





1-

	Besin molekülü	Kimyasal sindirim sonucu oluşan moleküller
Protein	1 	2 
Yağ	3 	4 

Yukarıdaki tabloda protein ve yağ molekülü ile kimyasal sindirimleri sonucu oluşan moleküller gösterilmiştir.

Buna göre, bu tablodaki numaralar kullanılarak aşağıdaki cümlelerdeki boşluklar doldurulursa hangi numara açığa kalır?

- molekülüne ilk kez midede rastlanır.
- molekülü sadece incebağırsakta kimyasal sindirime uğrar,
- molekülüne ağız ve midede rastlanmaz.

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

2- Aşağıdaki görselde dört farklı gezegenin resimleri verilmiştir.



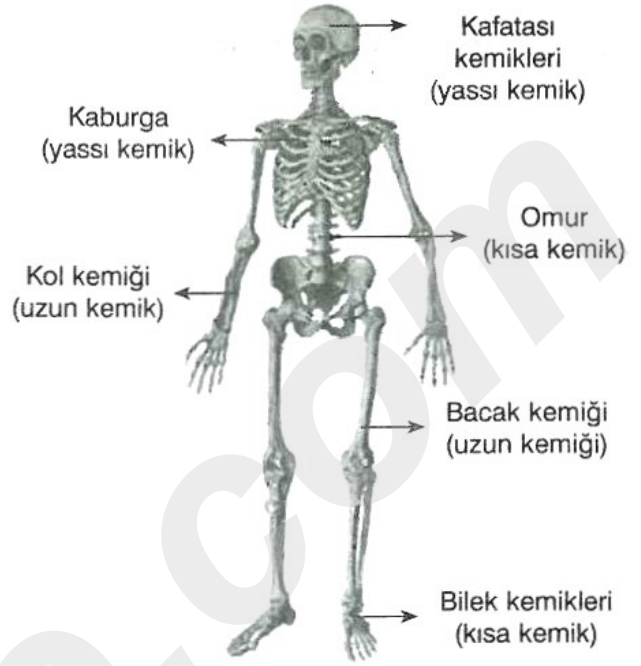
Buna göre;

- Gezegenlerden son ikisi silinirse kalan gezegenler ,aralarında asteroit kuşağının bulunduğu gezegenlerdir.
- Gezegenlerden iki tanesi silinirse kalan gezegenler uydusu ve halkası olan gezegenlerdir.
- Gezegenlerden bir tanesi silinirse kalan gezegenler gazsal gezegenlerdir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

3- İnsan iskeletindeki bazı kemik çeşitleri aşağıda gösterilmiştir.



Bir öğrenci iskeleti inceledikten sonra aşağıdaki yorumları yapıyor.

İç organlarımızı koruma görevini genellikle kısa veya yassı kemikler gerçekleştirir.
Kısa kemikler vücudun hareketinde görev alamaz.
Vücudumuzdaki bütün kemikler aralarında bir boşluk bırakmayacak şekilde birbirlerine sıkıca kaynaşmıştır.

Buna göre öğrencinin yorumuyla ilgili olarak aşağıdaki seçeneklerde verilenlerden hangisi söylenebilir?

- Öğrenci kısa kemiklerin vücudun hareketinde görev aldığını sadece biliyor.
- Öğrenci iç organlarımızı koruma görevinin hangi kemiklerde olduğunu sadece bilmiyor.
- Öğrenci bütün kemiklerin hareket yeteneğine sahip olmadığını sadece bilmiyor.
- Öğrenci kısa kemiklerin vücudun hareketinde görev aldığını ve bütün kemiklerin boşluk bırakmayacak şekilde birbirine sıkıca bağlanmadığını bilmiyor.

ALİ UZUN - FEN BİLİMLERİ ÖĞRETMENİ

4-

Karbonhidratların kimyasal sindirimini ben başlatırım.

X organı

Besinlerin kimyasal sindirimini ben tamamlarım.


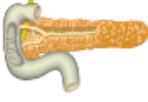


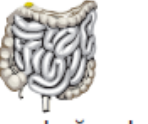







Y organı

Ürettiğim sindirim enzimlerini ince bağırsağa gönderirim.

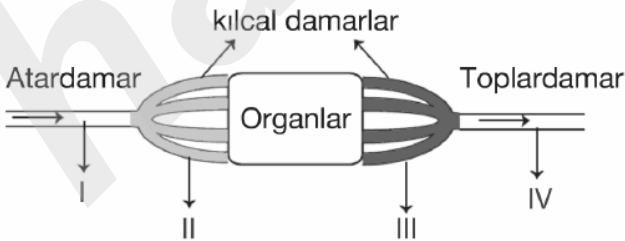
Z organı

Yukarıda sindirim sisteminde görev alan organların verdiği bilgiler bulunmaktadır.

