

Adı/Soyadı:

Sınıf:

No:

2014-2015EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

ERTUĞRULGAZİ ORTA OKULU FEN VE TEKNOLOJİ DERSİ 6. SINIF 1.DÖNEM 1. YAZILI  
SINAVI SORULARI



1-)Aşağıda verilen ifadelerden hangileri doğru hangileri yanlış yanındaki boşluğa yazınız.(10 puan)

- ( ) Kloroplast her hücrede bulunur.  
( ) Düz kas ince bağırsağın yapısında bulunur.  
( ) Süngerimsi kemik kırmızı kemik iliği bulundurur.  
( ) Hücre zarı cansızdır.  
( ) Kaburgalar kısa kemiklerdir.  
( ) Sarı kemik iliği kemiğin onarılmasında görev alır.  
( ) Kafatasımız oynamaz eklem içerir.  
( ) Kalp kası çalışması yönüyle hem çizgili kaslara hem de düz kaslara benzer özellik gösterir.  
( ) Canlılığın en küçük birimi hücredir.  
( ) Alveoller kemik hücreleridir.

2-) Kas çeşitlerini tanımlayınız. Her birine birer örnek veriniz.(12 puan)

- 4-)  $\Delta$ : Bitkinin besin üretimini sağlar.  
 $\square$ : Hücrede enerji üretimini sağlar.  
 $\circ$ : Besin, su ve atık maddelerin depolandığı yapıdır.

Bu organeller aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

$\Delta$	$\square$	$\circ$
A) Sitoplazma	Çekirdek	Koful
B) Kloroplast	Mitokondri	Koful
C) Kloroplast	Mitokondri	Sitoplazma
D) Çekirdek	Mitokondri	Koful

6-) Hem soğan zarında hem de derimizdeki hücrelerde olan yapı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hücre zarı B) Hücre çeperi(duvarı)  
C) Kloroplast D) Sentrozom

- 7-) Bir hücreyle ilgili olarak şunlar biliniyor:  
-Hücre çeperi(duvarı) ile çevrilmiştir.  
-Fotosentez yapabilir.  
-Sentrozom bulundurmaz

Bu hücre aşağıdaki organlardan hangisinin yapısında yer alan bir hücre olabilir?

- A) Kalp B) Yaprak C) İnsan kolu D) Göz

3-)



Tuğba panoya hücre organelleri ve görevleri ile ilgili bilgileri etiketlere yazıp raptiyelemiştir.

Tuğba hangi organel ya da organellerle ait etiketlerdeki bilgileri düzeltmelidir?

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

8-)



Yukarıdaki şekilde uzun kemiğin yapısını oluşturan bazı bölümler gösterilmiştir.

Buna göre şekilde gösterilen bölümlerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

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

9-) Kemiğin yapısında gösterilen kısımlardan hangisi kemiğin boyuna büyümesinden sorumlu kısımdır?

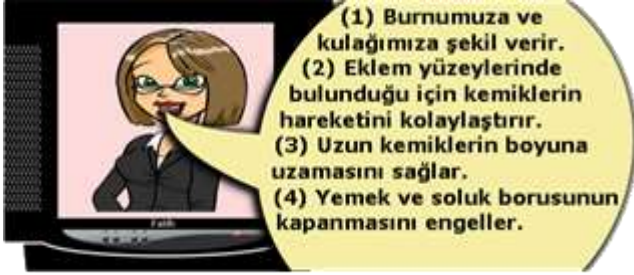
- A)1 B)2 C)3 D)4



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

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



11-)Spikerin cümlelerinin hangileri eklemlerin yapısındaki kıkırdağın önemi ile ilgilidir?

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

12-) I- Vücuda şekil verir.

II- İç organlarımızı dış etkilere korur.

III- Besinlerin sindirimini sağlar.

Yukarıda verilen ifadelerden hangileri iskeletin görevidir?

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

13-) Akciğerlerin yapısında bulunan alveollerin görevi aşağıdakilerden hangisidir?

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

14-)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

15-) Soluk aldığımızda vücudumuzda aşağıdaki değişimlerden hangisi oluşmaz?

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

16 -) Destek ve hareket sisteminin sağlığını nasıl koruruz? Dört madde yazınız.(10 puan)

17-) Aşağıdaki boşlukları uygun kelimelerle doldurunuz. (bronş-kas-yağ-kemik-az-eklem-büyük-diyafram) (8 puan)

1. Destek ve hareket sisteminde 3 temel yapı bulunur.Bunlar;

a- ..... b- ..... c-.....

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

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

4.Koful bitki hücrelerinde .....ve ..... sayıda bulunur.

5. Sarı kemik iliği..... depo eder.

Not:test sorularının her biri 5 puandır.sınav süresi 40 dk dır.

**BAŞARILAR DİLERİM**  
**FEN BİLİMLERİ ÖĞRETMENİ**  
**İsmail BÜYÜKBAY**