisteminin sağlığı için neler dikkat etmemiz gerektiği ile ilgili beş (5) madde yazınız. (5 puan)

1-

2-

3-

4-

5-

## TEST SORULARI

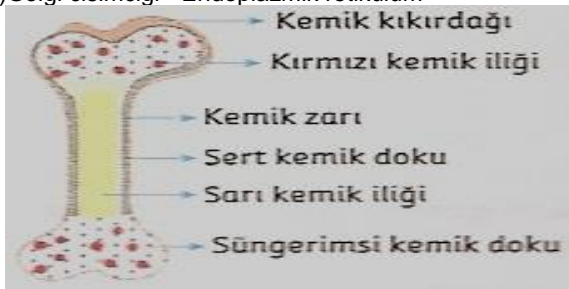
Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları üzerinde işaretleyerek yanıtlayınız. Her soru 3 puandır.



1-)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



2-)Yukarıdaki şekilde uzun kemiğin yapısını oluşturan bazı bölümler gösterilmiştir.

Buna göre şekilde gösterilen bölümlerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A)Kemiğin uç kısmında kıkırdak bulunur.  
B)Süngerimsi kemik dokusu içinde kırmızı kemik iliği bulunur.  
C)Eklem kıkırdağı kemik hücrelerinin yenilenmesini sağlar.  
D)Kemik zarı kemiğin enine büyümesini sağlar.

3-)



Bir sporcu, olimpiyatlara hazırlanmak için düzenli ve çok yoğun bir antrenman Programı uygulamaktadır. Buna göre, bu sporcunun özellikle kas hücrelerinde bulunan organellerden

Hangilerinin diğerlerine göre çok daha fazla çalışması gerekmektedir?

- A)Çekirdek B)Endoplazmik Retikulum  
C)Mitokondri D)Koful

4-)Yavuz mikroskopta incelediği hücrede Sentrozom organelinin bulunduğunu söylemiştir.

Buna göre, Yavuz'un incelediği hücre aşağıdaki canlılardan hangisine ait olabilir?

- A) Elma B) Biber  
C) Balık D) Çam

I- Vücuda şekil verir.

II- İç organlarımızı dış etkilere korur.

III- Besinlerin sindirimini sağlar.

5-)Yukarıda verilen ifadelerden hangileri iskeletin görevidir?

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

6-)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

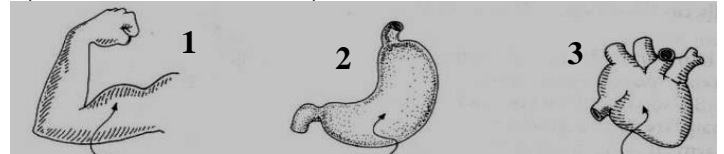
7-)Kuş – Köpek – Eşek canlıların vücut hücrelerinde, aşağıdaki hücresel yapılardan hangisi bulunmaz?

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



8-)Yukarıdaki şemada bitki ve hayvan hücrelerine ait bazı bilgiler verilmiştir. Buna göre, yukarıda verilen özelliklerden hangileri yer değiştirilirse, bitki ve hayvan hücrelerine ait bazı bilgiler doğru gruplanmış olur?

- A)1 ile 7 ve 3 ile 8 B)2 ile 5 ve 4 ile 6  
C)2 ile 5 ve 3 ile 8 D)1 ile 7 ve 4 ile 6



9-)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 |

△: Bitkinin besin üretimini sağlar.

□: Hücrede enerji üretimini sağlar.

○: Besin, su ve atık maddelerin depolandığı yapıdır.

10-)Bu organeller aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

- | △             | □          | ○          |
|---------------|------------|------------|
| A) Sitoplazma | Çekirdek   | Koful      |
| B) Kloroplast | Mitokondri | Koful      |
| C) Kloroplast | Mitokondri | Sitoplazma |
| D) Çekirdek   | Mitokondri | Koful      |

CEVAP ANAHTARI

- 1) A B C D  
2) A B C D  
3) A B C D  
4) A B C D  
5) A B C D  
6) A B C D  
7) A B C D  
8) A B C D  
9) A B C D  
10) A B C D

Not: Sınav süresi 40 dakikadır, puanlar Soruların yanında verilmiştir.



BAŞARILAR DİLERİM

Fen ve Teknoloji Öğretmeni

Adı Soyadı:

Sınıfı: 6/

No:

B Grubu

Aldığı Not:

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



1-)Aşağıda tabloda kas çeşitleri ile ilgili bazı bilgiler verilmiştir. Verilen bilgi hangi kas çeşidi ile ilgili ise "+" koyarak tabloyu doldurunuz. (1x9=9 puan)

Kas çeşitleri	Özellikler				Örnekler		
	İstemli	İstem dışı	Çabuk yorulur	Çabuk Yorulmaz	Mide	Boyun	Kalp
Çizgili kas							
Düz kas							
Kalp kası							

2-)Aşağıda şekli verilen vücut kısımlarında bulunan eklem çeşitlerini yazınız. (1x3=3 Puan)



.....

.....

.....

3-)Aşağıdaki kemiklerin şekillerine göre çeşitlerini atlarına yazınız. (1x3=3 Puan)



I-Bacak

II-Omurlar

III-Kafatası

4-)Aşağıdaki hücre organellerini uygun görevlerle eşleştiriniz. (2x5=10 Puan)

- Çekirdek ( ... ) a-Tam geçirgen ve ölüdür.  
Hücre zarı ( ... ) b-Salgı üretiminde görev alır.  
Ribozom ( ... ) c-Madde geçişini sağlar.  
Golgi cisimciği ( ... ) d-Hücreyi yönetir.  
Hücre duvarı ( ... ) e-Protein sentezler.

