

A

6. Sınıf 2. Ünite 1. Bölüm Çıkmış Sorular 1/2 Testi (6.2.1.)
2. Ünite 1. Bölüm: Destek ve Hareket Sistemi

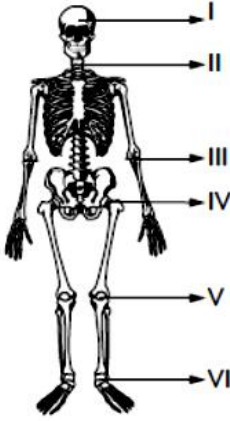
Soru-1-)

- I. Kemiğin beslenmesini sağlama
- II. Kan hücrelerini üretme
- III. Kemiğin kalınlaşmasını sağlama

Yukarıda numaralanmış özelliklerden hangileri kemik zarının görevlerindedir?

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

Soru-2-)



Şekilde destek ve hareket sisteminde yer alan iskelet verilmiştir. Numaralandırılmış kısımların hangilerinde oynar eklemler bulunmaz?

- A) I ve II B) III ve IV
C) I, IV ve V D) IV, V ve VI

Soru-3-)

Metin, merdivenleri hızla inerken düşmüştür. Vücudundaki ağırlar nedeniyle doktoru röntgen filmi çektirmesini istemiştir. Röntgen filmlerine göre bir uzun bir de kısa kemikte zedelenme olduğu görülmüştür.

Zedelenme olan kemikler aşağıdakilerin hangisinde verilen kısımlarda olabilir?

- A) Kaburga ve kafatası
B) Omurga ve kol
C) Diz ve dirsek
D) Ayak bileği ve el bileği

Soru-4-)

- I. Çizgili kaslar hızlı çalışır, çabuk yorulur.
- II. Düz kaslar yavaş ve düzenli çalışır.
- III. Kalp kasının çalışması çizgili kasa, görünüşü düz kasa benzer.

Yukarıdaki ifadelerin hangileri doğrudur?

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

Soru-5-)

Aşağıdaki davranışlardan hangisi destek ve hareket sistemimizin sağlığına zarar verir?

- A) Yerden bir nesne alırken çömelerek almak
B) Çantamızı hep aynı omzumuzda taşımak
C) Güneş ışığından gereği kadar faydalanmak
D) Proteinli ve kalsiyumlu besinleri yeterli miktarda tüketmek

Soru-6-)

Vücudumuzda düz kaslar mide, bağırsak ve kan damarlarının yapısında bulunur. Aşağıdakilerden hangisi düz kasların özelliklerinden değildir?

- A) Hücreleri uzun ve mekik şeklindedir.
B) Vücut kemiklerine bağlıdır.
C) Kasılma ve gevşeme şeklinde hareket ederler.
D) Çalışması yavaş, düzenli ve uzun sürelidir.

Soru-7-)



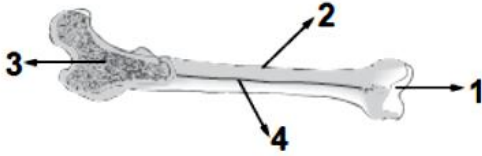
Şekilde vücudumuzdaki eklemlerden biri verilmiştir.

Bu eklemler aşağıdaki vücut kısımlarının hangisinde yer alır?

- A) Dirsekte B) Omurgada
C) Kafatasında D) Çenede

Soru-8-)

Şekilde bacağımızda yer alan uzun kemiklerden biri verilmiştir.

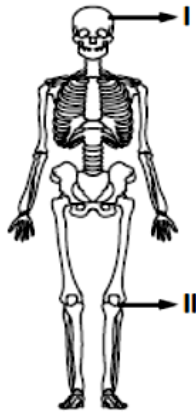


Bu kemikte numaralandırılmış kısımlardan hangisi kırmızı kemik iliği ile doludur?

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

Soru-9-)

Şekildeki insan iskeletinde I. ve II. kısımlardaki eklem çeşidi hangisinde doğru verilmiştir?



- | | <u>I</u> | <u>II</u> |
|----|------------|------------|
| A) | Oynamaz | Oynar |
| B) | Yarı oynar | Yarı oynar |
| C) | Yarı oynar | Oynamaz |
| D) | Oynar | Oynamaz |

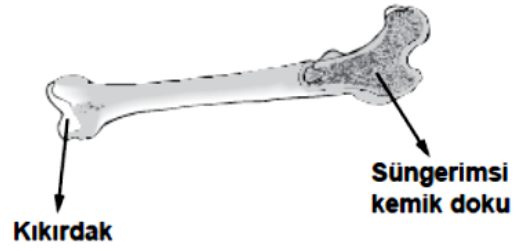
Soru-10-)

Vücudumuzdaki çizgili kaslar, çalışması hızlı ancak kısa süreli ve çabuk yorulur özelliktedir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisinin yapısında çizgili kaslar bulunur?

- A) Mide B) Bağırsak
C) Kan damarları D) Kol ve bacak

Soru-11-)

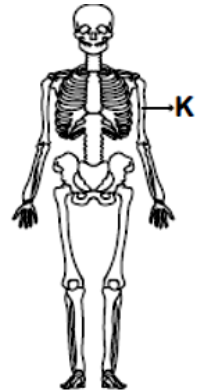


Şekilde vücudumuzdaki kemiklerden biri verilmiştir. Bu kemikle ilgili olarak aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kol veya bacakta bulunabilir.
B) Üzeri kemik zarıyla kaplıdır.
C) İçinde kan damarları bulunur.
D) Bulunduğu yere oynamaz eklemlerle bağlıdır.

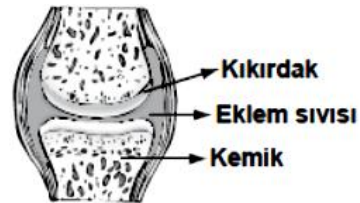
Soru-12-)

Yandaki insan iskeletinde K ile gösterilen kemiğin adı aşağıdakilerden hangisidir?



- A) Uyluk kemiği B) Kol kemiği
C) Kaval kemiği D) Pazı kemiği

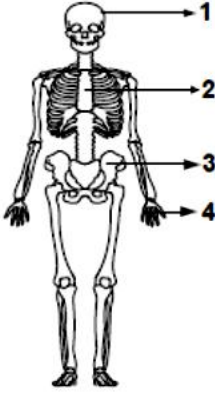
Soru-13-)



Şekilde verilen eklem, aşağıdaki vücut kısımlarının hangisinde bulunur?

- A) Boyun B) Kaburga
C) Kafatası D) Bacak

Soru-14-)



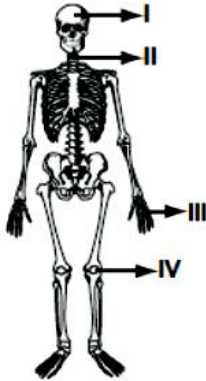
Şekildeki iskelette, kısa kemik hangi rakamla gösterilmiştir?

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

Soru-15-)

- Kemikler birbirine sıkı biçimde bağlanmıştır.
- Kemikler, aralarında boşluk olmadığı için hareket etmezler.

Yukarıda özellikleri verilen eklemler şekildeki kaç numaralı kısımda bulunur?



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

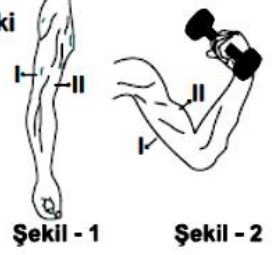
Soru-16-)

Aşağıdakilerden hangisi mide kasının özelliklerindedir?

- A) Çizgili kaktır.
B) İstemsiz çalışır.
C) En sert dokudur.
D) Nöronlardan oluşur.

Soru-17-)

Şekil-1'deki kol Şekil-2'deki duruma getirildiğinde I ve II numaralı kaslarda hangi durum gözlenir?



- | I | II |
|------------|---------|
| A) Gevşeme | Kasılma |
| B) Gevşeme | Gevşeme |
| C) Kasılma | Kasılma |
| D) Kasılma | Gevşeme |

Soru-18-)

Aşağıdakilerden hangisi vücudumuzdaki kemiklerin görevlerinden biri değildir?

- A) İç organların çalışmasını düzenlemek
B) Vücudun kalsiyum deposu olmak
C) Bazı iç organları korumak
D) Kan hücreleri üretmek

Soru-19-)

Aşağıdakilerden hangisi iskelet kaslarının özelliklerinden değildir?

- A) Çizgili kaktır.
B) İstemli çalışır.
C) Hücreleri birbirine sıkı bir şekilde bağlıdır.
D) En fazla özelleşmiş hücelere sahiptir.

Soru-20-)

Aşağıdakilerin hangisinde verilenler hareket sisteminde görülen hastalıklardandır?

- A) Romatizma - Raşitizm
B) Kuduz - Sıtma
C) Tetanoz - Kuduz
D) Tifüs - Tetanoz

Soru-21-)

Şekildeki gibi masadan çiçeği alıp koklayan bir insanın pazı kasında, sırasıyla hangi değişiklikler olur?



- A) Sürekli kasılma
B) Sürekli gevşeme
C) Kasılma - Gevşeme
D) Gevşeme - Kasılma

Soru-22-)

Bir kasın özellikleri şu şekildedir:

- İsteğimizle çalışır.
- Çalışması hızlı ve kısa sürelidir.

Verilen özellikler aşağıdaki organlardan hangisinin yapısında bulunur?

A)



Kalın bağırsak

B)



Kol

C)



Kalp

D)



Mide

Soru-23-)

- I. Çizgili kas
II. Düz kas
III. Kalp kası

Yukarıdaki kas türlerinden hangileri isteğimiz dışında çalışır?

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

Soru-24-)

Düz kaslar yavaş, düzenli ve isteğimiz dışında çalışır.

Buna göre aşağıda verilen;

- I. Mide
II. Bağırsak
III. Göz kapağı

organlarından hangilerinde düz kas bulunur?

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

Soru-25-)

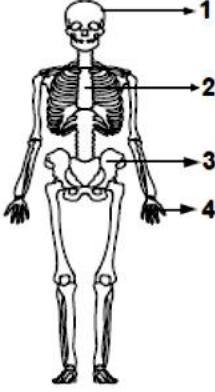
Aşağıda verilenlerden hangisi iskelet kaslarının özelliklerindedir?

- A) İsteğimiz dışında çalışır.
B) Düz kaslardan daha yavaş çalışır.
C) Kol ve bacakların hareketini sağlar.
D) Mide, bağırsak gibi iç organların yapısında bulunur.

B

6. Sınıf 2. Ünite 1. Bölüm Çıkmış Sorular 1/2 Testi (6.2.1.)
2. Ünite 1. Bölüm: Destek ve Hareket Sistemi

Soru-1-)



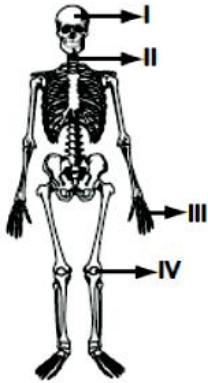
Şekildeki iskelette, kısa kemik hangi rakamla gösterilmiştir?

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

Soru-2-)

- Kemikler birbirine sıkı biçimde bağlanmıştır.
- Kemikler, aralarında boşluk olmadığı için hareket etmezler.

Yukarıda özellikleri verilen eklemler şekildeki kaç numaralı kısımda bulunur?



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

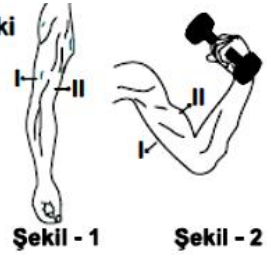
Soru-3-)

Aşağıdakilerden hangisi mide kasının özelliklerindedir?

- A) Çizgili kaktır.
B) İstemsiz çalışır.
C) En sert dokudur.
D) Nöronlardan oluşur.

Soru-4-)

Şekil-1'deki kol Şekil-2'deki duruma getirildiğinde I ve II numaralı kaslarda hangi durum gözlenir?



- | | |
|------------|-----------|
| <u>I</u> | <u>II</u> |
| A) Gevşeme | Kasılma |
| B) Gevşeme | Gevşeme |
| C) Kasılma | Kasılma |
| D) Kasılma | Gevşeme |

Soru-5-)

Aşağıdakilerden hangisi vücudumuzdaki kemiklerin görevlerinden biri değildir?

- A) İç organların çalışmasını düzenlemek
B) Vücudun kalsiyum deposu olmak
C) Bazı iç organları korumak
D) Kan hücreleri üretmek

Soru-6-)

Aşağıdakilerden hangisi iskelet kaslarının özelliklerinden değildir?

- A) Çizgili kaktır.
B) İstemli çalışır.
C) Hücreleri birbirine sıkı bir şekilde bağlıdır.
D) En fazla özelleşmiş hücrelere sahiptir.

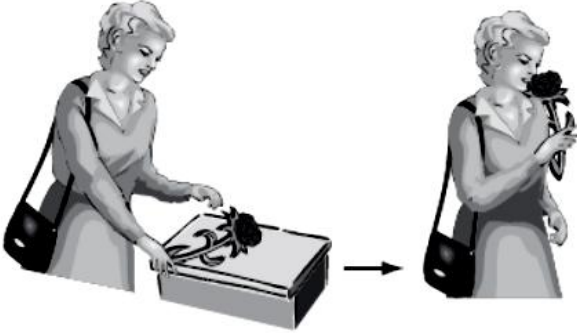
Soru-7-)

Aşağıdakilerin hangisinde verilenler hareket sisteminde görülen hastalıklardandır?

- A) Romatizma - Raşitizm
B) Kuduz - Sıtma
C) Tetanoz - Kuduz
D) Tifüs - Tetanoz

Soru-8-)

Şekildeki gibi masadan çiçeği alıp koklayan bir insanın pazı kasında, sırasıyla hangi değişiklikler olur?



