

Adı Soyadı:

Tarih:

Sınıfı: 6/

No:

Aldığı Not:

2014-2015 EĞİTİM-ÖĞRETİM ERTUĞRULGAZİ ORTA OKULU

6.SINIFLAR FEN BİLİMLERİ DERSİ 1.DÖNEM 1.YAZILI SORULARI

A

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

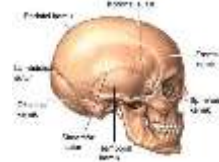
6
P

- 1-() Kemiklerin gelişimi için balık ve süt tüketilmelidir.
- 2-() Hücre zarı cansızdır ve tam geçirgen özelliktedir.
- 3-() Hücre zarı ile çekirdek arasında yumurta akına benzeyen kısma sitoplazma denir.
- 4-() Ses telleri gırtlakta bulunur ve nefes verirken ses çıkarmamızı sağlar.
- 5-() Aort tüm vücuttaki kanı kalbe getiren damardır.
- 6-() Vücutumuzda oluşum sırası küçükten büyüğe doğru Hücre- doku- organ- sistem - organizma şeklindedir.

B

Aşağıdaki boşlukları uygun kelimelerle doldurunuz.

6
P



Kemik çeşidi:.....
Eklem çeşidi:.....

Kemik çeşidi:.....
Eklem çeşidi:.....



Kemik çeşidi:.....
Eklem çeşidi:.....

C

Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları üzerinde işaretleyerek yanıtlayınız. Her soru 5 puandır.

30
P

- 1- 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

- 2- Uzun kemiklerin baş, kısa ve yassı kemiklerin iç kısımlarında bulunan kemik yapısı hangisidir?

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

3-

- I- Vücuda şekil verir.
II- İç organlarımızı dış etkilere korur.
III- Besinlerin sindirimini sağlar.

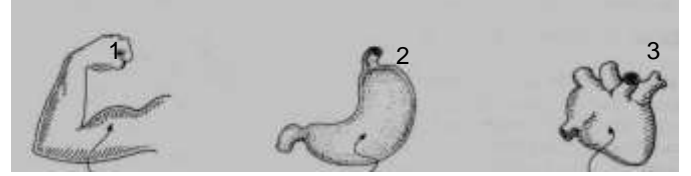
Yukarıda verilen ifadelerden hangileri iskeletin görevidir?

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

4- Soluk vermede aşağıdakilerden hangisi olmaz?

- A) Diafram kası gevşer, düzleşir
B) Akciğer daralır.
C) Göğüs boşluğu genişler.
D) Alveollerdeki karbondioksit dışarı atılır

5-



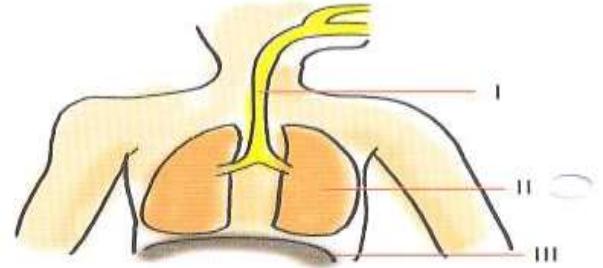
Yukarıda, vücudumuzda bulunan kas çeşitleri verilmiştir. Sırasıyla bu kas çeşitleri nelerdir?

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

6-

Soluk alıp vermeyi sağlayan bazı yapı ve organlar aşağıdaki şekilde gösterilmiştir.



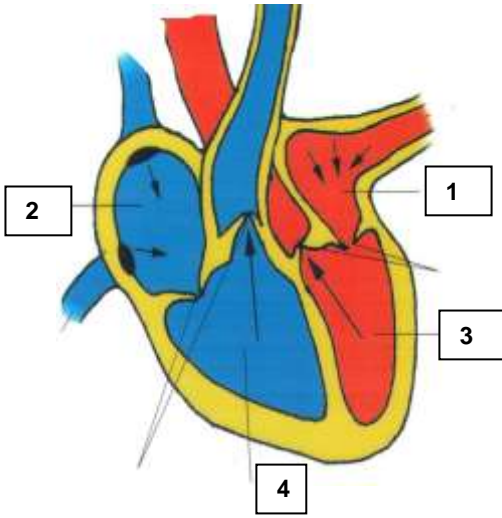
Şekilde I, II ve III numara ile gösterilen yapı ve organlar aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- I II III
A) Yutak Gırtlak Akciğer
B) Soluk borusu Akciğer Diafram
C) Soluk borusu Diafram Akciğer
D) Gırtlak Soluk borusu Diafram

- 1- Kas çeşitlerinin çalışma şekli, vücuttaki yeri ve yapısıyla ilgili aşağıda verilen tabloyu "X" işaretini kullanarak doldurunuz. (12 puan)

| Kas Çeşitleri | Çalışma Şekli | | Vücuttaki Yeri | | | | | | Yapısı | |
|---------------|---------------|-------------------|----------------|--------|------|-------|------|--------|---------|-----|
| | İsteğimizle | İsteğimiz dışında | Kol | Böbrek | Mide | Bacak | Kalp | Parmak | Çizgili | Düz |
| Kalp Kası | | | | | | | | | | |
| Çizgili Kas | | | | | | | | | | |
| Düz Kas | | | | | | | | | | |

- 2- Şekli verilen kalbin kısımlarını üzerine yazınız. (8 puan)



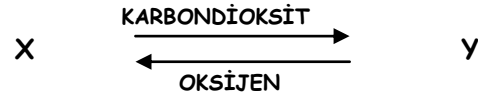
- 3- Aşağıdaki kavramları uygun karşılıkları ile eşleştiriniz. (10 puan)

| 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. Oynar, yarı oynar, oynamaz diye üçe ayrılır. |
| 3-Düz kası | 3- | C-İstem dışı hareket eder, sürekli çalışır, yorulmaz, 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, yapısı çizgilidir. Kalpte bulunur. |

- 4- Aşağıdaki hücre organellerini uygun görevlerle eşleştiriniz. (10 puan)

| | |
|----------------|----------------------------------|
| Mitokondri () | a-Bitkilere yeşil renk verir. |
| Koful () | b-Hücre bölünmesinde görevlidir. |
| Kloroplast () | c- Salgı ve paketleme yapar. |
| Sentrozom () | d-Hücre için enerji üretir. |
| Golgi () | e- Besin ve atık maddeleri atar. |

- 5- Aşağıdaki şekil akciğerlerdeki gaz alışverişini göstermektedir. (8 puan)



- Şekle göre X ve Y yerine yazılacak olan kelimeleri aşağıda verilen boşluğa yazınız.

X

Y

- 6-Bitki ve hayvan hücreleri arasındaki farklılıklar nelerdir? Tabloya yazınız. (10 puan)

| Bitki hücresi | Hayvan hücresi |
|---------------|----------------|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |