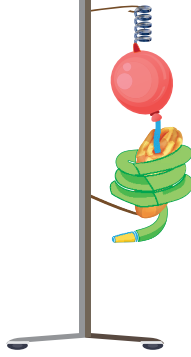


6. SINIF

FEN BİLİMLERİ TESTİ - 2

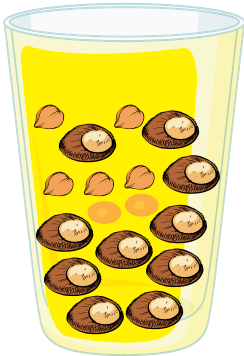


1. Fen Bilimleri dersinde bir grup öğrenci sindirim sistemi modeli yapmıştır. Modelin yapım aşamaları şu şekildedir: Balonun bir ucu yaya diğeri ise serum hortumuna tutturulur. Serum hortumunun üzerine delikler açıldıktan sonra bezle sarılır. Bahçe hortumu serum hortumunun etrafında dolandırılır.



Bu model ve temsil edilen organlar ile ilgili hangisi doğrudur?

- A) Yayda sindirim olayı gerçekleşmez.
B) Balon, kimyasal sindirim yapmaz.
C) Bez, sindirime yardım eder.
D) Bahçe hortumunda sindirim tamamlanır.
2. Öğretmen, kanın yapısını bir etkinlikten faydalanarak anlatacaktır. Etkinlikte sarı renkte gıda boyası, 10 tane fındık, 5 tane nohut, 2 tane mercimek ve 1 bardak su kullanılmıştır. Bir bardağa gıda boyası ve su konularak sarı renkli bir sıvı elde edilmiştir. Daha sonra diğer malzemeler eklenmiştir.



Bu etkinlik ile ilgili yapılan yorumlardan hangisi doğrudur?

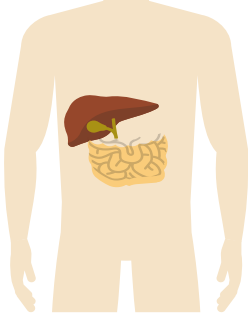
- A) Mercimekler oksijen taşıyan hücrelerdir.
B) Fındıklar antikor üretmekten sorumludur.
C) Sarı renkli sıvı kan hücreleridir.
D) Su ve gıda boyası kanın plazma kısmıdır.

6. SINIF

FEN BİLİMLERİ TESTİ - 2



3. Safra kesesi, karaciğerin alt kısmına yarı yapışık olarak bulunan ve karaciğerin ürettiği safrayı depolayarak öğünler sırasında ince bağırsağa boşaltmakla görevli olan kese şeklinde bir organdır. Bazı durumlarda safra kesesi ameliyatla alınır.



Safra kesesi alınan kişilerde,

- I. Karaciğer, safra sıvısı üretmeye devam eder.
- II. İnce bağırsakta kimyasal sindirim yapılamaz.
- III. Safra üretildikçe ince bağırsağa akar.

durumlarından hangileri yaşanır?

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

4. İnternette yayımlanan bir haber metni verilmiştir.

2020 Uluslar arası Robot Fuarının gözdesi Diyarbakır Meslek Lisesi öğrencilerinin ürettiği Dicle adlı robot oldu. Robot, yaptığı gösteride zorlanmadan merdivenlerden inip çıktı. Kavanoz kapağı açarak annelerin gönlünü fethetti. Boynunu her yöne çevirerek tüm seyircileri selamladı. Üst çenesini hareket ettirerek burnuna değdirmesi izleyicilerden alkış aldı.

Bu metinde geçen robotla ilgili,

- I. Üst çene eklem çeşidi insanlarla aynıdır.
- II. Oynar eklem hareketlerinden bazılarını yapabilmektedir.
- III. Boynunu her yöne çevirmesi yarı oynar eklem tasarımı sayesinde.

çıkarımlarından hangileri doğrudur?

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

6. SINIF

FEN BİLİMLERİ TESTİ - 2



5. Hemogram testi genel sağlık durumunuzu belirlemek amacıyla yapılır. Anemi (kansızlık), enfeksiyon ve kanama bozukluğu gibi kan hücrelerini etkileyen hastalıkları teşhis etmekte kullanılır. Bir hastaya ait hemogram testinin sonucu aşağıda verilmiştir. (Referans aralığı; normal kabul edilen değerler demektir.)