- A) Sürekli kasılma
B) Sürekli gevşeme
C) Kasılma - Gevşeme
D) Gevşeme - Kasılma

Soru-9-)

Bir kasın özellikleri şu şekildedir:

- İsteğimizle çalışır.
- Çalışması hızlı ve kısa sürelidir.

Verilen özellikler aşağıdaki organlardan hangisinin yapısında bulunur?

A)



Kalın bağırsak

B)



Kol

C)



Kalp

D)



Mide

Soru-10-)

- I. Çizgili kas
II. Düz kas
III. Kalp kası

Yukarıdaki kas türlerinden hangileri isteğimiz dışında çalışır?

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

Soru-11-)

Düz kaslar yavaş, düzenli ve isteğimiz dışında çalışır.

Buna göre aşağıda verilen;

- I. Mide
II. Bağırsak
III. Göz kapağı

organlarından hangilerinde düz kas bulunur?

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

Soru-12-)

Aşağıda verilenlerden hangisi iskelet kaslarının özelliklerindedir?

- A) İsteğimiz dışında çalışır.
B) Düz kaslardan daha yavaş çalışır.
C) Kol ve bacakların hareketini sağlar.
D) Mide, bağırsak gibi iç organların yapısında bulunur.

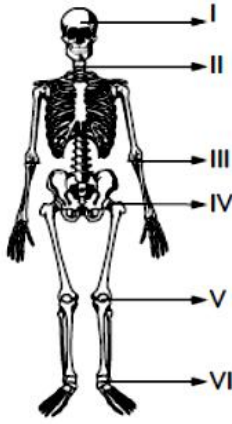
Soru-13-)

- I. Kemiğin beslenmesini sağlama
- II. Kan hücrelerini üretme
- III. Kemiğin kalınlaşmasını sağlama

Yukarıda numaralanmış özelliklerden hangileri kemik zarının görevlerindedir?

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

Soru-14-)



Şekilde destek ve hareket sisteminde yer alan iskelet verilmiştir. Numaralandırılmış kısımların hangilerinde oynar eklem bulunmaz?

- A) I ve II
- B) III ve IV
- C) I, IV ve V
- D) IV, V ve VI

Soru-15-)

Metin, merdivenleri hızla inerken düşmüştür. Vücudundaki ağırlar nedeniyle doktoru röntgen filmi çekirtmesini istemiştir. Röntgen filmlerine göre bir uzun bir de kısa kemikte zedelenme olduğu görülmüştür.

Zedelenme olan kemikler aşağıdakilerin hangisinde verilen kısımlarda olabilir?

- A) Kaburga ve kafatası
- B) Omurga ve kol
- C) Diz ve dirsek
- D) Ayak bileği ve el bileği

Soru-16-)

- I. Çizgili kaslar hızlı çalışır, çabuk yorulur.
- II. Düz kaslar yavaş ve düzenli çalışır.
- III. Kalp kasının çalışması çizgili kasa, görünüşü düz kasa benzer.

Yukarıdaki ifadelerin hangileri doğrudur?

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

Soru-17-)

Aşağıdaki davranışlardan hangisi destek ve hareket sistemimizin sağlığına zarar verir?

- A) Yerden bir nesne alırken çömelerek almak
- B) Çantamızı hep aynı omzumuzda taşımak
- C) Güneş ışığından gereği kadar faydalanmak
- D) Proteinli ve kalsiyumlu besinleri yeterli miktarda tüketmek

Soru-18-)

Vücudumuzda düz kaslar mide, bağırsak ve kan damarlarının yapısında bulunur. Aşağıdakilerden hangisi düz kasların özelliklerinden değildir?

- A) Hücreleri uzun ve mekik şeklindedir.
- B) Vücut kemiklerine bağlıdır.
- C) Kasılma ve gevşeme şeklinde hareket ederler.
- D) Çalışması yavaş, düzenli ve uzun sürelidir.

Soru-19-)



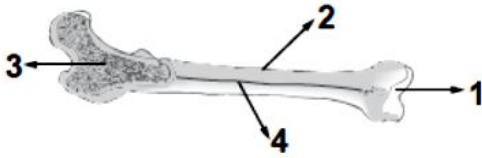
Şekilde vücudumuzdaki eklemlerden biri verilmiştir.

Bu eklem aşağıdaki vücut kısımlarının hangisinde yer alır?

- A) Dirsekte
- B) Omurgada
- C) Kafatasında
- D) Çenede

Soru-20-)

Şekilde bacağımızda yer alan uzun kemiklerden biri verilmiştir.

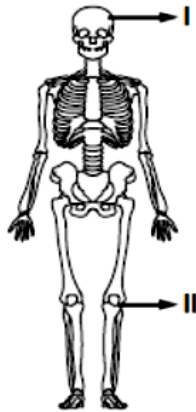


Bu kemikte numaralandırılmış kısımlardan hangisi kırmızı kemik iliği ile doludur?

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

Soru-21-)

Şekildeki insan iskeletinde I. ve II. kısımlardaki eklem çeşidi hangisinde doğru verilmiştir?



- | | <u>I</u> | <u>II</u> |
|----|------------|------------|
| A) | Oynamaz | Oynar |
| B) | Yarı oynar | Yarı oynar |
| C) | Yarı oynar | Oynamaz |
| D) | Oynar | Oynamaz |

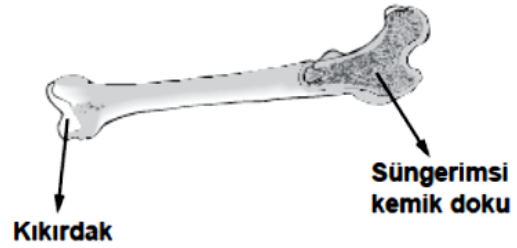
Soru-22-)

Vücudumuzdaki çizgili kaslar, çalışması hızlı ancak kısa süreli ve çabuk yorulur özelliktedir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisinin yapısında çizgili kaslar bulunur?

- A) Mide B) Bağırsak
C) Kan damarları D) Kol ve bacak

Soru-23-)

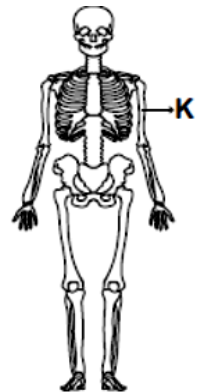


Şekilde vücudumuzdaki kemiklerden biri verilmiştir. Bu kemikle ilgili olarak aşağıdaki bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Kol veya bacakta bulunabilir.
B) Üzeri kemik zarıyla kaplıdır.
C) İçinde kan damarları bulunur.
D) Bulunduğu yere oynamaz ekleme bağlıdır.

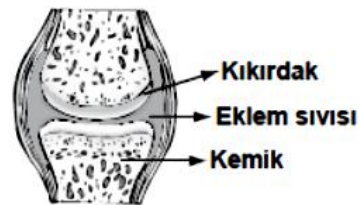
Soru-24-)

Yandaki insan iskeletinde K ile gösterilen kemiğin adı aşağıdakilerden hangisidir?



- A) Uyluk kemiği B) Kol kemiği
C) Kaval kemiği D) Pazı kemiği

Soru-25-)



Şekilde verilen eklem, aşağıdaki vücut kısımlarının hangisinde bulunur?

- A) Boyun B) Kaburga
C) Kafatası D) Bacak

A

6. Sınıf 2. Ünite 1. Bölüm Çıkmış Sorular 2/2 Testi (6.2.1.)
2. Ünite 1. Bölüm: Destek ve Hareket Sistemi

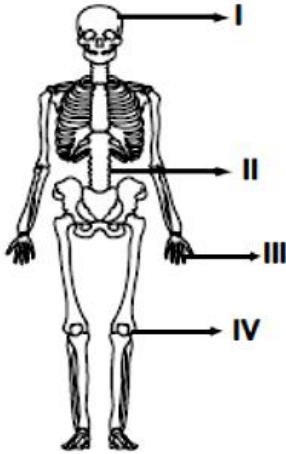
Soru-1-)

- İsteğimiz dışında çalışır.
- Yapısı çizgili kaslara, çalışması düz kaslara benzer.
- Çalışması sürekli dir.

Özellikleri verilen kas aşağıdakilerden hangisinin yapısında bulunur?

- A) Mide B) Kalp
C) Kol D) Akciğer

Soru-2-)



İnsanda, şekilde verilen bölgelerdeki eklemlerden hangileri oynamaz (hareketsiz) özelliktedir?

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

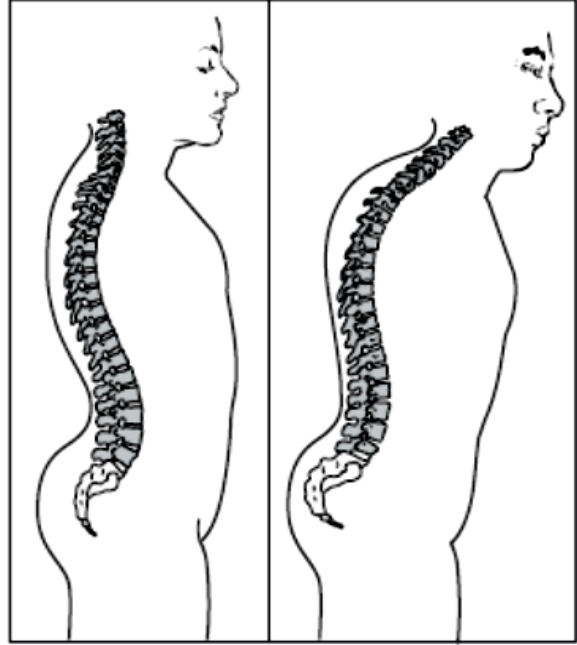
Soru-3-)

Aşağıda özellikleri verilen eklem türü vücudumuzun hangi kısmında bulunur?

- Bu tür eklemd e kemikler birbirine sıkı biçimde bağlanmıştır.
- Kemikler, aralarında boşluk olmadığı için hareket etmezler.

- A) Kol B) Boyun omurları
C) Kafatası D) Bacak

Soru-4-)



Aynı yaşta iki insan

Ahmet, yukarıdaki resimleri “Destek ve Hareket Sistemi” konusunun sunumunda kullanmıştır. Buna göre, Ahmet’in sunum konusu aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Kaç çeşit eklem vardır?
B) Kemik çeşitleri nelerdir?
C) Uzun kemiğin yapısı nasıldır?
D) Kemiklerin biçimi nelerden etkilenir?

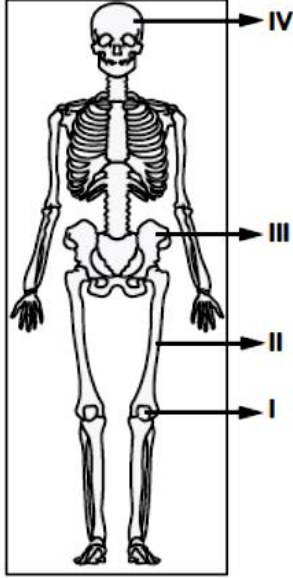
Soru-5-)

Aşağıdakilerden hangisi destek ve hareket sistemine zarar verir?

- A) Düzenli olarak egzersiz yapma
B) Kalsiyum içeren besinlerle beslenme
C) Güneş ışığından yeterli şekilde yararlanma
D) Ağır cisimleri kaldırırken ağırlığı bel kısmına verme

Soru-6-)

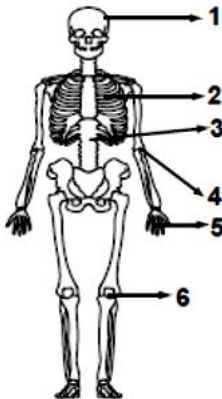
Aşağıda bir insan iskeleti şekli verilmiştir. Numarayla gösterilmiş kemiklerin hangisinde "sarı ilik" bulunur?



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

Soru-7-)

İnsan iskeletinde yer alan eklemler oynamaz eklemler, yarı oynar eklemler ve oynar eklemler şeklinde gruplandırılır.



Şekilde numaralandırılmış kısımların hangilerinde oynar eklem bulunur?

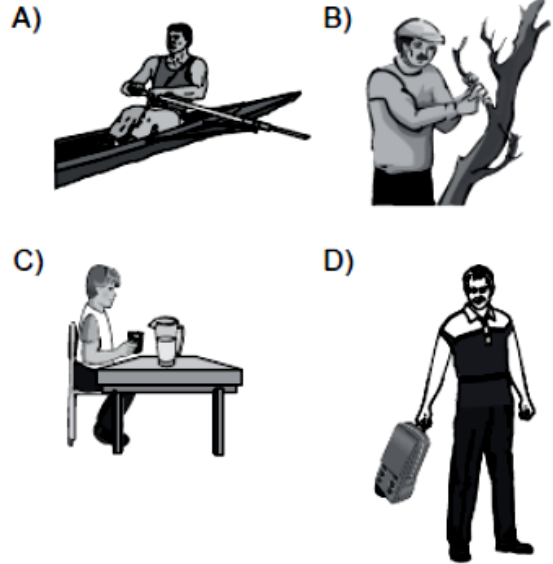
- A) 1 ve 2 B) 3 ve 4
C) 2, 3 ve 5 D) 4, 5 ve 6

Soru-8-)

Şekilde kasılmış durumda olan pazı kası verilmiştir.



Aşağıdaki insanlardan hangisinin pazı kasında şekildeki gibi bir kasılma durumu yoktur?



Soru-9-)



Şekildeki gibi masadan bardakla su alınıp içildiğinde pazı kasında sırasıyla hangi durumlar gerçekleşir?

- A) Gevşeme - Kasılma
B) Kasılma - Gevşeme
C) Sürekli gevşeme
D) Sürekli kasılma

Soru-10-)

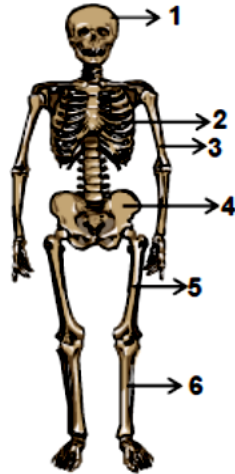
Aşağıdakilerden hangisindeki eklem hareket yeteneği en azdır?

