



Adı Soyadı:

Sınıf:

Nu:

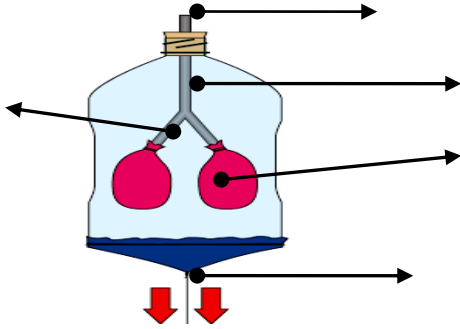
2014-2015 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ERTUĞRULGAZİ ORTAOKULU
6. SINIF FEN VE TEKNOLOJİ DERSİ 1. DÖNEM 1. YAZILI YOKLAMASI

1. Aşağıdaki hücre organel ve kısımlarının **numaralarını** bitki ve hayvan hücresinin özelliklerini göz önüne alarak şekil üzerine yazınız.

Sadece Bitki Hücresi	Bitki ve Hayvan Hücresi	Sadece Hayvan Hücresi

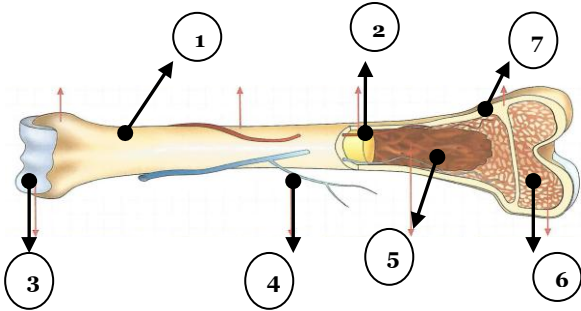
- | | | |
|---------------------------|--------------------|-------------|
| 1. Mitokondri | 2. Golgi cisimciği | 3. Koful |
| 4. Sentriyoller | 5. Hücre duvarı | 6. Çekirdek |
| 7. Kloroplast | 8. Hücre zarı | 9. Ribozom |
| 10. Endoplazmik retikulum | | |

2. Aşağıdaki akciğer modelinde solunum sistemindeki hangi yapı ve organlar temsil ediliyorsa karşısına yazınız ve solunumun amacını kısaca belirtiniz.



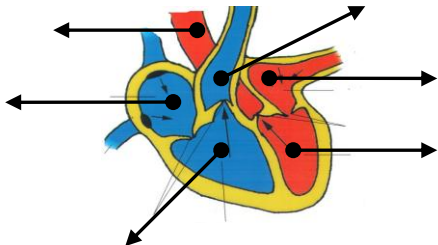
Solunumun amacı nedir?

3. Aşağıda verilen uzun kemiğin kısımlarının adlarını ve görevlerini alt bölüme **kısaca** yazınız.



	Adı	Görevi
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		

4. Sınıfa koyun kalbi getiren 6-B sınıftan İlayda arkadaşımız sizlere kalbin bölümlerini soruyor. Kalbin bölümlerini yazarak ona yardımcı olalım.



5. Soluk alıp vermede meydana gelen değişimleri yazınız.

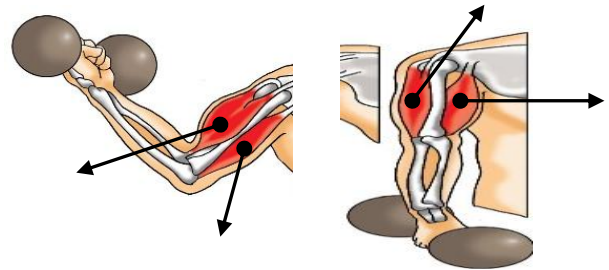


SOLUK ALMA	SOLUK VERME

6. Kaslarla ilgili özellikleri tabloda işaretleyerek gösterelim.

Özellikler	Düz kas	Çizgili kas	Kalp kası
İsteğimiz dışında çalışır			
Beyaz renklidir ve tek çekirdekli-dir			
Sadece kalpte bulunur			
Yavaş ve düzenli çalışırlar, yorulmazlar			
İsteğimizle çalışır			
İskelete bağlı çalışırlar			
Hızlı kasılırlar			
Çabuk yorulurlar			
Kırmızı renklidirler			

7. Aşağıdaki resimde pazı kemiğine bağlı kaslar gösterilmiştir. Buna göre numaralandırılmış kasların **kasılma / gevşeme / uzama / kısılma / şişme / incelme** durumlarını yazın.



Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları cevaplandırınız.

1.



Şekildeki bitkinin sorduğu soruya kurbağa aşağıdaki organel isimlerinden hangisini söylerse **doğru** cevap vermiş olur?

