

- 1- Aşağıdaki cümlelerin doğru olanlarının başına (D), yanlış olanların başına (Y) harfi koyunuz.
- () Venüs gezegeni Dünya'nın ikizi olarak bilinir.
- () Neptün Güneş'e yakınlık bakımından 5. Sıradadır.
- () Kafatası kemikleri yassı kemiklerdendir ve kemikler arasında oynar eklemler bulunur.
- () İnce bağırsaktaki emilimi villuslar sağlar.
- () En uzun kemiğimiz kaval kemiğimizdir.



1 2 3 4 5 6 7 8
(Güneş'e yakınlık bakımından gezegenler)

- 2- Güneş sistemi modeli ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
- A) En küçük gezegen 1'dir ve halkası yoktur.
- B) Kızıl gezegen 4 numaralı gezegendir ve iç gezegendir.
- C) 6 numara halkalarıyla ünlüdür ve iç gezegendir.
- D) En küçük gazsal gezegen 8'dir ve 7'nin ikizidir.



- 3- Fener, pinpon topu ve voleybol topu ile hazırlanan düzenek ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
- A) Güneş tutulması modelidir.
- B) Gece saatlerinde görülebilir.
- C) Ay'ın yeniay evresinde gerçekleşir.
- D) Pinpon topu ile voleybol topu yer değiştirirse Ay tutulması modellenmiş olur.

- 4- Destek ve hareket sistemi ile ilgili aşağıda verilenlerden hangisi doğrudur?
- A) Eklemler: Oynar, oynamaz ve yarı oynar olmak üzere üç çeşittir.
- B) Kaslar: Uzun, kısa ve yassı olmak üzere üç çeşittir.
- C) Kemikler: Düz, düzensiz ve çizgili olmak üzere üç çeşittir.
- D) İskelet: Yaklaşık 350 kemikten oluşur ve kan dolaşımını sağlar.

Aşağıdaki tabloda X, Y ve Z kaslarının özellikleri verilmiştir.

Kas çeşidi	Çalışma şekli	Rengi
X	İstemsiz	Kırmızı
Y	İstemli	Kırmızı
Z	İstemsiz	Beyaz

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) X, kalbin yapısında bulunur.
- B) Y, iskelete bağlı kısımların yapısında bulunur.
- C) Z, iç organlarımızın yapısında bulunur.
- D) X kası çalışma şekli bakımından Y kasına, yapısı bakımından da Z kasına benzer.

6- Sindirim sistemi organlarının doğru sıralanması için A, B, C ile gösterilen kısımlara aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

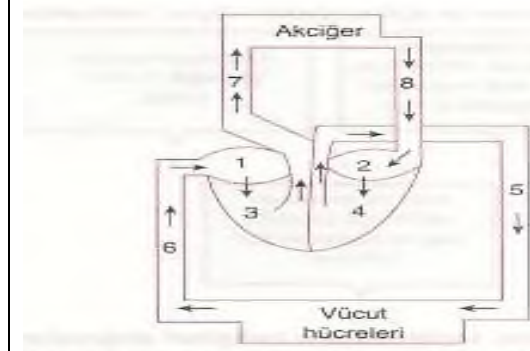


- | | | |
|----------|-----------|----------------|
| <u>A</u> | <u>B</u> | <u>C</u> |
| A) Yutak | Karaciğer | Mide |
| B) Mide | Pankreas | Karaciğer |
| C) Mide | Karaciğer | Kalın bağırsak |
| D) Yutak | Mide | Kalın bağırsak |

- Gülsüm: Beni hiç bir organ sindirmiyor.
- Baki: Beni ancak pankreas öz suyu sindirebiliyor.
- Yusuf: Beni mide sindirdi.