- A) Omurga
C) Çene
- B) Diz
D) Kafatası

Soru-11-)

“İskelet sistemindeki bazı kemikler iç organların çalışmasını engellemeyecek yapıda olup, onları koruyucu niteliktedir.”

Yandaki şekilde kaç numaralı kemikler bu özelliktedir?



- A) 1, 2, 4
C) 3, 6
- B) 2, 5, 6
D) 4, 5

Soru-12-)

Aşağıdaki vücut kısımlarının hangisinde yarı oynar eklem bulunur?

- A) Diz kapağında
C) Kalçada
- B) Kafatasında
D) Omurgada

Soru-13-)

Bir çocuk, kolunu hareket ettirirken aşağıdakilerden hangilerinin faaliyet göstermesi zorunludur?

- I- Kaslarının
II- Sinirlerinin
III- Kemiklerinin

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

Soru-14-)

Aşağıdakilerin hangisinde yarı oynar eklem bulunur?

- A) Kol B) Bacak C) Omurga D) Kafatası

Soru-15-)

Aşağıdakilerden hangileri vücudumuzdaki düz kasların özelliğidir?

- I- İsteğimiz dışında çalışma
II- Kalp dışındaki diğer iç organların yapısında bulunma
III- İskelet kemiklerini hareket ettirme

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

Soru-16-)

Ayşe yürüyerek bahçeye gitti. Ağaçtan elma kopardı. Elmayı yikadıktan sonra yedi.

Bu faaliyeti sırasında Ayşe'nin vücut kaslarının çalışması ile ilgili olarak ne söylenebilir?

- A) Kol ve bacak kasları isteği ile, mide kası istek dışı çalışmıştır.
B) Parmak ve ağız kasları istek dışı, mide kası isteği ile çalışmıştır.
C) Sadece ağız kasları istek dışı çalışmıştır.
D) Sadece kol kasları isteği ile çalışmıştır.

Soru-17-)

Üç öğrencinin, vücudumuzda gerçekleşen bazı olaylarla ilgili ifadeleri aşağıda verilmiştir.



Ahmet

Besinler midenin hareketiyle daha küçük parçalara ayrılırlar.



Zeynep

Atardamalara kan pompalanınca bu damarlar genişler.



Selim

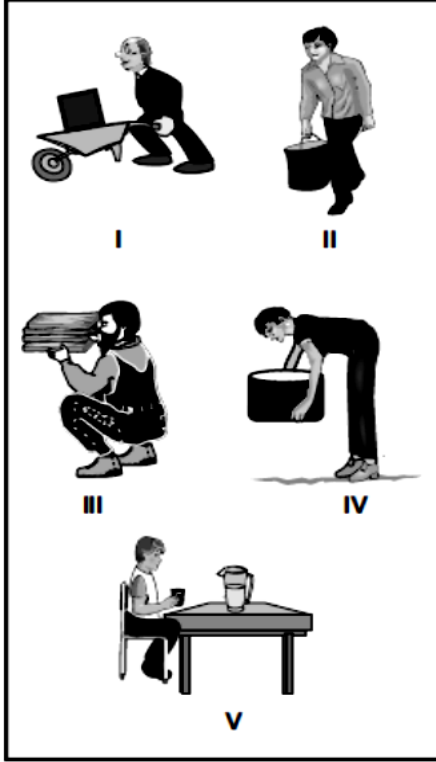
Parkta biraz koşuttuktan sonra yürüyerek eve gittim.

Vücutta gerçekleşen bu olaylarda hangi kaslar etkilidir?

	<u>Ahmet</u>	<u>Zeynep</u>	<u>Selim</u>
A)	Düz	Çizgili	Düz
B)	Düz	Düz	Çizgili
C)	Çizgili	Düz	Çizgili
D)	Çizgili	Çizgili	Düz

Soru-18-)

Şekilde bir inşaat alanındaki insanlar görülmektedir.



Bu insanların hangilerinde vücut duruşları nedeniyle rahatsızlık ortaya çıkabilir?

- A) II. ve IV. B) III. ve V.
C) I, III. ve IV. D) II, III. ve V.

Soru-19-)

Ayşe yürüyerek bahçeye gitti. Ağaçtan elma kopardı. Elmayı yıkadıktan sonra yedi.

Bu faaliyeti sırasında Ayşe'nin vücut kaslarının çalışması ile ilgili olarak ne söylenebilir?

- A) Kol ve bacak kasları isteği ile, mide kası istek dışı çalışmıştır.
B) Parmak ve ağız kasları istek dışı, mide kası isteği ile çalışmıştır.
C) Sadece ağız kasları istek dışı çalışmıştır.
D) Sadece kol kasları isteği ile çalışmıştır.

Soru-20-)

Aşağıdaki kemikler şekillerine göre gruplandırıldığında hangisi bu grubun dışında kalır?

- A) Kürek kemiği B) Pazı kemiği
C) Kaval kemiği D) Ön kol kemiği

Soru-21-)

Aşağıdakilerin hangisinde verilenler yarı oynar eklem oluşturur?

- A) Omur kemiği - Omur kemiği
B) Uyluk kemiği - Kalça kemiği
C) Pazı kemiği - Dirsek kemiği
D) Uyluk kemiği - Kaval kemiği

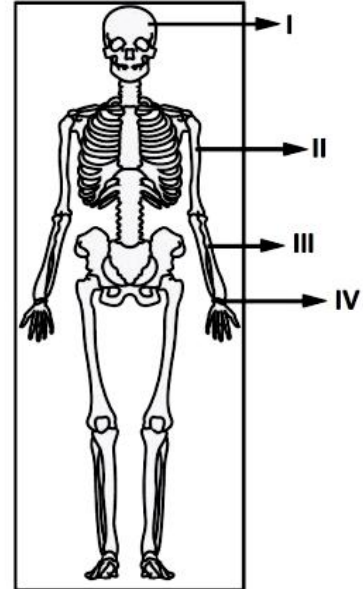
Soru-22-)

Aşağıda verilen vücut kısımlarının hangisinde yassı kemik bulunur?

- A) Kafatası B) El bileği
C) Omurga D) Bacak

Soru-23-)

Şekilde insan iskeletinin bazı kısımları numaralandırılarak gösterilmiştir.



Buna göre yassı ve kısa kemikleri göstermek isteyen bir öğrenci kaç numaralı kısımları seçmelidir?

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

B

6. Sınıf 2. Ünite 1. Bölüm Çıkmış Sorular 2/2 Testi (6.2.1.)
2. Ünite 1. Bölüm: Destek ve Hareket Sistemi

Soru-1-)

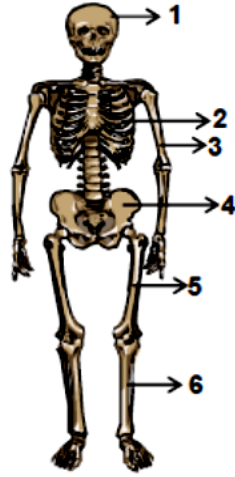
Aşağıdakilerden hangisindeki eklem hareket yeteneği en azdır?

- A) Omurga
C) Çene
B) Diz
D) Kafatası

Soru-2-)

“İskelet sistemindeki bazı kemikler iç organların çalışmasını engellemeyecek yapıda olup, onları koruyucu niteliktedir.”

Yandaki şekilde kaç numaralı kemikler bu özelliktedir?



- A) 1, 2, 4
C) 3, 6
B) 2, 5, 6
D) 4, 5

Soru-3-)

Aşağıdaki vücut kısımlarının hangisinde yarı oynar eklem bulunur?

- A) Diz kapağında
C) Kalçada
B) Kafatasında
D) Omurgada

Soru-4-)

Bir çocuk, kolunu hareket ettirirken aşağıdakilerden hangilerinin faaliyet göstermesi zorunludur?

- I- Kaslarının
II- Sinirlerinin
III- Kemiklerinin

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

Soru-5-)

Aşağıdakilerin hangisinde yarı oynar eklem bulunur?

- A) Kol B) Bacak C) Omurga D) Kafatası

Soru-6-)

Aşağıdakilerden hangileri vücudumuzdaki düz kasların özelliğidir?

- I- İsteğimiz dışında çalışma
II- Kalp dışındaki diğer iç organların yapısında bulunma
III- İskelet kemiklerini hareket ettirme

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

Soru-7)

Ayşe yürüyerek bahçeye gitti. Ağaçtan elma kopardı. Elmayı yikadıktan sonra yedi.

Bu faaliyeti sırasında Ayşe'nin vücut kaslarının çalışması ile ilgili olarak ne söylenebilir?

- A) Kol ve bacak kasları isteği ile, mide kası istek dışı çalışmıştır.
B) Parmak ve ağız kasları istek dışı, mide kası isteği ile çalışmıştır.
C) Sadece ağız kasları istek dışı çalışmıştır.
D) Sadece kol kasları isteği ile çalışmıştır.

Soru-8-)

Üç öğrencinin, vücudumuzda gerçekleşen bazı olaylarla ilgili ifadeleri aşağıda verilmiştir.



Ahmet

Besinler midenin hareketiyle daha küçük parçalara ayrılırlar.



Zeynep

Atardamalara kan pompalandığında bu damarlar genişler.



Selim

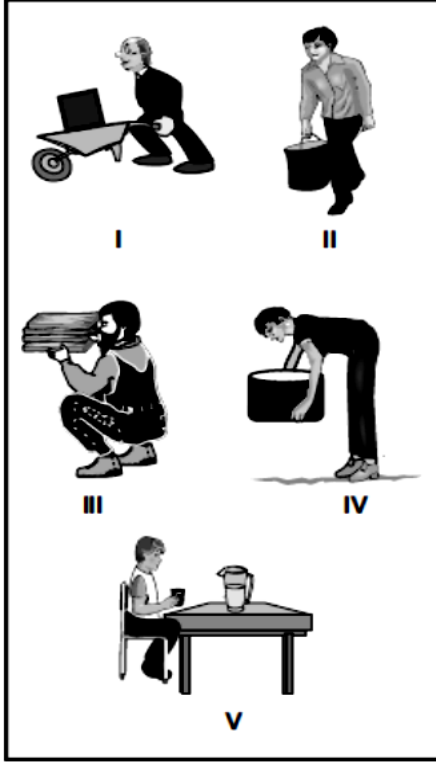
Parkta biraz koşuttuktan sonra yürüyerek eve gittim.

Vücutta gerçekleşen bu olaylarda hangi kaslar etkilidir?

	<u>Ahmet</u>	<u>Zeynep</u>	<u>Selim</u>
A)	Düz	Çizgili	Düz
B)	Düz	Düz	Çizgili
C)	Çizgili	Düz	Çizgili
D)	Çizgili	Çizgili	Düz

Soru-9-)

Şekilde bir inşaat alanındaki insanlar görülmektedir.



Bu insanların hangilerinde vücut duruşları nedeniyle rahatsızlık ortaya çıkabilir?

- A) II. ve IV. B) III. ve V.
C) I, III. ve IV. D) II, III. ve V.

Soru-10-)

Ayşe yürüyerek bahçeye gitti. Ağaçtan elma kopardı. Elmayı yıkadıktan sonra yedi.

Bu faaliyeti sırasında Ayşe'nin vücut kaslarının çalışması ile ilgili olarak ne söylenebilir?

- A) Kol ve bacak kasları isteği ile, mide kası istek dışı çalışmıştır.
B) Parmak ve ağız kasları istek dışı, mide kası isteği ile çalışmıştır.
C) Sadece ağız kasları istek dışı çalışmıştır.
D) Sadece kol kasları isteği ile çalışmıştır.

Soru-11-)

Aşağıdaki kemikler şekillerine göre gruplandırıldığında hangisi bu grubun dışında kalır?

- A) Kürek kemiği B) Pazı kemiği
C) Kaval kemiği D) Ön kol kemiği

Soru-12-)

Aşağıdakilerin hangisinde verilenler yarı oynar eklem oluşturur?

- A) Omur kemiği - Omur kemiği
B) Uyluk kemiği - Kalça kemiği
C) Pazı kemiği - Dirsek kemiği
D) Uyluk kemiği - Kaval kemiği

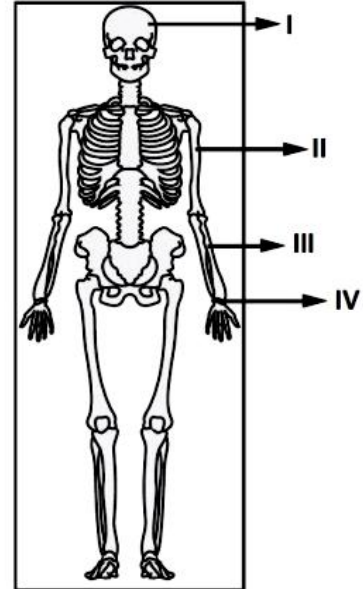
Soru-13-)

Aşağıda verilen vücut kısımlarının hangisinde yassı kemik bulunur?

- A) Kafatası B) El bileği
C) Omurga D) Bacak

Soru-14-)

Şekilde insan iskeletinin bazı kısımları numaralandırılarak gösterilmiştir.



Buna göre yassı ve kısa kemikleri göstermek isteyen bir öğrenci kaç numaralı kısımları seçmelidir?

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

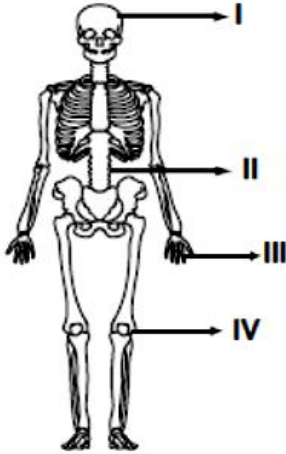
Soru-15-)

- İsteğimiz dışında çalışır.
- Yapısı çizgili kaslara, çalışması düz kaslara benzer.
- Çalışması süreklidir.

