

Adı Soyadı:
No:

Sınıfı:6/A
Aldığı Not:

2014 - 2015 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI ERTUĞRULGAZİ ORTA OKULU
6.SINIF FEN VE TEKNOLOJİ DERSİ 1.DÖNEM 1.YAZILI SORULARI

A

A Aşağıdaki doğru-yanlış sorularında parantez içine sizce doğru olanlara D,yanlış olanlara Y harfi koyunuz.

10
Puan

1	Kloroplast her hücrede bulunur.	
2	Düz kas ince bağırsağın yapısında bulunur.	
3	Süngerimsi kemik kırmızı kemik iliği bulundurur.	
4	Hücre zarı cansızdır.	
5	Kaburgalar kısa kemiklerdir.	
6	Sarı kemik iliği kemiğin onarılmasında görev alır.	
7	Kafatasımız oynamaz eklem içerir.	
8	Düz kas istemsiz çalışır.	
9	Canlılığın en küçük birimi hücredir.	
10	Alveoller kemik hücreleridir.	

B Aşağıda boşlukları uygun kelimelerle doldurunuz

5
Puan

1.Bitki hücrelerinde bulunan ve bitkinin dayanıklı olmasını sağlayan yapı dir.

2-)Bronşçukların uçlarında bulunan yapılaradenir.

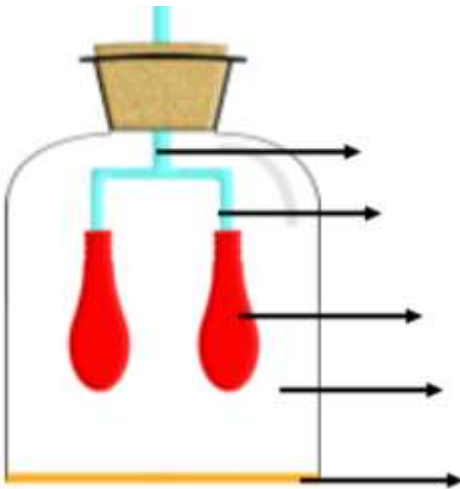
3-)Kolumuzda eklem bulunur.

4. Akciğerlerin altında bulunan, soluk alıp verme esnasında kasılıp gevşeyen kasa kası denir

5. Soluk borusunun akciğerlere giren ikiye ayrılmış kollarından her birine denir

C Şekildeki akciğer modelinde oklarla gösterilen kısımların karşısına solunum sisteminde temsil ettiği organın ismini yazınız

10
Puan



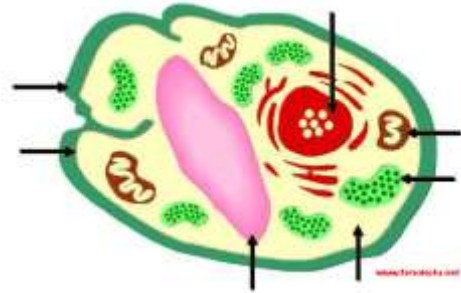
D Bitki hücresi ile hayvan hücresi arasındaki farklardan 5 tanesini yazınız.

10
Puan

Bitki Hücresi	Hayvan Hücresi

E Aşağıdaki hücrede bulunan organelerin isimlerini yazınız.

10
Puan



F Aşağıdaki çoktan seçmeli soruların doğru yanıtlarını cevap anahtarına işaretleyiniz(Her bir soru 5 puan)

55
Puan

1-)Aşağıda verilen canlılardan hangisinde döllenme, ana canlının vücudu dışında gerçekleşir?

A)Yılan

B)Eşek

C)Penguen

D)Balık

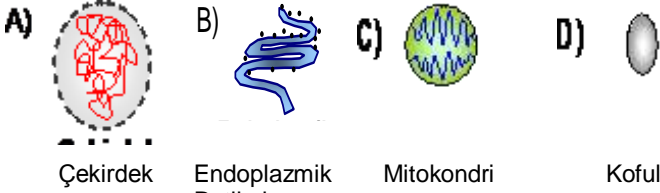
2-)



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?



Çekirdek

Endoplazmik Retikulum

Mitokondri

Koful

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

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

- A) Elma B) Balık
C) Biber D) Çam



4-)



Yukarıda resimleri verilen canlıların vücut hücrelerinde, aşağıdaki hücre yapılarından hangisi **bulunmaz**?

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

5-)Hücre, organ, doku, sistem, organizma kavramlarını **küçükten büyüğe doğru sıralanışı** hangi şıktadır?

- A) hücre-doku-organ-sistem-organizma
B) organizma-sistem-organ-doku-hücre
C) organ-doku-organizma-sistem-hücre
D) sistem-hücre-organizma-doku-organ



6-

Şekil 1

Şekil 2

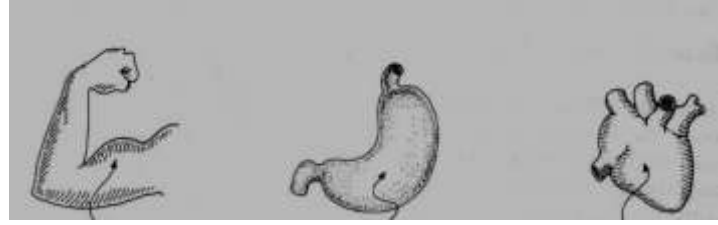
Şekildeki modeller için aşağıdaki verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) 2. şekilde akciğerlerin hacmi artmıştır.
B) Y borusu soluk borusu ve bronşların modelidir.
C) 1. şekilde nefes alma gösterilmektedir.
D) Küçük balonlar akciğeri temsil etmektedir.

7-) Soluk aldığımızda vücudumuzda aşağıdaki değişimlerden hangisi oluşmaz?

- A) Diafram kası kasılır
B) Akciğerlerin iç hacmi artar
C) Diafram kası gevşer
D) Göğüs boşluğu genişler

8-



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

9-)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)Akif D)Serkan

- 10- • Kemiklerin birleşme noktalarındaI..... adı verilen kemik kadar sert olmayan bir yapı bulunur.
• Kemiklerin arasında bulunan ve onları birbirine bağlayan yapılaraII..... denir.
• Kemiğin en dış kısmındaIII..... bulunur. Kemiğin enine büyümesi ve beslenmesinde rol oynar.

Yukarıda verilen numaralandırılmış boşluklara aşağıdakilerden hangilerinin gelmesi uygun olur?

- I II III
A) Eklem Kıkırdak Sarı ilik
B) Kıkırdak Eklem Kemik zarı
C) Kemik zarı Eklem Sarı ilik
D) Kıkırdak Sarı ilik Kemik zarı

11- I. Akciğerler II. Diafram
III. Soluk borusu IV. Damarlar

Soluduğumuz hava kana karışmadan önce yukarıdakilerin hangilerinden geçmez?

- A) I, II B) II, III
C) II, IV D) III, IV

Not: Puanlar soruların yanında verilmiştir.

"FEN HAYATTIR, HAYAT DENEY"



İsmail BÜYÜKBAY
Fen Bilimleri Öğretmeni