7- Yukarıda yer alan sindirim canlandırmasına göre Gülsüm, Baki ve Yusuf'un besin çeşitleri aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

- | | | |
|---------------|-------------|--------------|
| <u>Gülsüm</u> | <u>Baki</u> | <u>Yusuf</u> |
| A) Vitamin | Yağ | Protein |
| B) Mineral | Protein | Karbonhidrat |
| C) Su | Yağ | Vitamin |
| D) Mineral | Protein | Yağ |



Yukarıdaki şemada insan dolaşım sisteminin bir bölümü numaralarla gösterilmiştir.

Buna göre, büyük ve küçük kan dolaşımında kanın izlediği yol hangi seçenekteki gibidir?

- | | |
|---------------|---------------|
| Büyük dolaşım | Küçük dolaşım |
| A) 3, 7, 8, 1 | 4, 5, 2, 6 |
| B) 4, 5, 6, 1 | 3, 7, 8, 2 |
| C) 3, 4, 5, 1 | 6, 7, 8, 2 |
| D) 4, 5, 7, 8 | 1, 2, 3, 6 |

Olay	Sonuç
Hatice düştü ve yaralandı.	Yaralanan kısımda ★ sayısı arttı.
Mustafa grip oldu.	Kanındaki ▲ sayısı arttı.

Buna göre ★ ve ▲ hücreleri aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- | | |
|----------------|---------|
| A) Alyuvar | Akyuvar |
| B) Kan pulcuğu | Alyuvar |
| C) Akyuvar | Alyuvar |
| D) Kan pulcuğu | Akyuvar |

10- Aşağıda verilen vücudumuzdaki damar çeşitlerinin görevleri ile doğru eşleştirilmesi hangi seçenekte verilmiştir?

Damar Çeşidi	Görevi
a. Atardamarlar	1. Hücreler ile kan arasında madde alışverişi yapmak
b. Kılcal damarlar	2. Kalpten vücuda kan taşımak
c. Toplardamarlar	3. Vücut organlarından kalbe kan taşımak

- A) 1-b, 2-c, 3-a
- B) 1-a, 2-c, 3-b
- C) 1-b, 2-a, 3-c
- D) 1-c, 2-b, 3-a

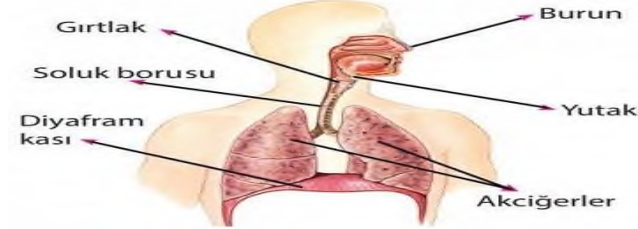
11- Dolaşım sistemi ile ilgili,

I. Kan, kalp ve damarlardan oluşur.

II. Vücut sıcaklığımızı ayarlar.

III. Vücut içindeki organlara besin ve oksijen taşır.
ifadelerinden hangileri doğrudur?

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



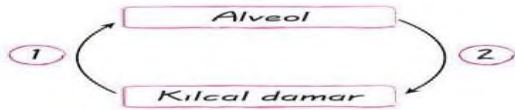
12- Yukarıdaki solunum sistemi için verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) Organların yerleri doğru yazılmıştır.

B) Gırtlak havanın akciğerlere iletilmesini sağlar.

C) Akciğerlerdeki alveoller gaz alışverişini sağlar.

D) Aşağı yukarı hareket ederek akciğerlerimizin büyüüp küçülmesini sağlayan kası yapı diyaframdır.



13- Yukarıda verilen akciğerlerdeki gaz alışveriş modelindeki 1 ve 2 ile gösterilen gazlar yerine hangisi gelmelidir?

- | 1 | 2 |
|------------------|---------------|
| A) Oksijen | Karbondioksit |
| B) Karbondioksit | Besin |
| C) Besin | Oksijen |
| D) Karbondioksit | Oksijen |

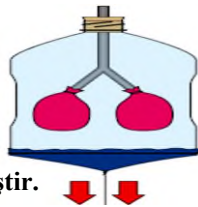
14- Ayşe akciğer modeli yapıyor ve alttaki balonu aşağı doğru çekiyor. Buna göre aşağıdaki yorumlardan hangisi yanlıştır?