Özellikleri verilen kas aşağıdakilerden hangisinin yapısında bulunur?

- A) Mide
B) Kalp
C) Kol
D) Akciğer

Soru-16-)



İnsanda, şekilde verilen bölgelerdeki eklemlerden hangileri oynamaz (hareketsiz) özelliktedir?

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

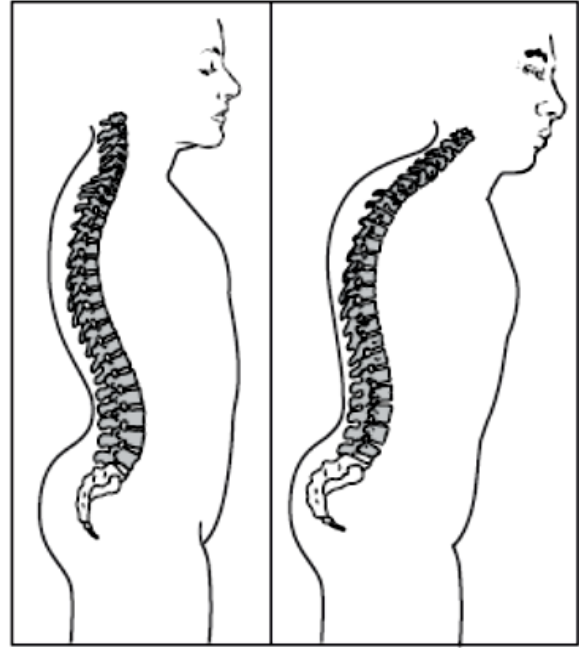
Soru-17-)

Aşağıda özellikleri verilen eklem türü vücudumuzun hangi kısmında bulunur?

- Bu tür eklemden kemikler birbirine sıkı biçimde bağlanmıştır.
- Kemikler, aralarında boşluk olmadığı için hareket etmezler.

- A) Kol
B) Boyun omurları
C) Kafatası
D) Bacak

Soru-18-)



Aynı yaşta iki insan

Ahmet, yukarıdaki resimleri “Destek ve Hareket Sistemi” konusunun sunumunda kullanmıştır. Buna göre, Ahmet’in sunum konusu aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Kaç çeşit eklem vardır?
B) Kemik çeşitleri nelerdir?
C) Uzun kemiğin yapısı nasıldır?
D) Kemiklerin biçimi nelerden etkilenir?

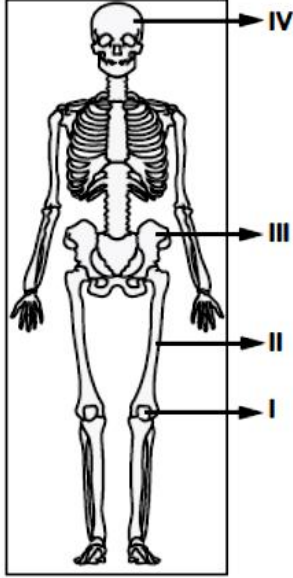
Soru-19-)

Aşağıdakilerden hangisi destek ve hareket sistemine zarar verir?

- A) Düzenli olarak egzersiz yapma
B) Kalsiyum içeren besinlerle beslenme
C) Güneş ışığından yeterli şekilde yararlanma
D) Ağır cisimleri kaldırırken ağırlığı bel kısmına verme

Soru-20-)

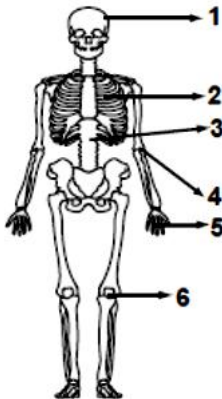
Aşağıda bir insan iskeleti şekli verilmiştir. Numarayla gösterilmiş kemiklerin hangisinde "sarı ilik" bulunur?



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

Soru-21-)

İnsan iskeletinde yer alan eklemler oynamaz eklemler, yarı oynar eklemler ve oynar eklemler şeklinde gruplandırılır.



Şekilde numaralandırılmış kısımların hangilerinde oynar eklem bulunur?

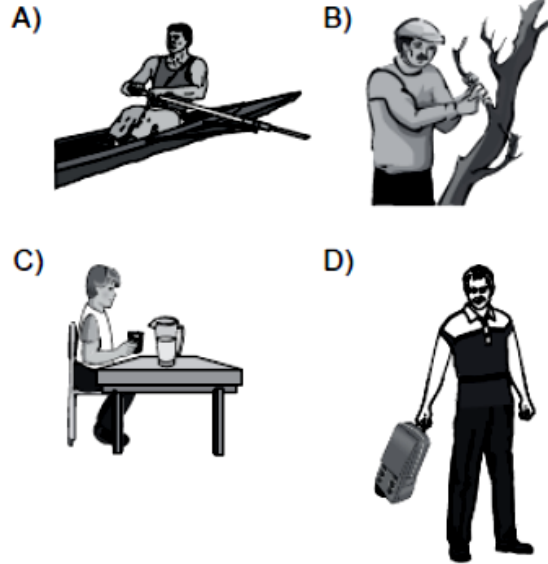
- A) 1 ve 2 B) 3 ve 4
C) 2, 3 ve 5 D) 4, 5 ve 6

Soru-22-)

Şekilde kasılmış durumda olan pazı kası verilmiştir.



Aşağıdaki insanlardan hangisinin pazı kasında şekildeki gibi bir kasılma durumu yoktur?



Soru-23-)



Şekildeki gibi masadan bardakla su alınıp içildiğinde pazı kasında sırasıyla hangi durumlar gerçekleşir?

- A) Gevşeme - Kasılma
B) Kasılma - Gevşeme
C) Sürekli gevşeme
D) Sürekli kasılma

A

6. Sınıf 2. Ünite 2. Bölüm Çıkmış Sorular 1/2 Testi (6.2.2.)
2. Ünite 2. Bölüm: Sindirim Sistemi

Soru-1-)

- Besinler en küçük moleküllerine kadar ayrılır.
- Yağların sindiriminin yapıldığı yerdir.
- Sindirim sisteminin en uzun bölümüdür.
- İç yüzeyi villus adı verilen çıkıntılarla kaplıdır.

Verilen bilgiler aşağıdaki hangi organa aittir?

- A) Yemek borusu B) Mide
C) İnce bağırsak D) Kalın bağırsak

Soru-2-)

Bir besinin sindiriminde aşağıdaki olaylar hangi sırayla gerçekleşir?

- Midenin kasılıp gevşeme hareketiyle besinin diğer besinlerle karışması
- Besinlerin yutaktan geçmesi
- Besinlerin ince bağırsaktan emilerek kan damarlarına geçmesi

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

Soru-3-)

Sindirim sırasında gerçekleşen bazı olaylar verilmiştir.

- Çiğneme ile yiyeceklerin parçalanması
- Tükürük salgısı ile karbonhidratların parçalanması
- Midenin kasılıp gevşemesi ile besinlerin bula maç haline gelmesi
- İnce bağırsakta pankreas öz suyu ile yağların parçalanması

Buna göre bu olaylar sırasında gerçekleşen sindirim çeşitleri hangisinde doğru olarak eşleştirilmiştir?

- | | <u>Mekanik sindirim</u> | <u>Kimyasal sindirim</u> |
|----|-------------------------|--------------------------|
| A) | I, II | III, IV |
| B) | I, III | II, IV |
| C) | II, III | I, IV |
| D) | I, IV | II, III |

Soru-4-)

Sindirim sistemi rahatsızlıklarından birinde, asitli mide içeriği yemek borusuna gelir. Bu durum sürekli olursa yemek borusunun kendini asitten koruma özelliği yok olur.

Aşağıdakilerden hangisi bu durumu artırıcı uygulamalardandır?

- A) Asitli içeceklerin içilmemesi
B) Karın bölgesini sıkı kıyafetlerin giyilmesi
C) Yemeklerden hemen sonra yatılmaması
D) Sık sık ve az miktarda yemek yenilmesi

Soru-5-)

- Sindirim sisteminin en uzun bölümüdür.
- İç yüzeyi villüs adı verilen ince parmak şeklindeki çıkıntılarla kaplıdır.
- Safra salgısı ve pankreas öz suyu buraya dökülür.
- Besinler burada kana geçebilecek hâle getirilir.

Yukarıda özellikleri verilen sindirim sistemi kısmı hangisidir?

- A) Mide B) Yemek borusu
C) İnce bağırsak D) Kalın bağırsak

Soru-6-)

Tabloda şekillerle gösterilmiş olan bazı sindirim organlarının görevleri verilmiştir.

Görevli organ	Kimyasal sindirim	Besin emilimi
●	Var	Yok
▲	Yok	Yok
■	Var	Var
★	Yok	Var

Buna göre hangi şekil ince bağırsağı gösterir?

- A) ● B) ▲ C) ■ D) ★

Soru-7-)

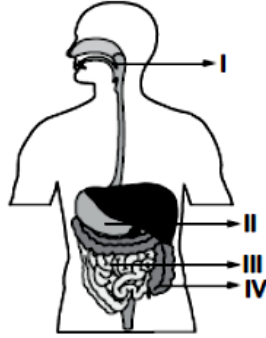
Sindirim sisteminin sağlığını korumak için yapılan aşağıdaki uygulamalardan hangisi doğrudur?

- A) Lokmaları küçük alıp yavaş çiğnemek
B) Yemek sırasında bol su içmek
C) Et ve süt ürünlerini çiğ tüketmek
D) Salatayı çiğ olarak yemekten sonra tüketmek

Soru-8-)

Şekilde sindirim sisteminin bazı kısımları numaralandırılarak verilmiştir.

Sindirilen besinlerin kana geçirilmesi bu kısımlardan hangisinin görevidir?



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

Soru-9-)

İnsan sindirim sisteminde, yağların sindiriminde safra salgısı etkilidir. Safranın üretildiği ve kullanıldığı kısım aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

Üretildiği kısım	Kullanıldığı kısım
A) Karaciğer	Mide
B) Karaciğer	İnce bağırsak
C) Safra kesesi	Kalın bağırsak
D) Safra kesesi	Mide

Soru-10-)

Aşağıdakilerden hangisi sindirim sisteminin sağlığı için faydalıdır?

- A) Et ve sütü az pişmiş olarak tüketmek
B) Yemek yerken bol miktarda su içmek
C) Sofradan tam olarak doymadan kalkmak
D) Yemek yerken kafeinli ve asitli içecekler içmek

Soru-11-)

Tabloda sindirim organları ve bazı görevleri verilmiştir.

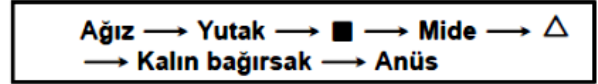
Sindirim Organı	Görevi
Ağız	Karbonhidrat sindirimi
Mide	Protein sindirimi
İnce bağırsak	Yağ, karbonhidrat, protein sindirimi
Kalın bağırsak	Su, vitamin, mineral emilimi

Buna göre, yağların sindiriminde etkili olan "safra salgısı" hangi sindirim organında kullanılır?

- A) İnce bağırsak B) Kalın bağırsak
C) Ağız D) Mide

Soru-12-)

Aşağıda besinlerin sindirim sisteminde izlediği yol ifade edilmiştir.



Buna göre ■ ve △ şekilleriyle belirtilen yerlere hangisinde verilenler getirilmelidir?

	■	△
A)	Karaciğer	Pankreas
B)	Yemek borusu	İnce bağırsak
C)	İnce bağırsak	Karaciğer
D)	Pankreas	Karaciğer

Soru-13-)

Safra, insan sindirim sisteminde yağların sindiriminde etkilidir.

Safranın üretildiği organ ve faaliyet gösterdiği organ aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

Üretildiği organ	Faaliyet gösterdiği organ
A) Pankreas	mide
B) Pankreas	ince bağırsak
C) Karaciğer	mide
D) Karaciğer	ince bağırsak

Soru-14-)

Besinlerin sindirim enzimleriyle parçalanması olayına

I- Kimyasal

II- Fiziksel

III- Mekanik

sindirim adı verilir. İfadelerinden hangileri doğrudur?

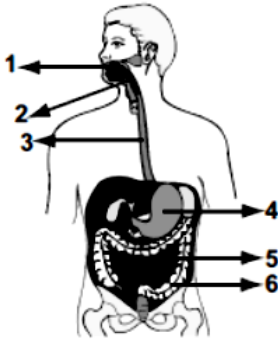
A) Yalnız I

B) I ve II

C) II ve III

D) I, II ve III

Soru-15-)



Şekildeki sindirim sistemi modelinde, yemek borusu ve mide hangi rakamla gösterilmiştir?

	<u>Yemek borusu</u>	<u>Mide</u>
A)	1	5
B)	2	6
C)	3	4
D)	4	6

Soru-16-)

Sindirim sırasında ince bağırsakta hangi işlem gerçekleşir?

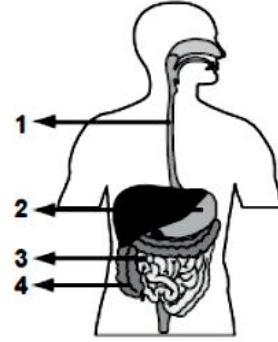
A) Yağların kimyasal sindirimi

B) B ve K vitaminlerinin sentezlenmesi

C) Vücut için gerekli suyun emilmesi

D) Proteinlerin mekanik sindirimi

Soru-17-)



Besinlerin en küçük moleküllerinin emiliminin gerçekleştiği organ resimde kaç numara ile gösterilmiştir?

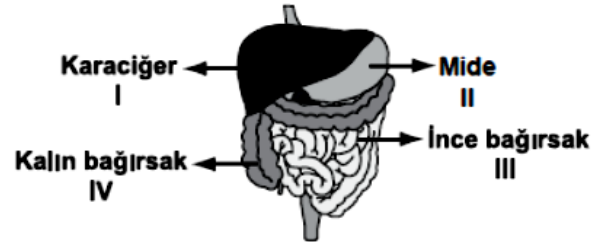
A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

Soru-18-)



Şekilde numaralandırılarak verilen organlardan hangisi sindirim sisteminde yardımcı organdır?