Buna göre X, Y ve Z organları aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak gösterilmiştir?

- | | X | Y | Z |
|----|--|---|---|
| A) | 
Mide | 
Pankreas | 
Karaciğer |
| B) | 
Ağız | 
İnce bağırsak | 
Pankreas |
| C) | 
Karaciğer | 
Pankreas | 
Kalın bağırsak |
| D) | 
Ağız | 
Kalın bağırsak | 
Mide |

5-

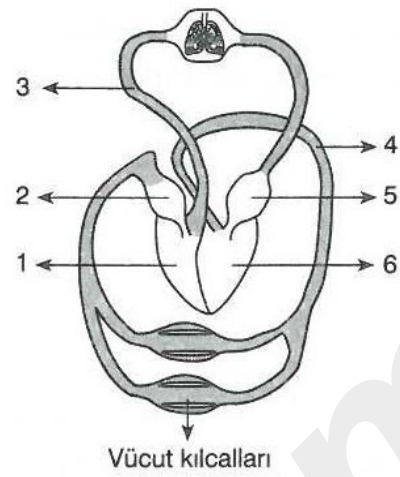


Yukarıda kanın organlara ulaşması şematize edilmiştir.

Buna göre, numaralarla gösterilen yapılardan hangilerinde temiz kan bulunur?

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

6- Aşağıdaki görselde dolaşım sistemine ait bazı yapılar numaralandırılmıştır.

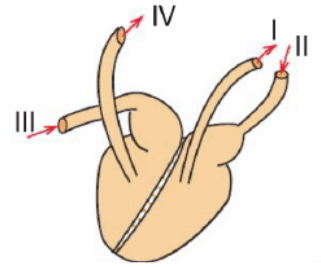


Buna göre büyük kan dolaşımındaki temiz kan aşağıda seçeneklerde verilen yollardan hangisini sırasıyla izleyerek vücudu dolaşır?

- A) 5-6-4-2 B) 5-4-2
C) 2-3-4-2 D) 6-5-4-2

7-

Yandaki şemada kalbe giren ve çıkan ana damarlar numaralandırılmıştır.

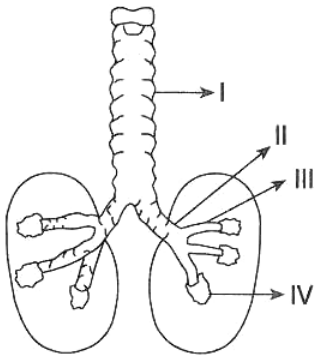


Bunların adları aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- | | I | II | III | IV |
|----|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| A) | Akciğer toplardamarı | Aort | Alt ana toplardamarı | Akciğer toplardamarı |
| B) | Akciğer atardamarı | Aort | Akciğer toplardamarı | Alt ana toplardamarı |
| C) | Aort | Akciğer toplardamarı | Alt ana toplardamarı | Akciğer atardamarı |
| D) | Alt ana toplardamarı | Akciğer toplardamarı | Aort | Akciğer atardamarı |

ALİ UZUN - FEN BİLİMLERİ ÖĞRETMENİ

8-



Yandaki şekilde solunum sistemini oluşturan bazı organlar numaralandırılmıştır.

Buna göre;

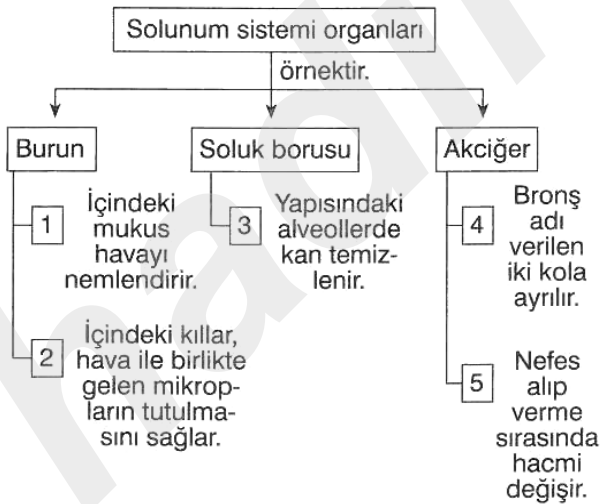
- I. Kan ile solunum gazlarının değişimi IV numaralı yapıda gerçekleşir.
II. Yutak ile akciğer arasında, yemek borusunun önünde yer alan yapı I numaralı yapıdır.
III. Bronş ve bronşçuklar sırasıyla II ve III numaralı yapılardır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

9-

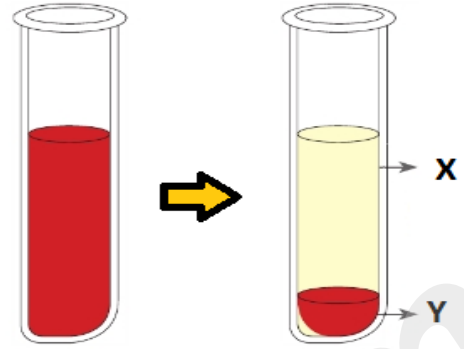
Aşağıdaki şemada solunum sistemine ait bazı organlar ve bu organların özellikleri verilmiş olup; bu özelliklerden bazıları şemaya yanlış yerleştirilmiştir.