KLİNİK LABORATUVAR SONUÇLARI

HEMOGRAM TESTİ

Uygulanan Testler	Sonuç	Referans aralığı
WBC	12.000	4 - 10.000
RBC	2.000.000	4 - 5.000.000
PLC	10.000	50.000 - 400.000

AÇIKLAMA

WBC	Beyaz küre (Akyuvar sayısı)
RBC	Alyuvar sayısı
PLC	Kan pulcukları

Bu hemogram test sonucuna sahip kişi ile ilgili,

- I. Mikroorganizmalar kanda enfeksiyona sebep olmuş olabilir.
II. Diş çektirdiğinde kanaması uzun sürer.
III. Halsizlik, yorgunluk ve nefes darlığı yaşayabilir.

yorumlarından hangileri doğrudur?

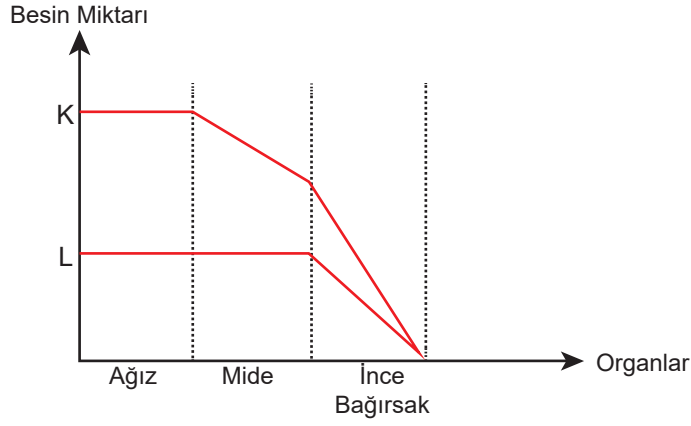
- A) I ve II B) I ve III C) II ve III D) I, II ve III

6. SINIF

FEN BİLİMLERİ TESTİ -2



6. Aşağıdaki grafikte sindirim kanalı boyunca ilerleyen birbirinden farklı K ve L besinlerinin miktarı gösterilmiştir.



Buna göre ince bağırsakta gerçekleşen sindirim olaylarıyla ilgili;

- I. K maddesi karaciğerden salgılanan safra sıvısı ile fiziksel,
- II. Sadece L maddesi Pankreasın salgıladığı enzimlerle kimyasal,
- III. L maddesi hem fiziksel hem kimyasal sindirime uğrar

ifadelerinden hangileri doğrudur?

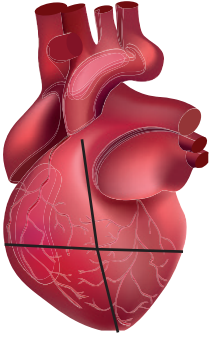
- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) II ve III
- D) I, II ve III

6. SINIF

FEN BİLİMLERİ TESTİ -2



7. Kalp dört odacıktan oluşur. Kalbin dört odacığı numaralanmış kartlarla, odacıklarda bulunan kan çeşidi ise oklarla gösterilecektir. Temiz kan için kırmızı, kirli kan için ise mavi ok kullanılacaktır. Görseller aşağıda verilmiştir.

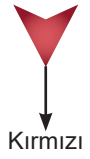
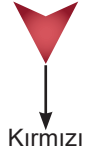


1
Sol kulakçık

2
Sol karıncık

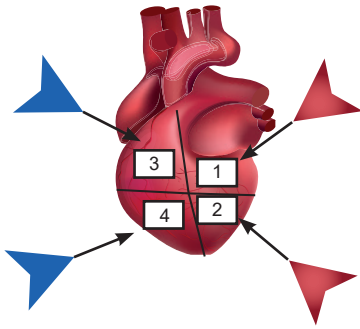
3
Sağ kulakçık

4
Sağ karıncık

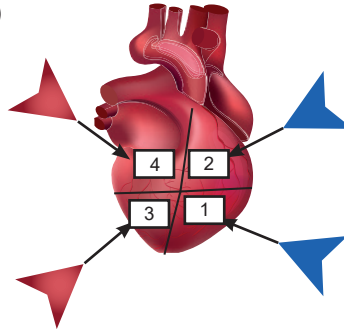


Buna göre verilen görsellerden hangisi doğrudur?