A) I

B) II

C) III

D) IV

Soru-19-)

Yediğimiz besin maddelerinin sindirim sırasındaki izlediği yol, aşağıdaki gibidir.

Ağız → Yutak → Yemek borusu → Mide → ?

Buna göre “?” yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

A) İnce bağırsak

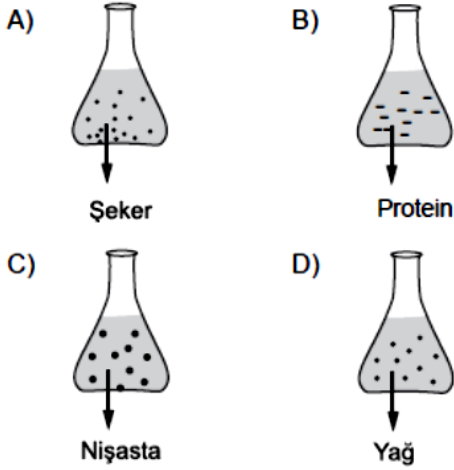
B) Kalın bağırsak

C) Safra kesesi

D) Anüs

Soru-20-)

37 °C'de ve içlerinde eşit miktarda mide özsu-
yu bulunan, aşağıdaki kapların hangisindeki
besin maddesinin kimyasal sindirime uğrama-
sı beklenir?



Soru-21-)

- Hem mekanik hem de kimyasal sindirimi ger-
çekleştirir.
- Kasılıp gevşeme hareketi ile mekanik sindirim
yapar.
- Proteinlerin kimyasal sindirimi burada başlar.

**Sindirim ile ilgili görevleri verilen organ aşağı-
dakilerden hangisidir?**

- A) Ağız B) Mide
C) İnce bağırsak D) Kalın bağırsak

Soru-22-)

**Besinlerin, vücudumuzda sindirilmesi sırasın-
da gerçekleşen aşağıdaki olaylardan hangisi
kimyasal sindirimdir?**

- A) Parçalanarak mideye gönderilmesi
B) İnce bağırsaktan emilmesi
C) Dişlerle parçalanması
D) Enzimlerle parçalanması

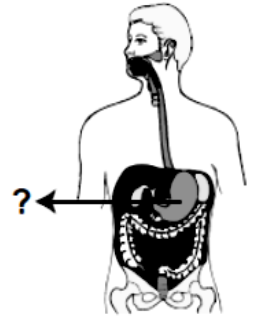
Soru-23-)

**Aşağıdaki besinlerden hangisi sindirime uğramadan
kana geçebilir?**

- A) Karbonhidrat B) Protein
C) Vitamin D) Yağ

Soru-24-)

**Şekilde sindirim sistemi
organları verilmiştir. “?”
ile gösterilen organda aşağı-
daki olaylardan hangisi
gerçekleşir?**



- A) Yağların kimyasal sindirimi başlar.
B) Besinler yutulacak hale gelir.
C) Yemek borusundan gelen besinler bulamaç hâline
getirilir.
D) Nişastalı besinlerin ilk parçalandığı yerdir.

Soru-25-)

**Aşağıdakilerden hangisi hipofiz bezinin görev-
lerinden değildir?**

- A) Büyüme hormonu salgılamak.
B) Tüm salgı bezlerinin çalışmasını düzenlemek.
C) Kanla hücreler arasındaki şeker geçişini dü-
zenlemek.
D) İç salgı bezleri ile sinir sistemi arasındaki uy-
mu sağlamak.

B

6. Sınıf 2. Ünite 2. Bölüm Çıkmış Sorular 1/2 Testi (6.2.2.)
2. Ünite 2. Bölüm: Sindirim Sistemi

Soru-1-)

Besinlerin sindirim enzimleriyle parçalanması olayına

I- Kimyasal

II- Fiziksel

III- Mekanik

sindirim adı verilir. İfadelerinden hangileri doğrudur?

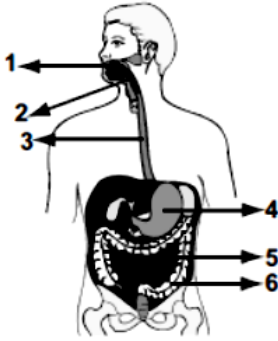
A) Yalnız I

B) I ve II

C) II ve III

D) I, II ve III

Soru-2-)



Şekildeki sindirim sistemi modelinde, yemek borusu ve mide hangi rakamla gösterilmiştir?

	<u>Yemek borusu</u>	<u>Mide</u>
A)	1	5
B)	2	6
C)	3	4
D)	4	6

Soru-3-)

Sindirim sırasında ince bağırsakta hangi işlem gerçekleşir?

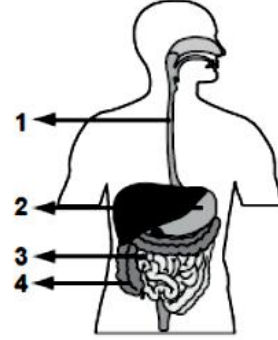
A) Yağların kimyasal sindirimi

B) B ve K vitaminlerinin sentezlenmesi

C) Vücut için gerekli suyun emilmesi

D) Proteinlerin mekanik sindirimi

Soru-4-)



Besinlerin en küçük moleküllerinin emiliminin gerçekleştiği organ resimde kaç numara ile gösterilmiştir?

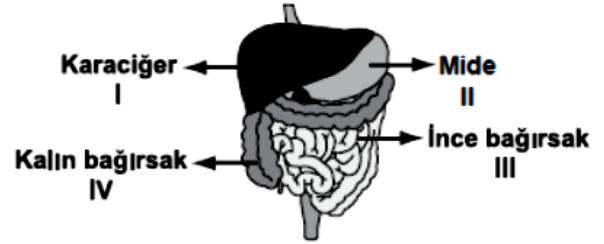
A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

Soru-5-)



Şekilde numaralandırılarak verilen organlardan hangisi sindirim sisteminde yardımcı organdır?

A) I

B) II

C) III

D) IV

Soru-6-)

Yediğimiz besin maddelerinin sindirim sırasında izlediği yol, aşağıdaki gibidir.

Ağız → Yutak → Yemek borusu → Mide → ?

Buna göre “?” yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

A) İnce bağırsak

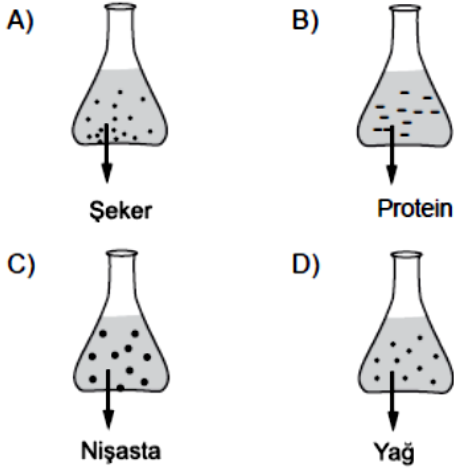
B) Kalın bağırsak

C) Safra kesesi

D) Anüs

Soru-7-)

37 °C'de ve içlerinde eşit miktarda mide özsu-
yu bulunan, aşağıdaki kapların hangisindeki
besin maddesinin kimyasal sindirime uğrama-
sı beklenir?



Soru-8-)

- Hem mekanik hem de kimyasal sindirimi ger-
çekleştirir.
- Kasılıp gevşeme hareketi ile mekanik sindirim
yapar.
- Proteinlerin kimyasal sindirimi burada başlar.

**Sindirim ile ilgili görevleri verilen organ aşağı-
dakilerden hangisidir?**

- A) Ağız B) Mide
C) İnce bağırsak D) Kalın bağırsak

Soru-9-)

**Besinlerin, vücudumuzda sindirilmesi sırasın-
da gerçekleşen aşağıdaki olaylardan hangisi
kimyasal sindirimdir?**

- A) Parçalanarak mideye gönderilmesi
B) İnce bağırsaktan emilmesi
C) Dişlerle parçalanması
D) Enzimlerle parçalanması

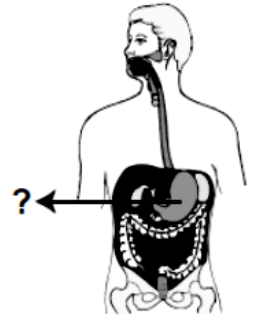
Soru-10-)

**Aşağıdaki besinlerden hangisi sindirime uğramadan
kana geçebilir?**

- A) Karbonhidrat B) Protein
C) Vitamin D) Yağ

Soru-11-)

**Şekilde sindirim sistemi
organları verilmiştir. “?”
ile gösterilen organda aşağı-
daki olaylardan hangisi
gerçekleşir?**



- A) Yağların kimyasal sindirimi başlar.
B) Besinler yutulacak hale gelir.
C) Yemek borusundan gelen besinler bulamaç hâline
getirilir.
D) Nişastalı besinlerin ilk parçalandığı yerdir.

Soru-12-)

**Aşağıdakilerden hangisi hipofiz bezinin görev-
lerinden değildir?**

- A) Büyüme hormonu salgılamak.
B) Tüm salgı bezlerinin çalışmasını düzenlemek.
C) Kanla hücreler arasındaki şeker geçişini dü-
zenlemek.
D) İç salgı bezleri ile sinir sistemi arasındaki uy-
mu sağlamak.

Soru-13-)

- Besinler en küçük moleküllerine kadar ayrılır.
- Yağların sindiriminin yapıldığı yerdir.
- Sindirim sisteminin en uzun bölümüdür.
- İç yüzeyi villus adı verilen çıkıntılarla kaplıdır.

Verilen bilgiler aşağıdaki hangi organa aittir?

- A) Yemek borusu B) Mide
C) İnce bağırsak D) Kalın bağırsak

Soru-14-)

Bir besinin sindiriminde aşağıdaki olaylar hangi sırayla gerçekleşir?

- Midenin kasılıp gevşeme hareketiyle besinin diğer besinlerle karışması
- Besinlerin yutaktan geçmesi
- Besinlerin ince bağırsaktan emilerek kan damarlarına geçmesi

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

Soru-15-)

Sindirim sırasında gerçekleşen bazı olaylar verilmiştir.

- Çiğneme ile yiyeceklerin parçalanması
- Tükürük salgısı ile karbonhidratların parçalanması
- Midenin kasılıp gevşemesi ile besinlerin bula maç haline gelmesi
- İnce bağırsakta pankreas öz suyu ile yağların parçalanması

Buna göre bu olaylar sırasında gerçekleşen sindirim çeşitleri hangisinde doğru olarak eşleştirilmiştir?

- | | <u>Mekanik sindirim</u> | <u>Kimyasal sindirim</u> |
|----|-------------------------|--------------------------|
| A) | I, II | III, IV |
| B) | I, III | II, IV |
| C) | II, III | I, IV |
| D) | I, IV | II, III |

Soru-16-)

Sindirim sistemi rahatsızlıklarından birinde, asitli mide içeriği yemek borusuna gelir. Bu durum sürekli olursa yemek borusunun kendini asitten koruma özelliği yok olur.

Aşağıdakilerden hangisi bu durumu artırıcı uygulamalardandır?

- A) Asitli içeceklerin içilmemesi
B) Karın bölgesini sıkı kıyafetlerin giyilmesi
C) Yemeklerden hemen sonra yatılmaması
D) Sık sık ve az miktarda yemek yenilmesi

Soru-17-)

- Sindirim sisteminin en uzun bölümüdür.
- İç yüzeyi villüs adı verilen ince parmak şeklindeki çıkıntılarla kaplıdır.
- Safra salgısı ve pankreas öz suyu buraya dökülür.
- Besinler burada kana geçebilecek hâle getirilir.

Yukarıda özellikleri verilen sindirim sistemi kısmı hangisidir?

- A) Mide B) Yemek borusu
C) İnce bağırsak D) Kalın bağırsak

Soru-18-)

Tabloda şekillerle gösterilmiş olan bazı sindirim organlarının görevleri verilmiştir.

Görevli organ	Kimyasal sindirim	Besin emilimi
●	Var	Yok
▲	Yok	Yok
■	Var	Var
★	Yok	Var

Buna göre hangi şekil ince bağırsağı gösterir?

- A) ● B) ▲ C) ■ D) ★

Soru-19-)

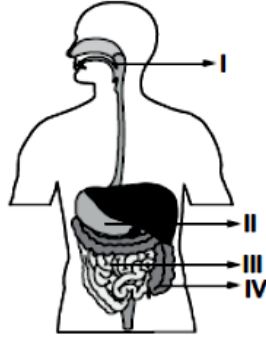
Sindirim sisteminin sağlığını korumak için yapılan aşağıdaki uygulamalardan hangisi doğrudur?

- A) Lokmaları küçük alıp yavaş çiğnemek
B) Yemek sırasında bol su içmek
C) Et ve süt ürünlerini çiğ tüketmek
D) Salatayı çiğ olarak yemekten sonra tüketmek

Soru-20-)

Şekilde sindirim sisteminin bazı kısımları numaralandırılarak verilmiştir.

Sindirilen besinlerin kana geçirilmesi bu kısımlardan hangisinin görevidir?



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

Soru-21-)

İnsan sindirim sisteminde, yağların sindiriminde safra salgısı etkilidir. Safranın üretildiği ve kullanıldığı kısım aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

Üretildiği kısım	Kullanıldığı kısım
A) Karaciğer	Mide
B) Karaciğer	İnce bağırsak
C) Safra kesesi	Kalın bağırsak
D) Safra kesesi	Mide

Soru-22-)

Aşağıdakilerden hangisi sindirim sisteminin sağlığı için faydalıdır?