A) Soluk verme anı canlandırılıyor.

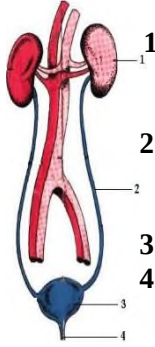
B) Diyafram kası kasılmış ve düzleşmiştir.

C) Akciğerlerin hacmi genişlemiştir.

D) Soluk alma anı canlandırılıyor.



15- Şekilde verilen boşaltım sistemi ile ilgili hangisi yanlıştır?



A) 1 numaralı organ böbrektir ve kanımızı süzerek idrarı oluşturur.

B) 2 numaralı organ üretradır ve idrarı mesaneye taşır.

C) 3 numaralı organ idrar kesesidir ve idrarı bir süre depolar.

D) 4 numaralı organ idrarı vücut dışına atar.

ORGAN	GÖREVİ
Deri	Fazla tuzu ve suyu dışarı atma
Akciğer	Besin atıklarını dışarı atmak
Böbrek	Kandaki atık maddeleri süzmek (idrar)
Kalınbağırsak	Karbondioksiti dışarı atmak
Karaciğer	Zehirli olan maddeyi üreye çevirme

16- Yukarıdaki tabloda boşaltımda görevli hangi organların yerleri değiştirilirse tablo doğru olur?

A) Karaciğer-Kalınbağırsak

B) Deri-Karaciğer

C) Akciğer-Kalınbağırsak

D) Böbrek-Akciğer

17- Boşaltım sistemi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) Boşaltımın sağlığı için bol su tüketilmelidir.

B) Böbrekteki kanı süzen yapılara nefron denir.

C) Böbreklerimiz karın boşluğumuzun bel hizasında iki adet bulunan önemli bir organımızdır.

D) Sağlıklı bir insanın idrarında glikoz bulunur.



18- Yukarıdaki cisme etki eden Net Kuvvet (Bileşke kuvvet) in büyüklüğü ve yönü aşağıdakilerden hangisidir?

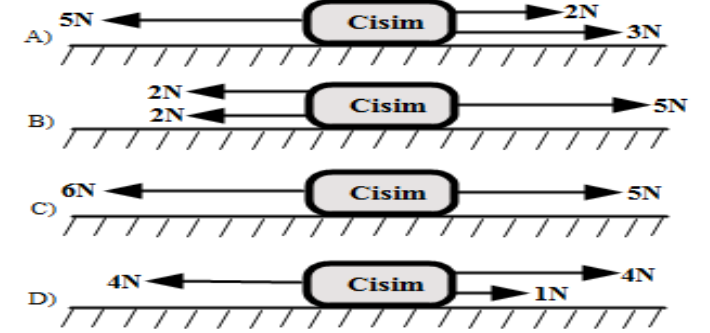
A) 4 N Doğu yönünde

B) 5 N Batı yönünde

C) 1 N Batı yönünde

D) 2 N Doğu yönünde

19- Aşağıdaki cisimlerden hangisi dengelenmiş kuvvetlerin etkisindedir?



Bekliyor

Kaçıyor



20- Aylin yol kenarında arkadaşını beklerken, Sila bisikleti ile arkasından havlayan köpekten hızlanarak kaçmaktadır. Bisikletlere uygulanan kuvvetler hakkında ne söylenebilir?

Aylin'in bisikleti

Sila'nın bisikleti

A) Dengelenmiş kuvvetler

Dengelenmiş kuvvetler

B) Dengelenmemiş kuvvetler

Dengelenmemiş kuvvetler

C) Dengelenmiş kuvvetler

Dengelenmemiş kuvvetler

D) Dengelenmemiş kuvvetler

Dengelenmiş kuvvetler