

Adı Soyadı :  
No:

2014-2015 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI  
ERTUĞRULGAZİ ORTA OKULU 6/A,C SINIFI  
FEN BİLİMLERİ DERSİ 1.DÖNEM 1.YAZILI SORULARI

Puan :

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

**B** Aşağıda verilen kelimelerle, bu kelimelerin karşılığı olan cümleleri doğru eşleştiriniz. **12 Puan**

1	Mitokondri	A	Besin ve oksijen üretir.
2	Koful	B	Hücrenin faaliyetlerini yönetir
3	Kloroplast	C	Hücreye şekil verir.
4	Hücre duvarı	D	Hücrenin enerji santralidir.
5	Hücre zarı	E	Bitkiyi dış etkenlere karşı korur.
6	Çekirdek	F	Besin ve atık madde depolar.

**C** Aşağıdaki tablolarda boş bırakılan kutuları uygun şekilde doldurunuz. Her kutucuğun puan değeri eşittir. **18 Puan**


1. Tabloda uygun özellikleri uygun yapılarla eşeyiniz? (5\*2=10 puan)

Yapılar		Özellikleri
1-Kalp kası	1-	A-İstemli hareket eder, hızlı çalışır, çabuk yorulur, kol ve bacaklarda bulunur.
2-Çizgili kası	2-	B-Kemiklerin bir araya geldiği yere denir.
3-Düz kası	3-	C-İstem dışı hareket eder, sürekli çalışır, geç yorulur, iç organlarda bulunur.
4-Eklem	4-	D-Kemiklerin birleşme noktalarında, kemik kadar sert olmayan esnek yapıya denir.
5-Kıkırdak	5-	E-İstem dışı hareket eder, sürekli ritmik çalışır, hızlı ve güçlü kasılır.

- 2) Aşağıda kalbin kısımlarıyla ilgili verilen tablodaki uygun özellikleri işaretleyiniz. (8 Puan)

Özellik	Sağ Kulakçık	Sol kulakçık	Sağ Karıncık	Sol Karıncık
Küçük Dolaşımın başladığı yer				
Aort damarın çıktığı yer				
Büyük Dolaşımın bittiği yer				
Akciğer toplardamarın girdiği yer				

**D** Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları üzerinde işaretleyerek yanıtlayınız. Her soru 4 puandır. **48 Puan**

- 1-)  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) Golgi C) Mitokondri D) Koful

- 2-) I. Vücudun dik durmasını sağlamak.  
II. Bazı mineralleri depolamak.  
III. Kan hücrelerini üretmek.

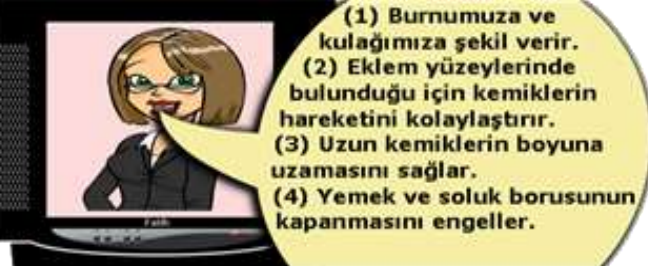
Yukarıda verilenlerden hangileri, **iskelet sistemimizin görevlerindedir?**

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

- 3-) 

Verilen eşleştirme tablosunda soru işareti olan yere aşağıdakilerden hangisi **getirilmelidir?**

- A) Kemik zarı B) Kırmızı kemik iliği  
C) Sert kemik doku D) Süngerimsi kemik doku

- 4-) 

Spikerin cümlelerinin hangileri **eklemlerin yapısındaki kıkırdakın önemi ile ilgilidir?**

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

5-) Eklem isimleri ve çeşitlerini yazarak eşleştiren öğrenci hangi eşleştirmeyi **yanlış yapmıştır**?

- A) Oynamaz eklem – kafatası eklemi  
B) Yarı oynar eklem--omurlar arası eklem  
C) Yarı oynar eklem--Kol ve bacak eklemleri  
D) Oynar eklem--Parmak eklemleri

6-) I. Uygun sporun yapılması  
II. Duruş ve oturuş şekillerine dikkat edilmesi  
III. Çok yüksek topuklu ayakkabı giyilmemesi

Verilenlerden hangilerinin **yapılması gereklidir**?

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

7-) I.Organ II.Doku III.Hücre IV.Sistem

Yukarıda verilen yapıların **küçükten büyüğe doğru** sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde **doğru olarak verilmiştir**?

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

8-) I. kanın pıhtılaşmasını sağlamak  
II. vücut savunmasını sağlamak  
III. Oksijen ve karbondioksit taşımak

Yukarıda kan hücrelerinin görevleri verilmiştir. **Buna göre hangi şıkta kan hücrelerinin isimleri doğru verilmiştir**?

- | I                 | II             | III            |
|-------------------|----------------|----------------|
| A) Alyuvar        | Akyuvar        | Kan pulcukları |
| B) Akyuvar        | Kan pulcukları | Alyuvar        |
| C) Alyuvar        | Kan pulcukları | Akyuvar        |
| D) Kan pulcukları | Akyuvar        | Alyuvar        |

9.)



Fen ve Teknoloji dersinde canlandırma yaparak görevlerini anlatan Ömür ve Hayat, **insan vücudundaki hangi yapılara örnekler**?

- | Ömür       | Hayat   |
|------------|---------|
| A) İskelet | Kas     |
| B) İskelet | Eklem   |
| C) Kas     | İskelet |
| D) Eklem   | İskelet |

10.) Kemik zarının görevi, aşağıdaki seçeneklerin hangisinde **doğru olarak verilmiştir**?

- A) Kasların kemiğe bağlanmasını sağlamak  
B) Kemikleri dış etkilerden korumak ve beslemek  
C) Kemiklere esneklik ve dayanıklılık sağlamak  
D) Kan hücrelerini oluşturmak.

11-) Akciğerlerin yapısında bulunan alveollerin görevi aşağıdakilerden hangisidir?

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



12-) 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

E

Aşağıdaki tablolarda boş bırakılan kutuları uygun şekilde doldurunuz.

12 Puan

1. Kemiğin kısımlarının görevlerine göre(+) koyarak tabloyu doldurunuz. ( 3 puan )

Görevler	Sert Kemik	Kemik zarı	Süngerimsi kemik
Kırmızı kemik iliği bulunur			
Kemiğin onarılmasını sağlar			
Kemiğe dayanıklılık verir			

2. Tabloyu verilen olayların soluk alma yada soluk vermeye ilgili oluşuna göre (+) koyarak doldurunuz.(4 puan)

Gerçekleşen Olaylar	Soluk Alma	Soluk Verme
Diyafram kası düzleşir.		
Akciğerler genişler.		
Hava dışarı çıkar.		
Kaburga kasları kasılır.		

3. Aşağıda verilen hücre özellikleri hangi hücreye aitse altındaki kutuya “+” işareti koyunuz. (5 puan)

Özellikler	Bitki Hücresi	Hayvan Hücresi
<i>Kloroplast bulunur</i>		
<i>Şekli yuvarlaktır.</i>		
<i>Sentriyelleri bulunur</i>		
<i>Kofulu az ve büyüktür.</i>		
<i>Hücre duvarı bulunur</i>		

.....Süre 40 Dakikadır.....



İsmail BÜYÜKBAY  
FEN VE TEKNOLOJİ ÖĞRT.