Buna göre kaç numaralı özellikler yer değiştirirse şema doğru olur?

- A) 1 ile 2
B) 2 ile 4
C) 3 ile 4
D) 3 ile 5

10- Bir miktar kan tüpe konulup bekletildiğinde X ve Y şeklinde iki kısım olarak birbirinden ayrılıyor.



Buna göre;

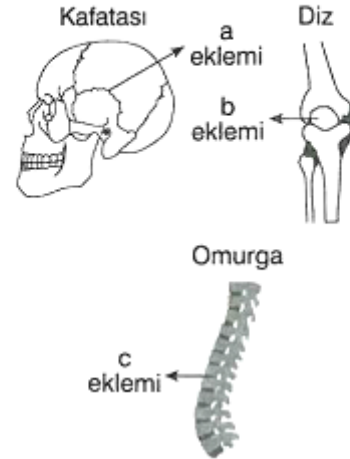
- I. X kısmına kan plazması adı verilir.
II. Y kısmında alyuvarlar bulunur.
III. Y kısmında kanın pıhtılaşmasını sağlayan kan hücreleri bulunur.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

11-

Aşağıdaki şekilde vücudumuzda bulunan bazı eklemler gösterilmiştir.



Bu eklem çeşitleriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?


- A) a ekleminin yassı kemiklerin bir araya gelmesiyle oluşmuştur.
B) b ekleminde, kemiklerin birbirlerine sürtünerek zarar görmesini engelleyen eklem sıvısı bulunur.
C) b ekleminin kol ve bacaklarımızda bulunan oynar eklemlerdendir.
D) c ekleminin hareket yeteneği yoktur.


12-


Aşağıda kas çeşitlerine ait bazı özellikler verilmiştir.


- ★ : Kırmızı renkli olma
- : İstek dışı çalışma
- ▲ : Çabuk yorulma
- : Beyaz renkli olma
- : İsteğimizle çalışma

Bu özellikler aşağıdaki kas sepetlerinden hangisine doğru olarak yerleştirilmiştir?

A)  Mide kası

B)  Yüz kası

C)  Kalp kası

D)  Bağırsak kası

13-



Şekilde Arizona'da bulunan bir gök taşı çukuru verilmektedir.

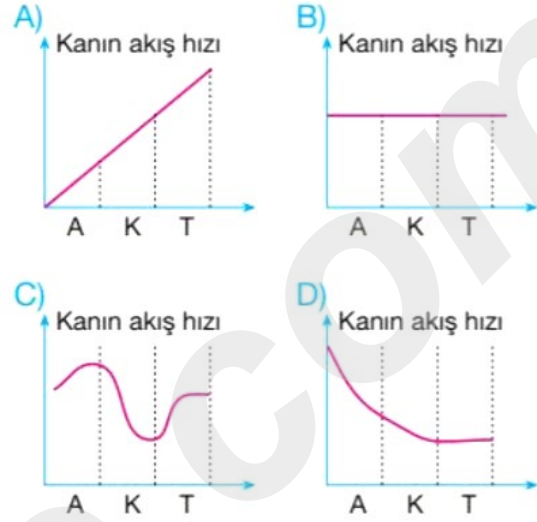
Bu çukurun oluşmasını sağlayan gök cismiyle ilgili olarak aşağıdaki seçeneklerden hangisi yanlıştır?

- A) Bu gök cismi Ay'a düşseydi oluşan çukura meteor çukuru adı verilirdi.
- B) Bu gök cisminin bir kısmı atmosferden geçerken yanmış olabilir.
- C) Bu gök cismi Güneş'in etrafında belli bir yörüngede dolanırken Dünya'mıza çarpmıştır.
- D) Bu gök cismi ısı ve ışık kaynağı değildir.

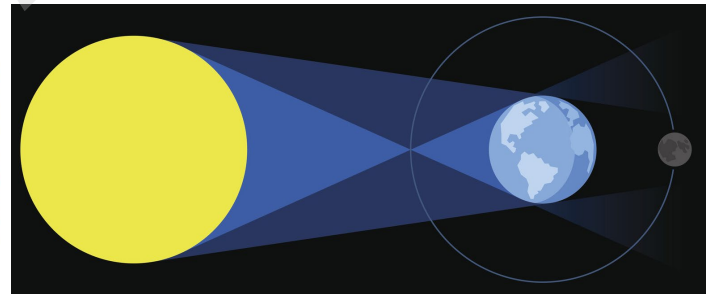
14-

Kalbin sol karıncığından aort atar damarıyla çıkan ve kalbin sağ kulakçığına dönen kanın damarlar içerisindeki akış hızını gösteren grafik aşağıdakilerden hangisidir?