- A) Et ve sütü az pişmiş olarak tüketmek
B) Yemek yerken bol miktarda su içmek
C) Sofradan tam olarak doymadan kalkmak
D) Yemek yerken kafeinli ve asitli içecekler içmek

Soru-23-)

Tabloda sindirim organları ve bazı görevleri verilmiştir.

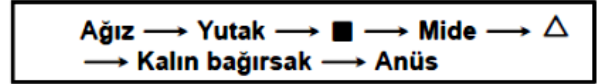
Sindirim Organı	Görevi
Ağız	Karbonhidrat sindirimi
Mide	Protein sindirimi
İnce bağırsak	Yağ, karbonhidrat, protein sindirimi
Kalın bağırsak	Su, vitamin, mineral emilimi

Buna göre, yağların sindiriminde etkili olan "safra salgısı" hangi sindirim organında kullanılır?

- A) İnce bağırsak B) Kalın bağırsak
C) Ağız D) Mide

Soru-24-)

Aşağıda besinlerin sindirim sisteminde izlediği yol ifade edilmiştir.



Buna göre ■ ve △ şekilleriyle belirtilen yerlere hangisinde verilenler getirilmelidir?

	■	△
A)	Karaciğer	Pankreas
B)	Yemek borusu	İnce bağırsak
C)	İnce bağırsak	Karaciğer
D)	Pankreas	Karaciğer

Soru-25-)

Safra, insan sindirim sisteminde yağların sindiriminde etkilidir.

Safranın üretildiği organ ve faaliyet gösterdiği organ aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

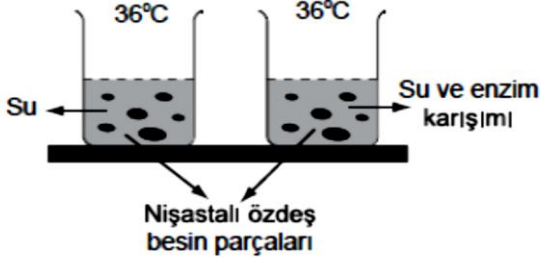
Üretildiği organ	Faaliyet gösterdiği organ
A) Pankreas	mide
B) Pankreas	ince bağırsak
C) Karaciğer	mide
D) Karaciğer	ince bağırsak

A

6. Sınıf 2. Ünite 2. Bölüm Çıkmış Sorular 2/2 Testi (6.2.2.)
2. Ünite 2. Bölüm: Sindirim Sistemi

Soru-1-)

Bir öğrenci şekildeki düzenekle eşit miktarda su kullanarak gözlem yapmaktadır.



Bu öğrencinin araştırma sorusu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sıcaklık sindirimde etkili midir?
- B) Sindirimde enzim etkili midir?
- C) Enzimler hangi tür sıvılarda faaliyet gösterir?
- D) Besinlerin küçük parçalı olması sindirimi kolaylaştırır mı?

Soru-2-)

- Salgıladığı safra, büyük yağ damlacıklarını daha küçük damlacıklara ayırarak sindirimini kolaylaştırır.
- Proteinlerin yapı taşlarının parçalanması sonucu oluşan azotlu maddelerin üreye dönüşmesini sağlar.

Yukarıda faaliyetleri verilen organ hangisidir?

- A) Mide
- B) Pankreas
- C) Karaciğer
- D) İnce bağırsak

Soru-3-)

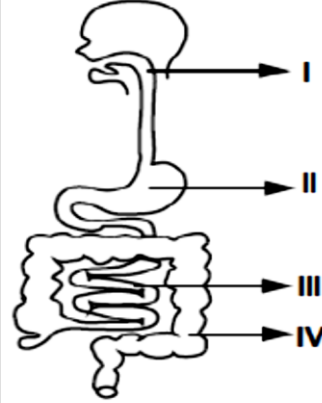
- Üretmiş olduğu safra salgısıyla büyük yağ damlacıklarını daha küçük damlacıklara ayırır.
- Proteinlerin yapı birimleri olan küçük moleküllerin parçalanması sonucu oluşan bazı atıkları üreye dönüştürür.

Yukarıdaki görevleri yerine getiren organımız aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pankreas
- B) Safra kesesi
- C) Karaciğer
- D) İnce bağırsak

Soru-4-)

Şekilde insan sindirim sistemi gösterilmiştir.



Sindirim sisteminde "proteinlerin kimyasal sindiriminin" gerçekleştiği kısımlar aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

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

Soru-5-)

Bir öğrenci;

- I- Bisküvileri nemlendirip eliyle parçalara ayırdı.
- II- Parçalanmış bisküvileri, içinde biraz su bulunan lastik balonun içerisine attı.
- III- Sonra lastik balonu sağa sola biraz sallayıp, eliyle de hafifçe ovuşturdu.

Öğrencinin bu deneyde gerçekleştirdiği III. işlem, sindirim sistemimizdeki hangi faaliyete benzetilmeye çalışılmıştır?

- A) Besinlerin ağızda tükürükle ıslatılarak sindirilmesine
- B) Besinlerin ince bağırsakta kimyasal sindirime uğramasına
- C) Mideye gelen besinlerin salgılarla ve fiziksel hareketlerle bulamaç hâline getirilmesine
- D) Küçük parçalara ayrılan besinlerin yemek borusundan geçmesine

Soru-6-)

Öğrenciler nişastanın sindirimini, sindirim sisteminin farklı bölümlerinde şekildeki gibi göstermiştir.



Nişastanın sindirimi ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Ağızda sindirime uğramamıştır.
- B) Midede kimyasal sindirime uğramıştır.
- C) İnce bağırsakta kimyasal sindirimi tamamlanmıştır.
- D) Sindirilen nişastanın tamamı kalın bağırsaktan emilmiştir.

Soru-7-)

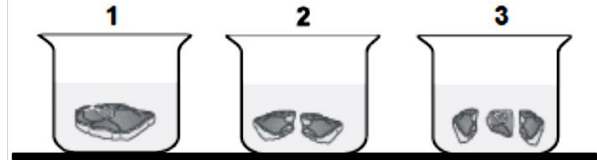


Şekilde sindirim sisteminin bazı organları okla gösterilmiştir. Aşağıda verilen olaylardan hangisi okla gösterilen organlardan birinin görevi değildir?

- A) Atık maddelerin vücuttan uzaklaştırılması
- B) Besinlerin ağızdan yemek borusuna iletilmesi
- C) Besinlerin bulamaç hâline getirilmesi
- D) Besinlerin kana geçirilmesi

Soru-8-)

Şekildeki özdeş cam kaplarda bulunan et parçaları üzerine, aynı sindirim enziminden eşit miktarda konuluyor. Sonra kaplara eşit miktarda su ekleniyor.



Kaplarda aynı miktarda et bulunmaktadır.

Aynı süre içinde et parçalarının sindirimini önce 3., sonra 2., en son olarak ta 1. kapta tamamlandığı görülüyor.

Bu deney, aşağıdaki yorumlardan hangisini destekler?

- A) Sindirimi kolaylaştırmak için yiyecekleri iyice çiğnemeliyiz.
- B) Et türü yiyecekleri diğer besinlerden daha önce tüketmeliyiz.
- C) Yemek sırasında sık sık su içmeliyiz.
- D) Dengeli ve yeterli beslenmeliyiz.

Soru-9-)

Yediğimiz yemekteki bir besin maddesinin sindirim aşamaları,

- midede kimyasal sindirimi başlar.
- ince bağırsakta kimyasal sindirimi tamamlanır şeklindedir.

Bu besin maddesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Karbonhidrat
- B) Protein
- C) Vitamin
- D) Yağ

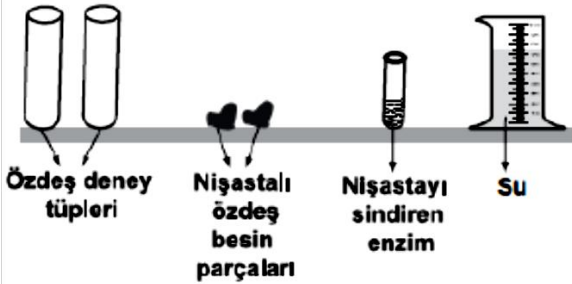
Soru-10-)

Aşağıdaki besin maddelerinden hangisi hem ağızda hem de ince bağırsakta kimyasal sindirime uğramaktadır?

- A) Yağ
- B) Protein
- C) Vitamin
- D) Karbonhidrat

Soru-11-)

Bir öğrenci kimyasal sindirimi gözlemlemek istiyor.



Enzimlerin etkili olabilmesi için ortamda belirli bir miktar su bulunması gereklidir. Buna göre öğrenci, şekildeki malzemelerle nasıl bir düzenek hazırlamalıdır?

- A) Besinleri ve suyu eşit miktarda her iki deney tüpüne, enzimi bu tüplerden sadece birine koymalıdır.
- B) Besinleri bir deney tüpüne, enzimi diğer deney tüpüne, suyu her iki deney tüpüne eşit miktarda koymalıdır.
- C) Besinleri ve suyu bir deney tüpüne, enzimi diğer deney tüpüne koymalıdır.
- D) Besinleri bir deney tüpüne, suyu ve enzimi diğer deney tüpüne koymalıdır.

Soru-12-)

Besinlerin en küçük yapı birimine ayrıldığı ve kana karıştığı organ aşağıdakilerden hangisidir?

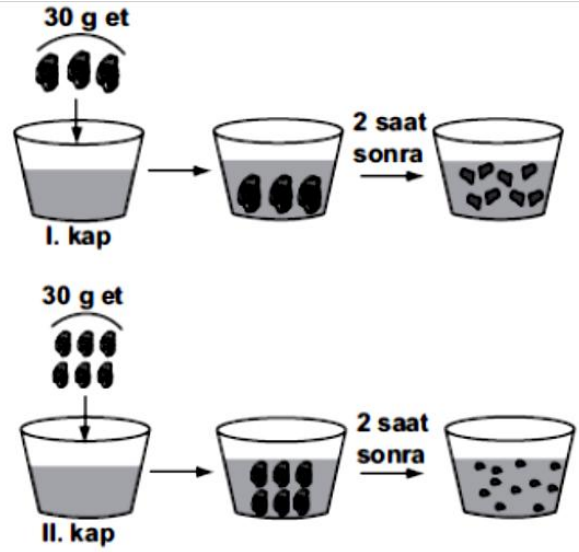
- A) Ağız
- B) Mide
- C) İnce bağırsak
- D) Kalın bağırsak

Soru-13-)

Aşağıda verilen maddelerden hangisi vücutta sindirim işlemine uğrar?

- A) Protein
- B) Mineral
- C) Vitamin
- D) Su

Soru-14-)



Bir öğrenci, içinde eşit miktarda mide öz suyu bulunan I. ve II. kaplara et parçalarını koyuyor.

Et parçalarında şekillerdeki gibi değişim gözleyen öğrenci, 2 saatlik bu gözlemi ile ilgili olarak hangi sonuca ulaşabilir?

- A) İyi çiğnenen besinler, midede daha küçük parçalara ayrılır.
- B) Mide öz suyu, her türlü besinin kimyasal sindiriminde etkilidir.
- C) Hayvansal besin çeşitleri, midede fiziksel (mekanik) sindirime uğramaz.
- D) Büyük parçalı besinler, midede sindirime uğramaz.

Soru-15-)

- I. Sindirim ağızda başlar.
- II. Mide çalkalama hareketleri yaparak besinleri bulamaç haline getirir.
- III. Besinlerin hepsi kalın bağırsakta yapı birimlerine ayrılır ve kana geçer.

Sindirim sistemi organları ve görevleriyle ilgili verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

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

Soru-16-)

Vücut gelişiminde yavaşlama görülen Ebru'ya doktor, "Tabloda ✓ ile işaretlediğim besinlerden daha fazla tüketmelisin." demiştir.

BESİN (100 g) \ İÇERİĞİ	Karbonhidrat miktarı (g)	Kalsiyum miktarı (mg)
Dana eti		7
✓ Balık		50
✓ İnek sütü	5,5	120
✓ Kaşar peyniri	1,4	700
Pirinç	78	10
✓ Ispanak	3,5	80
✓ Badem	16	254

Doktora göre Ebru'nun vücut gelişimindeki yavaşlamanın sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

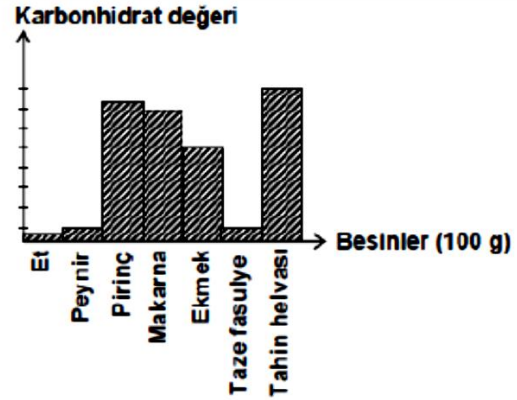
- A) Kalsiyum eksikliği
B) Karbonhidrat eksikliği
C) Et tüketiminin az olması
D) Bitkisel besinleri az tüketmesi

Soru-17-)

Aşağıda verilen birbiriyle bağlantılı cümleler arasındaki D "Doğru", Y "Yanlış" anlamındadır. Sindirim sistemi hakkında yeterli bilgiye sahip olan bir öğrenci kaçınıcı çıkışa ulaşır?



Soru-18-)



Doktor, Ayşe'ye fazla kilo aldığını söyleyip beslenme uzmanı (diyetisyen)na göndermiştir. Beslenme uzmanı, karbonhidratlı besinleri az yemesini önerip, bazı besinlerdeki karbonhidrat değerlerini yukarıdaki grafikte anlatmıştır.

Ayşe, miktarları eşit olan aşağıdaki yemeklerden hangisini yerse, beslenme uzmanının önerisine uymuş olur?