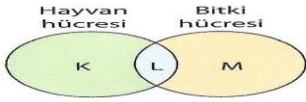
- A) Koful B) Mitokondri C) Kloroplast D) Ribozom

2.

Aşağıdaki öğrencilerden hangisinin hücre çekirdeği ile ilgili verdiği bilgi **yanlıştır**?

- A) Hayatsal faaliyetlerin yönetimini gerçekleştirir.
- B) Kalıtsal karakterlerin nesilden nesile aktarılmasını sağlar.
- C) Bitki ve hayvan hücrelerinde bulunur ve enerji üretimini sağlar.
- D) Gelişmiş yapılı hücrelerde bulunur.

3.



Yandaki şemada bitki ve hayvan hücresinde bulunan bazı organeler K, L ve M ile gösterilmiştir.

Buna göre, K, L ve M ile gösterilen organeler için yapılan aşağıdaki eşleştirmelerden hangisinde verilen bilgi yanlıştır?

- A) L: Mitokondri olabilir.
 B) L: Kloroplast olabilir.
 C) K: Sentiyoeller olabilir.
 D) M: Fotosentezle besin ve oksijen üreten organel olabilir.

4.



Yukarıdaki şekilde kloroplast ve mitokondri arasındaki madde alışverişi gösterilmiştir.

Buna göre, K ve L ile gösterilen maddeler hangi seçenekte doğru verilmiştir?

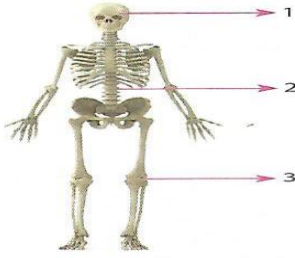
- | K | L |
|-------------------|----------------|
| A) Karbon dioksit | Oksijen |
| B) Oksijen | Karbon dioksit |
| C) Karbonhidrat | Su |
| D) Yağ | Karbon dioksit |

5.

Aşağıdaki canlılardan hangisinin hücresinde kalıtım maddesi sitoplazmada dağınık halde bulunur?

- A) Bakteri
 B) Amip
 C) Domates
 D) Öglena

6.



Yukarıdaki iskelet modeli üzerinde 1, 2 ve 3 ile gösterilen yerlerde bulunan eklem çeşitleri aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- | | 1 | 2 | 3 |
|----|------------------|------------------|------------------|
| A) | Oynamaz eklem | Oynamaz eklem | Oynar eklem |
| B) | Oynamaz eklem | Yarı oynar eklem | Oynar eklem |
| C) | Oynamaz eklem | Yarı oynar eklem | Yarı oynar eklem |
| D) | Yarı oynar eklem | Oynamaz eklem | Oynar eklem |

7.



Yukarıdaki kavram haritasında K, L ve M ile gösterilen yerlere aşağıdakilerden hangisi yazılırsa kavram haritası doğru tamamlanmış olur?

- | | K | L | M |
|----|--------------|--------|------|
| A) | Bacak | Böbrek | Kalp |
| B) | Yemek borusu | Mide | Kalp |
| C) | Mide | Kol | Kalp |
| D) | Kol | Böbrek | Kalp |

8.

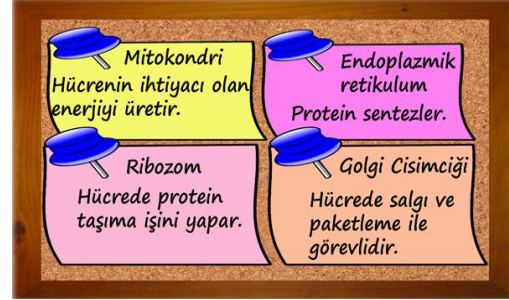
Aşağıdakilerden hangisi destek ve hareket sisteminin sağlığını olumsuz yönde etkileyen faktörlerdendir?

- A) Yeterli miktarda kalsiyum tüketmek
 B) Ağır yük kaldırmak
 C) Yeterli ve dengeli beslenmek
 D) Düzenli egzersiz yapmak

9. Hücre zarının özellikleri arasında aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Canlıdır ve hücre içine gerekli olan maddeleri seçerek geçirir
 B) Hücresinin şekil kazanmasını sağlar.
 C) Çok sert bir yapıya sahiptir.
 D) hücreyi dış etkilere korur.

10.



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

Tuğba hangi organel ya da organellere ait etiketlerdeki bilgileri düzeltmelidir?

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

Not: Süre 40 dakikadır.

ilk 7 soru 10 puana, diğerleri 3 puandır..

Başarılar dilerim.



.....
 Fen ve Teknoloji Öğretmeni