

Adı Soyadı :
No:

201...-201... EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
..... ORTAOKULU 6/... 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.

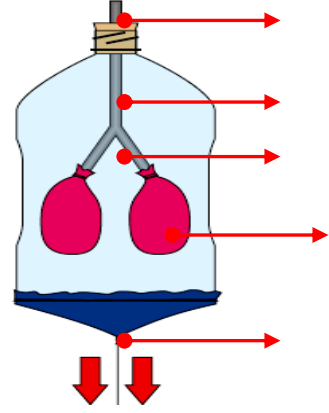
B Aşağıda verilen kelimelerle, bu kelimelerin karşılığı olan cümleleri doğru eşleştiriniz. **12 Puan**

| | | | |
|---|--------------|---|------------------------------------|
| 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. |

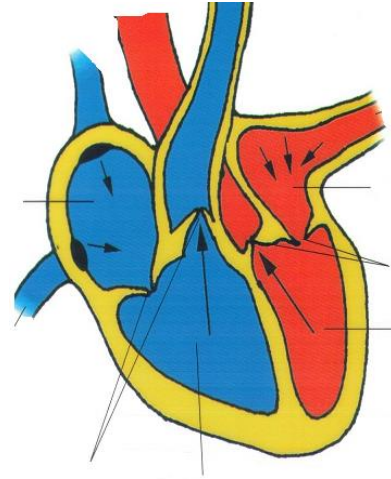
1. Tabloda uygun özellikleri uygun yapılarla eşeyiniz? (5*2=10 puan)

| 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. |


Şekildeki akciğer modelinde oklarla gösterilen kısımların karşısına solunum sisteminde temsil ettiği organın ismini yazınız(10 p)



D Şekli verilen kalbin kısımlarını üzerine yazınız. **8 Puan**



E Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları üzerinde işaretleyerek yanıtlayınız. Her soru 3 puandır. **36 Puan**

- 1-)  Bir sporcu, olimpiyatlara hazırlanmak için düzenli ve çok yoğun bir antrenman Programı uygulamaktadır.

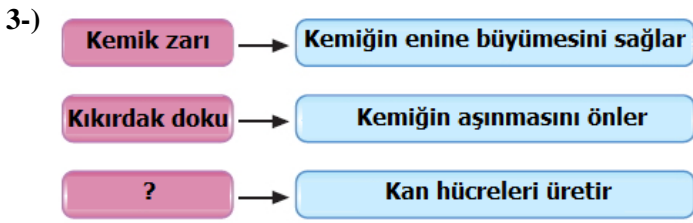
Buna göre, bu sporcunun özellikle kas hücrelerinde bulunan **organellerden hangilerinin diğerlerine göre çok daha fazla çalışması gerekmektedir?**

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

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

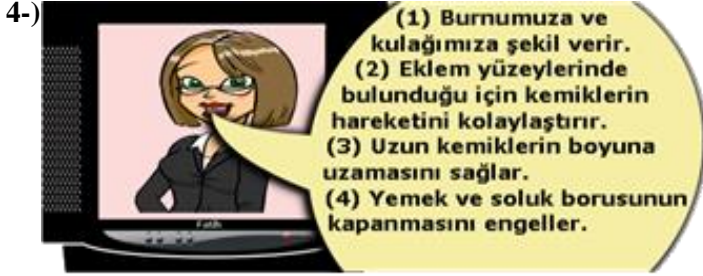
Yukarıda verilenlerden hangileri, **iskelet sisteminizin görevlerindendir?**

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



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



Spikerin cümlelerinin hangileri eklemlerin yapısındaki kıkırdığın 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

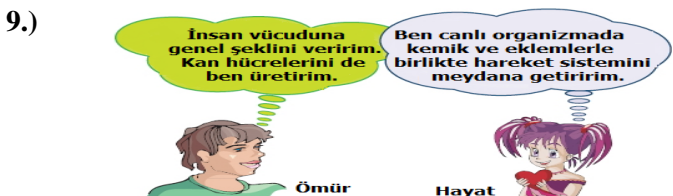
Yukarıda verilen yapıların küçükten büyüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- 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 |



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

Ömür Hayat

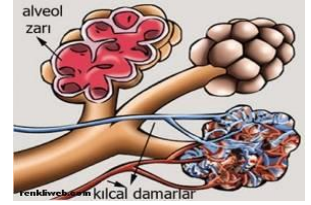
- | | |
|------------|---------|
| A) İskelet | Kas |
| B) İskelet | Eklem |
| C) Kas | İskelet |
| D) Eklem | İskelet |

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. (6 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 vermeyle 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 |
|------------------------|---------------|----------------|
| Kloroplast bulunur | | |
| Şekli yuvarlaktır. | | |
| Sentriyolleri bulunur | | |
| Kofulu az ve büyüktür. | | |
| Hücre duvarı bulunur | | |