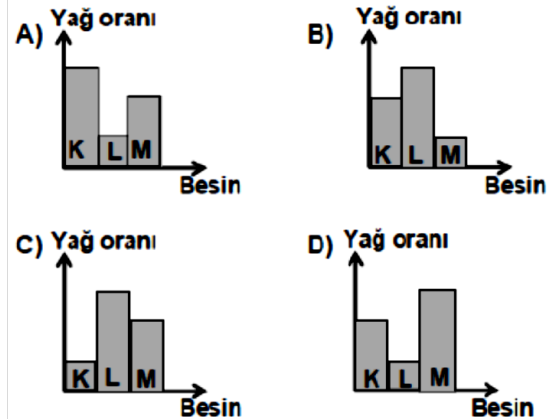
- A) Etili taze fasulye
B) Etili pirinç pilavı
C) Peynirli makarna
D) Ekmek arasında tahin helvası

Soru-19-)

Yediğimiz besinlerin bir kısmı ağızda, bir kısmı midede kimyasal sindirime uğrar. Yağların kimyasal sindirimi ise tamamen ince bağırsakta gerçekleşir. Sağlıklı, yetişkin bir insanın yediği besinlerden:

- K nin % 15 i
L nin % 75 i
M nin % 50 si

sadece ince bağırsakta sindirime uğradığına göre, bu besinlerdeki yağ oranı hangi grafikte gösterilmiştir?



B

6. Sınıf 2. Ünite 2. Bölüm Çıkmış Sorular 2/2 Testi (6.2.2.)
2. Ünite 2. Bölüm: Sindirim Sistemi

Soru-1-)

Bir öğrenci kimyasal sindirimi gözlemlemek istiyor.

Enzimlerin etkili olabilmesi için ortamda belirli bir miktar su bulunması gereklidir. Buna göre öğrenci, şekildeki malzemelerle nasıl bir düzenek hazırlamalıdır?

A) Besinleri ve suyu eşit miktarda her iki deney tüpüne, enzimi bu tüplerden sadece birine koymalıdır.
B) Besinleri bir deney tüpüne, enzimi diğer deney tüpüne, suyu her iki deney tüpüne eşit miktarda koymalıdır.
C) Besinleri ve suyu bir deney tüpüne, enzimi diğer deney tüpüne koymalıdır.
D) Besinleri bir deney tüpüne, suyu ve enzimi diğer deney tüpüne koymalıdır.

Soru-2-)

Besinlerin en küçük yapı birimine ayrıldığı ve kana karıştığı organ aşağıdakilerden hangisidir?

A) Ağız
B) Mide
C) İnce bağırsak
D) Kalın bağırsak

Soru-3-)

Aşağıda verilen maddelerden hangisi vücutta sindirim işlemine uğrar?

A) Protein
B) Mineral
C) Vitamin
D) Su

Soru-4-)

Bir öğrenci, içinde eşit miktarda mide öz suyu bulunan I. ve II. kaplara et parçalarını koyuyor.

Et parçalarında şekillerdeki gibi değişim gözleyen öğrenci, 2 saatlik bu gözlemi ile ilgili olarak hangi sonuca ulaşabilir?

A) İyi çiğnenen besinler, midede daha küçük parçalara ayrılır.
B) Mide öz suyu, her türlü besinin kimyasal sindiriminde etkilidir.
C) Hayvansal besin çeşitleri, midede fiziksel (mekanik) sindirime uğramaz.
D) Büyük parçalı besinler, midede sindirime uğramaz.

Soru-5-)

I. Sindirim ağızda başlar.
II. Mide çalkalama hareketleri yaparak besinleri bulamaç haline getirir.
III. Besinlerin hepsi kalın bağırsakta yapı birimlerine ayrılır ve kana geçer.

Sindirim sistemi organları ve görevleriyle ilgili verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

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

Soru-6-)

Vücut gelişiminde yavaşlama görülen Ebru'ya doktor, "Tabloda ✓ ile işaretlediğim besinlerden **daha fazla** tüketmelisin." demiştir.

BESİN (100 g) \ İÇERİĞİ	Karbonhidrat miktarı (g)	Kalsiyum miktarı (mg)
Dana eti		7
✓ Balık		50
✓ İnek sütü	5,5	120
✓ Kaşar peyniri	1,4	700
Pirinç	78	10
✓ Ispanak	3,5	80
✓ Badem	16	254

Doktora göre Ebru'nun vücut gelişimindeki yavaşlamanın sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

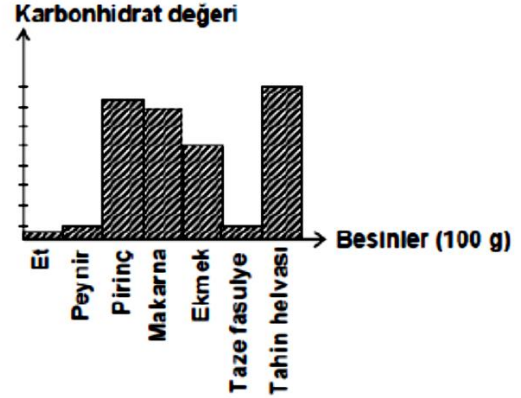
- A) Kalsiyum eksikliği
B) Karbonhidrat eksikliği
C) Et tüketiminin az olması
D) Bitkisel besinleri az tüketmesi

Soru-7-)

Aşağıda verilen birbiriyle bağlantılı cümleler arasındaki D "Doğru", Y "Yanlış" anlamındadır. Sindirim sistemi hakkında **yeterli** bilgiye sahip olan bir öğrenci kaçınıcı çıkışa ulaşır?



Soru-8-)



Doktor, Ayşe'ye fazla kilo aldığını söyleyip beslenme uzmanı (diyetisyen)na göndermiştir. Beslenme uzmanı, karbonhidratlı besinleri az yemesini önerip, bazı besinlerdeki karbonhidrat değerlerini yukarıdaki grafikte anlatmıştır.

Ayşe, miktarları eşit olan aşağıdaki yemeklerden hangisini yerse, beslenme uzmanının önerisine uymuş olur?

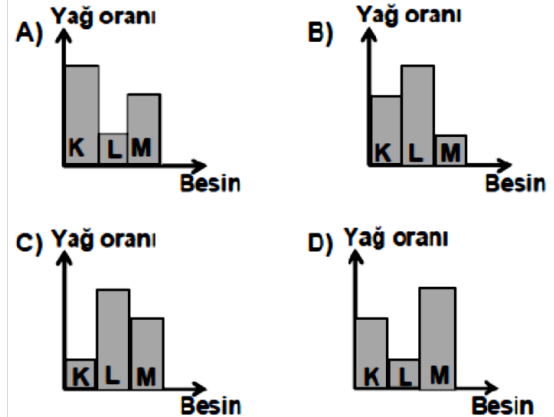
- A) Etili taze fasulye
B) Etili pirinç pilavı
C) Peynirli makarna
D) Ekmek arasında tahin helvası

Soru-9-)

Yediğimiz besinlerin bir kısmı ağızda, bir kısmı midede kimyasal sindirime uğrar. Yağların kimyasal sindirimi ise tamamen ince bağırsakta gerçekleşir. Sağlıklı, yetişkin bir insanın yediği besinlerden:

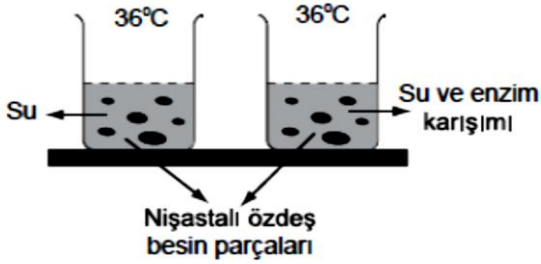
- K nin % 15 i
L nin % 75 i
M nin % 50 si

sadece ince bağırsakta sindirime uğradığına göre, bu besinlerdeki yağ oranı hangi grafikte gösterilmiştir?



Soru-10-)

Bir öğrenci şekildeki düzenekle eşit miktarda su kullanarak gözlem yapmaktadır.



Bu öğrencinin araştırma sorusu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sıcaklık sindirimde etkili midir?
- B) Sindirimde enzim etkili midir?
- C) Enzimler hangi tür sıvılarda faaliyet gösterir?
- D) Besinlerin küçük parçalı olması sindirimi kolaylaştırır mı?

Soru-11-)

- Salgıladığı safra, büyük yağ damlacıklarını daha küçük damlacıklara ayırarak sindirimini kolaylaştırır.
- Proteinlerin yapı taşlarının parçalanması sonucu oluşan azotlu maddelerin üreye dönüşmesini sağlar.

Yukarıda faaliyetleri verilen organ hangisidir?

- A) Mide
- B) Pankreas
- C) Karaciğer
- D) İnce bağırsak

Soru-12-)

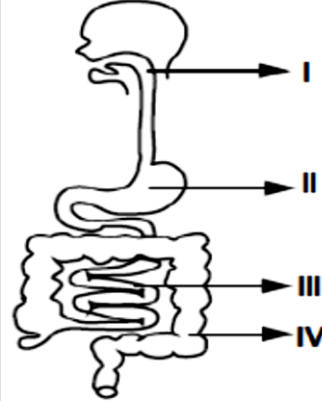
- Ürettiği safra salgısıyla büyük yağ damlacıklarını daha küçük damlacıklara ayırır.
- Proteinlerin yapı birimleri olan küçük moleküllerin parçalanması sonucu oluşan bazı atıkları üreye dönüştürür.

Yukarıdaki görevleri yerine getiren organımız aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pankreas
- B) Safra kesesi
- C) Karaciğer
- D) İnce bağırsak

Soru-13-)

Şekilde insan sindirim sistemi gösterilmiştir.



Sindirim sisteminde "proteinlerin kimyasal sindiriminin" gerçekleştiği kısımlar aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

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

Soru-14-)

Bir öğrenci;

- I- Bisküvileri nemlendirip eliyle parçalara ayırdı.
- II- Parçalanmış bisküvileri, içinde biraz su bulunan lastik balonun içerisine attı.
- III- Sonra lastik balonu sağa sola biraz sallayıp, eliyle de hafifçe ovuşturdu.

Öğrencinin bu deneyde gerçekleştirdiği III. işlem, sindirim sistemimizdeki hangi faaliyete benzetilmeye çalışılmıştır?

- A) Besinlerin ağızda tükürükle ıslatılarak sindirilmesine
- B) Besinlerin ince bağırsakta kimyasal sindirime uğramasına
- C) Mideye gelen besinlerin salgılarla ve fiziksel hareketlerle bulamaç hâline getirilmesine
- D) Küçük parçalara ayrılan besinlerin yemek borusundan geçmesine

Soru-15-)

Öğrenciler nişastanın sindirimini, sindirim sisteminin farklı bölümlerinde şekildeki gibi göstermiştir.



Nişastanın sindirimi ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Ağızda sindirime uğramamıştır.
- B) Midede kimyasal sindirime uğramıştır.
- C) İnce bağırsakta kimyasal sindirimi tamamlanmıştır.
- D) Sindirilen nişastanın tamamı kalın bağırsaktan emilmiştir.

Soru-16-)

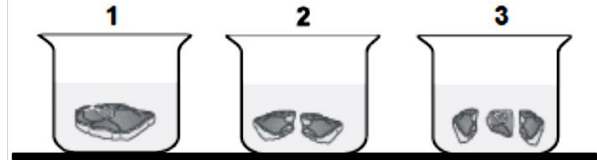


Şekilde sindirim sisteminin bazı organları okla gösterilmiştir. Aşağıda verilen olaylardan hangisi okla gösterilen organlardan birinin görevi değildir?

- A) Atık maddelerin vücuttan uzaklaştırılması
- B) Besinlerin ağızdan yemek borusuna iletilmesi
- C) Besinlerin bulamaç hâline getirilmesi
- D) Besinlerin kana geçirilmesi

Soru-17-)

Şekildeki özdeş cam kaplarda bulunan et parçaları üzerine, aynı sindirim enziminden eşit miktarda konuluyor. Sonra kaplara eşit miktarda su ekleniyor.



Kaplarda aynı miktarda et bulunmaktadır.

Aynı süre içinde et parçalarının sindirimini önce 3., sonra 2., en son olarak ta 1. kapta tamamlandığı görülüyor.

Bu deney, aşağıdaki yorumlardan hangisini destekler?

- A) Sindirimi kolaylaştırmak için yiyecekleri iyice çiğnemeliyiz.
- B) Et türü yiyecekleri diğer besinlerden daha önce tüketmeliyiz.
- C) Yemek sırasında sık sık su içmeliyiz.
- D) Dengeli ve yeterli beslenmeliyiz.

Soru-18-)

Yediğimiz yemekteki bir besin maddesinin sindirim aşamaları,

- midede kimyasal sindirimi başlar.
- ince bağırsakta kimyasal sindirimi tamamlanır şeklindedir.

Bu besin maddesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Karbonhidrat
- B) Protein
- C) Vitamin
- D) Yağ

Soru-19-)

Aşağıdaki besin maddelerinden hangisi hem ağızda hem de ince bağırsakta kimyasal sindirime uğramaktadır?

- A) Yağ
- B) Protein
- C) Vitamin
- D) Karbonhidrat

A

6. Sınıf 2. Ünite 3. Bölüm Çıkmış Sorular 1/2 Testi (6.2.3.)
2. Ünite 3. Bölüm: Dolaşım Sistemi

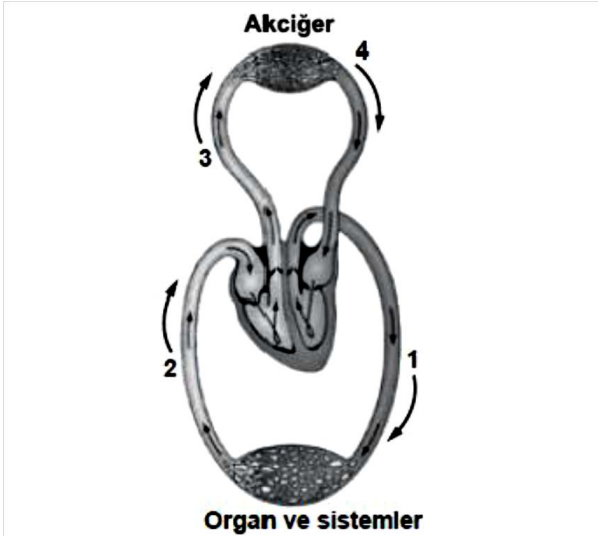
Soru-1-)

Vücudumuzda aşağıdakilerden hangileri dolaşım sistemi tarafından gerçekleştirilir?