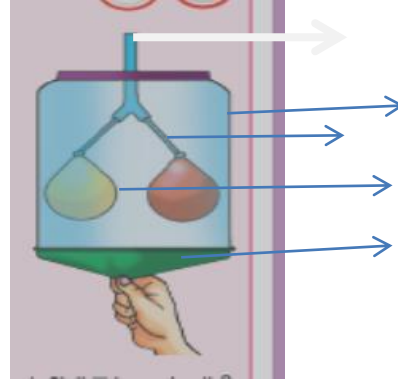
5-)Bitki hücresine ait özellikleri aşağıdaki tabloda eksik verilmiştir. Boş bırakılan yerleri uygun kelimeler ile doldurunuz. (10 Puan)

..... Şekle sahiptir.	a-Büyük
Kofulları.....	b-Sentrozom
Hücre duvarı .....	c-Bulunur.
..... Yoktur.	d-Vardır.
Kloroplast .....	e-Köşeli

6-)Aşağıdaki tabloda soluk alma ve soluk verme sırasında gerçekleşen olayları işaretleyiniz. (10 Puan)

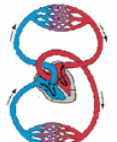
Olay	Soluk Alma	Soluk Verme
Diyafram kası düzleşir.		
Kaburga kasları gevşer.		
Akciğerlerin hacmi artar		
Göğüs kafesinin basıncı artar.		
Diyafram kası kubbeleşir		

7-)Şekildeki akciğer modelinde oklarla gösterilen kısımların karşısına solunum sisteminde temsil ettiği organın ismini yazınız. (10 Puan)

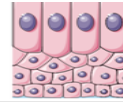


8-)a) Verilen kavramları aşağıdaki uygun olan şekillerin altına yazınız. (5 puan)

(Doku - Sistem - Hücre - Canlı - Organ)



1 [ ] 2 [ ] 3 [ ]



4 [ ]

5 [ ]

b) Numaraları, canlıyı oluşturacak şekilde küçükten büyüğe doğru sıralayınız. (5 puan)

...../...../...../.....

9-)Destek ve hareket sisteminin sağlığı için neler dikkat etmemiz gerektiği ile ilgili beş (5) madde yazınız. (5 puan)

- 1-
- 2-
- 3-
- 4-
- 5-

## TEST SORULARI

Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları üzerinde işaretleyerek yanıtlayınız. Her soru 3 puandır.



1-)Yukarıda Bazı organellerin resimleri verilmiştir. Bunların özellikleri ile ilgili öğrenciler aşağıda verilen yorumlarda bulunuyor.

Buna göre hangilerinin söyledikleri doğrudur?



- A)Yalnız Ayşe  
B)Yalnız Ahmet  
C)Yalnız Ayla  
D)Ahmet ve Ayla

2-)Akciğerlerin yapısında bulunan alveollerin görevi aşağıdakilerden hangisidir?

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

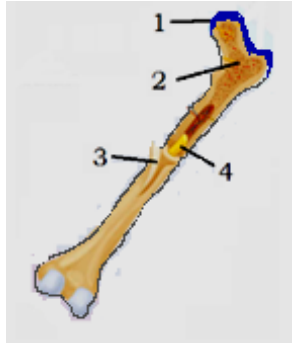


3-)Ağzımızda, tükürük bezine ait Hücrelerde aşağıda verilen Organellerden hangisinin diğerlerinden Daha aktif olması beklenir?

- A)Mitokondri  
B)Golgi aygıtı  
C)Sentrozom  
D)Ribozom

4-) Kemiğin yapısında gösterilen Kısımlardan hangisi kemiğin Boyuna büyümesinden sorumlu Kısımdır?

- A)1  
B)2  
C)3  
D)4



5-)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

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

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

8-)Hücrede yaşamsal faaliyetleri gerçekleştiren yapılara organel denir. Ancak bazı organeller sadece bitki hücrelerinde, bazıları da sadece hayvan hücrelerinde bulunur.



Buna göre, papatyanın hücrelerini inceleyen bir gözlemci aşağıdaki yapılardan hangisini bu hücrede gördüğünü söyleyemez?

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

9-)Aşağıdaki yapılardan hangisinde düz kas bulunur?

- A-)Yemek Borusu kası  
B-)Bacak kası  
C-)Göz kası  
D-)Parmak kası

10-)Aşağıda verilen uzun kemiğin kısımları ile yapı ve görevleri arasındaki ilişkiyi hangi öğrenci **yanlış** olarak eşleştirilmiştir?

Öğrenci	Kemiğin Kısımları	Yapı / Görevleri
Nurdan	Kırmızı Kemik İliği	Kan hücresi oluşturur
Esra	Süngerimsi Kemik	Gözenekli yapıdadır
Akif	Kemik Zarı	Sertlik sağlar
Serkan	Sarı kemik iliği	Yağ içerir

- A)Nurdan  
B)Esra  
C)Serkan  
D)Akif

### CEVAP ANAHTARI

- 1) A B C D  
2) A B C D  
3) A B C D  
4) A B C D  
5) A B C D  
6) A B C D  
7) A B C D  
8) A B C D  
9) A B C D  
10) A B C D

Not: Sınav süresi 40 dakikadır, puanlar Soruların yanında verilmiştir.



**BAŞARILAR DİLERİM**

.....

**Fen ve Teknoloji Öğretmeni**