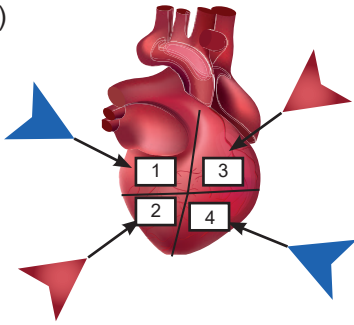
A)



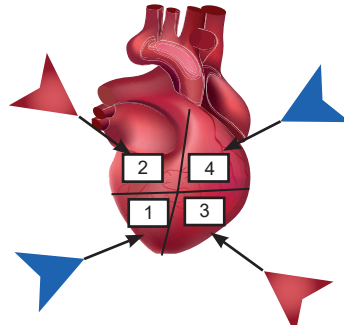
B)



C)



D)

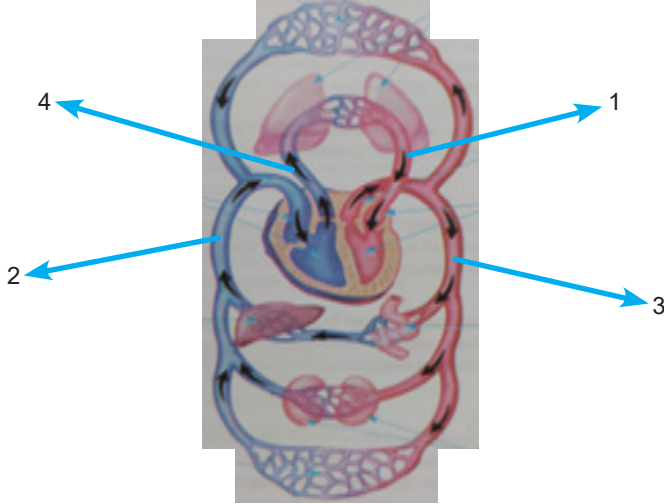


6. SINIF

FEN BİLİMLERİ TESTİ - 2



8. Kadir, oyuncak arabasıyla başlangıç noktası olarak belirlediği kalpten başlayıp küçük kan ve büyük kan dolaşımının takip ettiği yolu gösterecektir. Dolaşırken temiz kanın olduğu damara sarı, kirli kanın olduğu damarlara yeşil şekeri bırakacaktır. Bununla ilgili kan dolaşımını gösteren bir görsel aşağıda verilmiştir.



Buna göre Kadir'in şekerleri bırakması gereken yerler hangisidir?

	<u>Sarı şeker</u>	<u>Yeşil şeker</u>
A)	1, 4	2, 3
B)	2, 4	1, 3
C)	1, 3	2, 4
D)	2, 3	1, 4

6. SINIF

FEN BİLİMLERİ TESTİ - 2



9. Bisiklet ile destek ve hareket sistemi, benzerliklerine göre eşleştirilmiştir.

Bisikletin bazı parçaları ve bu parçaların isimleri verilmiştir.



Çerçeve: Bisikletin temel kısmını oluşturur. Tüm parçalar çerçeveye eklenmiştir.

Pedallar: Zıt yönlerde hareket ederek bisikletin hareket etmesini sağlar.

Tekerlek göbeği: Sistem içerisinde bulunan mil sayesinde tekerleğin kolayca dönmesini sağlar.

1	Çerçeve	İskeletimiz
2	Pedaller	Kaslarımız
3	Tekerlek göbeği	Eklemlerimiz

Buna göre hangi eşleştirmeler doğrudur?