(A: Atar damar, K: Kılcal damar, T: Toplar damar)



15- Aşağıda görselde Güneş, Dünya ve Ay'ın aynı doğrultudaki konumları verilmiştir.



Buna göre bu durumla ilgili olarak;

- I: Dünya'nın gölgesi Ay'ın üzerine düşer.
- II: Güneş tutulmasına göre daha sık gerçekleşir.
- III: Dünya'nın bazı bölgelerinde gündüz vakti de gerçekleşebilir.

yukarıda verilen ifadelerden hangisi veya hangileri doğru değildir?

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

ALİ UZUN - FEN BİLİMLERİ ÖĞRETMENİ

16-

Aşağıda, kan hücreleri ile ilgili bazı bilgiler verilmiştir.

- K. Kana kırmızı rengi verir.
- L. Damar dışına çıkabilir.
- M. Kanın pıhtılaşmasını sağlar.
- N. Vücuda mikrop girdiği zaman sayısı artar.

Bunlardan alyuvar, akyuvar ve kan pulcuklarına ait olanlar aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

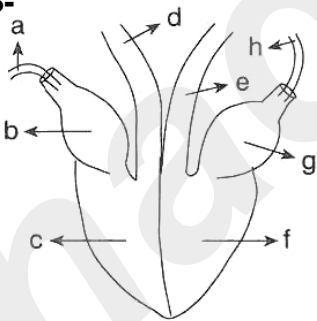
	<u>Alyuvar</u>	<u>Akyuvar</u>	<u>Kan pulcukları</u>
A)	L ve N	M	K
B)	K	L ve N	M
C)	K ve L	N	M
D)	K ve M	L	N

17-

Bir atardamar ile bir toplardamarın bulundurduğu kanda, aşağıda verilen maddelerden hangisinin çok farklı miktarda bulunması beklenir?

- A) Su
- B) Oksijen
- C) Besin
- D) Alyuvar

18-



Yandaki şekilde kalbin bölümleri ve kalple bağlantılı damarlar harflerle gösterilmiştir.

Buna göre şekilde verilen bölüm ve damarlardaki kanın ilerleme yönü aşağıdakilerin hangisindeki gibi olamaz?

- A) b → c → d
- B) h → g → f
- C) a → b → c
- D) e → f → g

19-



Yukarıdaki Güneş Sistemi modelinde gezegenler numaralandırılmıştır.

Buna göre,

- : Güneş Sistemi'nin en büyük gezegenidir.
- ▲: Dünya'nın ikizi olarak adlandırılan gezegendir.
- : Üzerinde yaşamın olduğu bilinen tek gezegendir.

özellikleri ile belirtilen gezegenler aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	●	▲	■
A)	6	2	3
B)	5	2	8
C)	6	5	4
D)	5	2	3

20-

Mutlu Günler Gazetesi

Ufuk, mahallelerine gelen Kızılay Ekibi'nin "Kan ver, hayat kurtar" anonsları üzerine kan vermeye gider, ancak kan bağışlayan gönüllülerin yetersizliğini görür ve bu duruma çok üzülür. Daha sonra arkadaşlarıyla "Bir Damla Kan, Bir Can" kulübünü kurar.

Yaşam İçin Gazetesi

Yoğun bakımda uzun süre kalan oğluma kan veren herkese çok teşekkür ederim.
Esen Yıldız
Mersin

Ediz Öğretmen, yukarıdaki iki gazeteden kesmiş olduğu haberleri sınıfta okumuştur. Öğretmenin bu okuma parçaları ile öğrencilere anlatmak istediği nedir?

- A) Herkesin kan bağışında bulunabileceği
- B) Kızılay'ın nasıl bir kurum olduğu
- C) Kan bağışında bulunmanın önemi
- D) Kanın yapısında bulunanlar

İNSTAGRAMDA BİZİ TAKİP EDİN



fenkusagi

Instagram

**Öğretmenler için
facebook
grubumuz**

**FEN
KUŞAĞI**

**Öğrenciler için
facebook
grubumuz**

**FEN
PINARI**



Hadi Fene

Mobil Uygulama

HEMEN İNDİR



**TELEFON VE TABLETLER İÇİN
MOBİL UYGULAMAMIZ ÇIKTI !**

"Hadi Fene" Mobil Uygulaması İndirme Linki:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.bilgikurumsal.hadifene.com&hl=tr&gl=US>