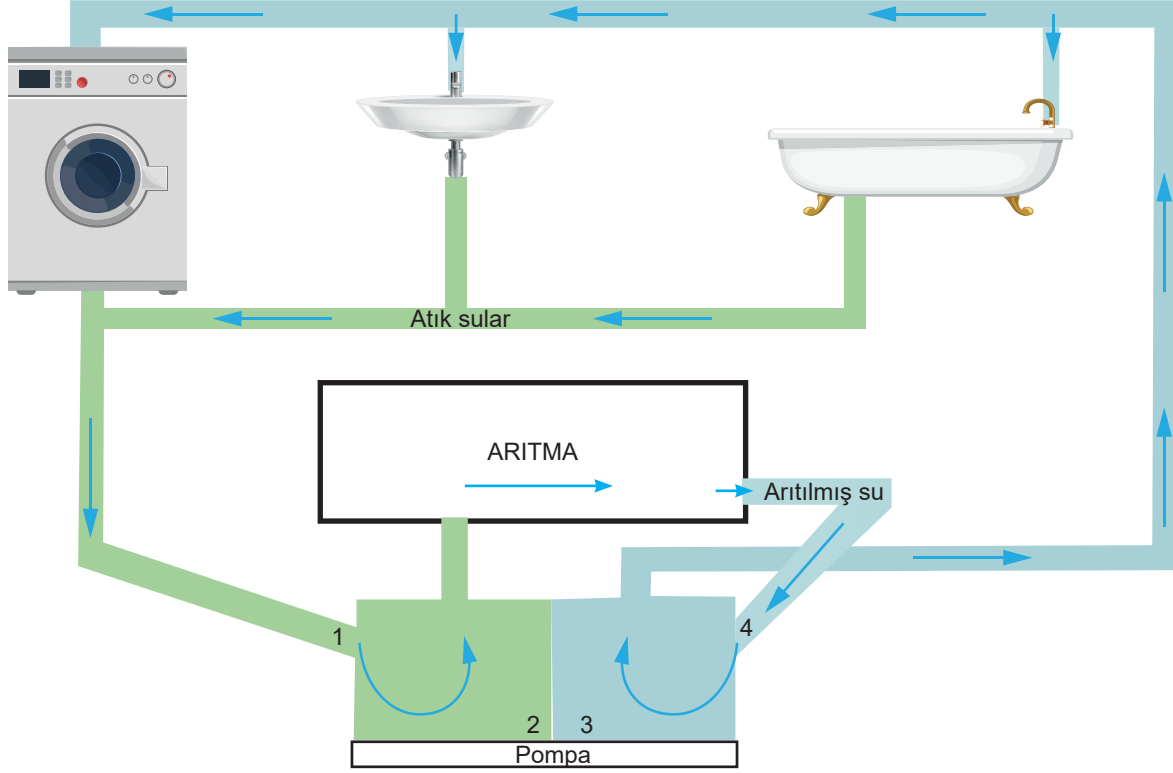
- A) Yalnız 1 B) 1 ve 2 C) 2 ve 3 D) 1, 2 ve 3

6. SINIF

FEN BİLİMLERİ TESTİ -2



10. Atık su arıtma sisteminde suyun arıtılıp tekrar kullanılması şematize edilmiştir. Bu sistemde suyun izlediği yol ile dolaşım sisteminde kanın kalp ve organlar arasında izlediği yol birbirine benzetilebilir.



Verilen benzerliklerden hangisi yanlıştır?

- A) Suyun 2 ile 4 arasında izlediği yol küçük kan dolaşımıdır.
- B) Arıtma işlemi böbreklerden temiz kanın elde edilmesidir.
- C) Atık sular organların karbondioksitçe zenginleştirdiği kandır.
- D) 1 ve 4 numarayla gösterilen su boruları toplar damarlardır.

YAYIN KURULU

Abdülhakim Ergin
Ali Esat BAYRAK
Emine İNAL ACET
Fahri KARAŞİN
Fatma KAYA
Fatih HOŞGÖREN
Mazlum TUNÇ
Mecit ARINÇ
Mehmet ÖNER
Muzaffer GEDİKOĞLU
Nihal ÖZDEMİR
Recep GÜN

Şehit Öğretmen Nuriye Ak Ortaokulu Fen Bilimleri Öğretmeni
Şehit Öğretmen Nuriye Ak Ortaokulu Fen Bilimleri Öğretmeni
Karahana İmam Hatip Ortaokulu Fen Bilimleri Öğretmeni
Seyrantepe Ortaokulu Fen Bilimleri Öğretmeni
Ergani Kortaş Ortaokulu Fen Bilimleri Öğretmeni
Ali Emiri Ortaokulu Fen Bilimleri Öğretmeni
700. Yıl Ortaokulu Fen Bilimleri Öğretmeni
Şehit Öğretmen Nuriye Ak Ortaokulu Fen Bilimleri Öğretmeni
Kaya Ortaokulu Fen Bilimleri Öğretmeni
Çelebi Eser Ortaokulu Fen Bilimleri Öğretmeni
İnönü Ortaokulu Fen Bilimleri Öğretmeni
Şehit Ahmet Ece İmam Hatip Ortaokulu Fen Bilimleri Öğretmeni