- I- Gerekli olan besin ve oksijenin hücrelere götürülmesi
II- Hücrelerde oluşan atık maddelerin uzaklaştırılması
III- Kandaki atık maddelerin vücut dışına atılması

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

Soru-2-)



Şekilde insandaki dolaşım sistemi verilmiştir. Hangi numaralar atardamarları gösterir?

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

Soru-3-)

Ali radyo dinlerken, bir hastanın acil olarak B kan grubu kana ihtiyacı olduğunu öğreniyor. Ali'nin bu hastaya kan verebilmesi için hangi kan grubundan olması gerekir?

- A) A veya 0
B) AB veya A
C) B veya 0
D) B veya AB

Soru-4-)

Kandaki akyuvarlar, aşağıdaki olayların hangisinde etkilidir?

- A) Yaralanma durumunda kanın pıhtılaşmasında
B) Oksijenin hücrelere kadar taşınmasında
C) Karbondioksitin akciğere taşınmasında
D) Vücudun mikroplara karşı savunulmasında

Soru-5-)

- Beyaz kan hücreleri de denir.
- Vücudu yabancı maddelere ve hastalık yapan mikroorganizmalara karşı korumakla görevlidir.
- Çekirdekleri vardır.

Yukarıda kandaki hangi yapının özellikleri verilmiştir?

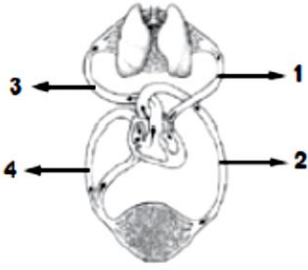
- A) Akyuvar
B) Alyuvar
C) Kan pulcuğu
D) Kan plazması

Soru-6-)

Aşağıdakilerden hangisi, dolaşım sistemimizin sağlığı için doğru bir uygulamadır?

- A) Yağlı kırmızı etin bolca yenmesi
B) Ruhsal gerginliklerin giderilmesi
C) Fiziksel etkinliklerin sürekli azaltılması
D) Beslenmede tamamen katı yağ kullanılması

Soru-7-)

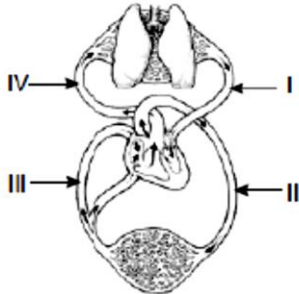


Şekilde kanın vücuttaki dolaşımı verilmiştir. Kaç numaralı damarların her ikisinde de oksijence zengin kan taşınır?

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

Soru-8-)

Şekilde insandaki dolaşım sistemi verilmiştir.



Numaralı damarların hangisindeki kanda karbondioksit miktarı en fazladır?

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

Soru-9-)

- Kanın pıhtılaşmasını sağlar.
- Çok küçük ve çekirdeksiz hücrelerdir.
- Kemik iliğinde üretilirler.

Bu bilgiler aşağıdaki yapılardan hangisine aittir?

- A) Lenf sıvısı B) Alyuvarlar
C) Akyuvarlar D) Kan pulcukları

Soru-10-)

Büyük kan dolaşımı hangi yapılar arasında olmaktadır?

- A) Karaciğer - Beyin
B) Vücut dokuları - Akciğer
C) Kalp - Vücut dokuları
D) Akciğer - Kalp

Soru-11-)

- **Damar sertliği, yüksek tansiyon, varis** ● hastalıklarındandır.
- **■** işlemeyle, damarların tıkalı olup olmadığı incelenebilir.

Verilen ifadelerde ● ve ■ yerine aşağıdakilerin hangisinde verilenler yazılmalıdır?

- | | |
|--------------------|-----------------|
| ● | ■ |
| _____ | _____ |
| A) Akciğer | By pass |
| B) Kan | Kan nakli |
| C) Solunum sistemi | Röntgen çekirme |
| D) Kalp ve damar | Anjiyo |

Soru-12-)

Mehmet, hastanede yatmakta olan bir hasta için kan vermiştir.

Mehmet'in kan grubu B Rh (-) olduğuna göre hastanın kan grubu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) A Rh (-) B) B Rh (-)
C) 0 Rh (+) D) AB Rh (+)

Soru-13-)

- Kırmızı kemik iliğinde üretilir.
- Oksijen ve karbondioksit taşımakla görevlidir.

Bu özellikler kandaki hangi yapıya aittir?

- A) Plazma B) Alyuvarlar
C) Akyuvarlar D) Kan pulcukları

Soru-14-)

Vücudumuzda büyük ve küçük kan dolaşımı hangi yapılar arasında olmaktadır?

Büyük kan dolaşımı Küçük kan dolaşımı

- A) Kalp - Akciğer Kalp - Vücut dokuları
B) Vücut dokuları - Beyin Kalp - Beyin
C) Kalp - Vücut dokuları Kalp - Akciğer
D) Vücut dokuları - Akciğer Kalp - Akciğer

Soru-15-)

Atardamarlarla ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi doğru değildir?

- A) Kanı kalpten vücut kısımlarına götürür.
B) Akciğer atardamarı oksijence fakir kan taşır.
C) Oksijence fakir kanı organlardan kalbe getirir.
D) Oksijen ve besin maddelerini vücudun çeşitli bölgelerine taşır.

Soru-16-)

Akyuvarlar, vücudun savunmasında görevlidir. Mikropların sebep olduğu hastalıklarda bu hücrelerin vücuttaki sayıları artar.

Buna göre, aşağıdaki durumların hangisinde kanımızdaki akyuvar sayısında artış olması beklenir?

- A) Ağır yük kaldırmaya bağlı olarak kolumuz ağrıdığı anda
B) Boğazımızda bademcik iltihabı oluştuğunda
C) Yoruluncaya kadar denizde yüzdüğümüzde
D) Yürüyerek bir tepeye tırmandığımızda

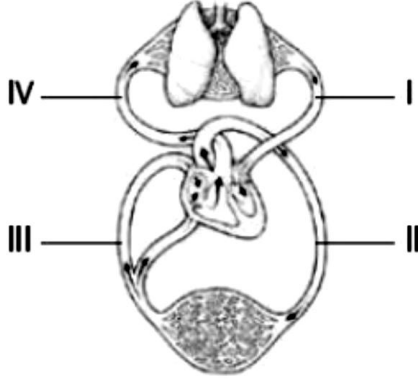
Soru-17-)

Aşağıdakilerden hangisi akyuvarların özelliklerinden biri değildir?

- A) Çekirdekli hücrelerdir.
B) Kırmızı kemik iliğinde üretilirler.
C) Vücudun savunmasında görevlidirler.
D) Kanda en fazla sayıda bulunurlar.

Soru-18-)

Aşağıdaki şemada insanın dolaşım sisteminde yer alan dört damar numaralandırılarak gösterilmiştir.



Şemada karbondioksitçe zengin kanı kalpten götüren damar hangi numarayla gösterilmiştir?

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

Soru-19-)

- Ahmet : Kan plazmasının çoğu sudan oluşur.
Zeynep : Alyuvarlar oksijen taşıyan kan hücreleridir.
Mehmet : Akyuvarlar kanın pıhtılaşmasını sağlar.
Ayşe : Kan pulcukları kan grubunu belirler.

Kanın yapısı ile ilgili olarak yukarıdaki öğrencilerden hangilerinin görüşü doğrudur?

- A) Yalnızca Ahmet'in
B) Ahmet ve Zeynep'in
C) Mehmet ve Ayşe'nin
D) Zeynep, Mehmet ve Ayşe'nin

Soru-20-)



Şekilde vücudumuzda kanın dolaşımı verilmiştir. Kana oksijenin alınıp, kandan karbondioksitin uzaklaştırıldığı kısım hangi numara ile gösterilmiştir?

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

B

6. Sınıf 2. Ünite 3. Bölüm Çıkış Sorular 1/2 Testi (6.2.3.)
2. Ünite 3. Bölüm: Dolaşım Sistemi

Soru-1-)

Mehmet, hastanede yatmakta olan bir hasta için kan vermiştir.

Mehmet'in kan grubu B Rh (-) olduğuna göre hastanın kan grubu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) A Rh (-) B) B Rh (-)
C) 0 Rh (+) D) AB Rh (+)

Soru-2-)

- Kırmızı kemik iliğinde üretilir.
- Oksijen ve karbondioksit taşımakla görevlidir.

Bu özellikler kandaki hangi yapıya aittir?

- A) Plazma B) Alyuvarlar
C) Akyuvarlar D) Kan pulcukları

Soru-3-)

Vücudumuzda büyük ve küçük kan dolaşımı hangi yapılar arasında olmaktadır?

Büyük kan dolaşımı **Küçük kan dolaşımı**

- A) Kalp - Akciğer Kalp - Vücut dokuları
B) Vücut dokuları - Beyin Kalp - Beyin
C) Kalp - Vücut dokuları Kalp - Akciğer
D) Vücut dokuları - Akciğer Kalp - Akciğer

Soru-4-)

Atardamarlarla ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi doğru değildir?

- A) Kanı kalpten vücut kısımlarına götürür.
B) Akciğer atardamarı oksijence fakir kan taşır.
C) Oksijence fakir kanı organlardan kalbe getirir.
D) Oksijen ve besin maddelerini vücudun çeşitli bölgelerine taşır.

Soru-5-)

Akyuvarlar, vücudun savunmasında görevlidir. Mikropların sebep olduğu hastalıklarda bu hücrelerin vücuttaki sayıları artar.

Buna göre, aşağıdaki durumların hangisinde kanımızdaki akyuvar sayısında artış olması beklenir?

- A) Ağır yük kaldırmaya bağlı olarak kolumuz ağrıdığında
B) Boğazımızda bademcik iltihabı oluştuğunda
C) Yoruluncaya kadar denizde yüzdüğümüzde
D) Yürüyerek bir tepeye tırmandığımızda

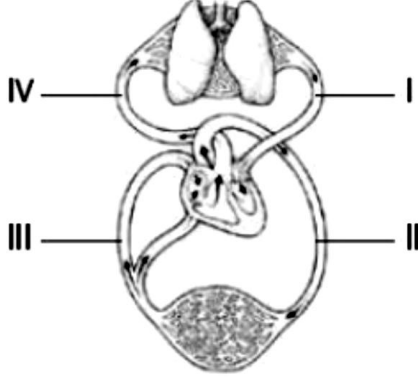
Soru-6-)

Aşağıdakilerden hangisi akyuvarların özelliklerinden biri değildir?

- A) Çekirdekli hücrelerdir.
B) Kırmızı kemik iliğinde üretilirler.
C) Vücudun savunmasında görevlidirler.
D) Kanda en fazla sayıda bulunurlar.

Soru-7-)

Aşağıdaki şemada insanın dolaşım sisteminde yer alan dört damar numaralandırılarak gösterilmiştir.



Şemada karbondioksitçe zengin kanı kalpten götüren damar hangi numarayla gösterilmiştir?

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

Soru-8-)

Ahmet : Kan plazmasının çoğu sudan oluşur.

Zeynep : Alyuvarlar oksijen taşıyan kan hücreleridir.

Mehmet : Akyuvarlar kanın pıhtılaşmasını sağlar.

Ayşe : Kan pulcukları kan grubunu belirler.

Kanın yapısı ile ilgili olarak yukarıdaki öğrencilerden hangilerinin görüşü doğrudur?

- A) Yalnızca Ahmet'in
B) Ahmet ve Zeynep'in
C) Mehmet ve Ayşe'nin
D) Zeynep, Mehmet ve Ayşe'nin

Soru-9-)



Şekilde vücudumuzda kanın dolaşımı verilmiştir. Kana oksijenin alınıp, kandan karbondioksitin uzaklaştırıldığı kısım hangi numara ile gösterilmiştir?

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

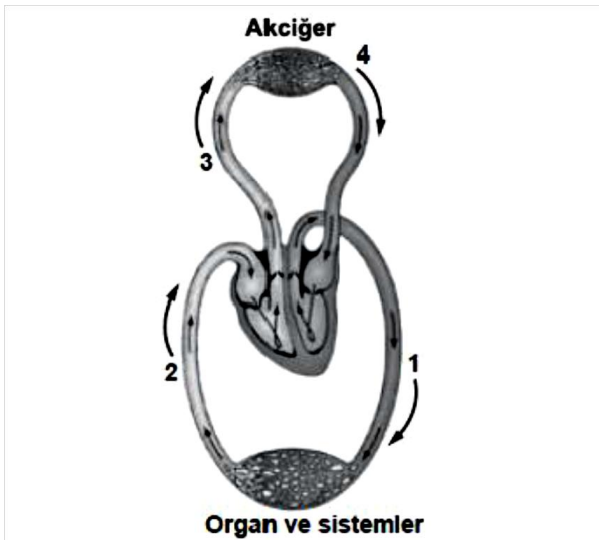
Soru-10-)

Vücudumuzda aşağıdakilerden hangileri dolaşım sistemi tarafından gerçekleştirilir?

- I- Gerekli olan besin ve oksijenin hücrelere götürülmesi
- II- Hücrelerde oluşan atık maddelerin uzaklaştırılması
- III- Kandaki atık maddelerin vücut dışına atılması

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

Soru-11-)



Şekilde insandaki dolaşım sistemi verilmiştir. Hangi numaralar atardamarları gösterir?

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

Soru-12-)

Ali radyo dinlerken, bir hastanın acil olarak B kan grubu kana ihtiyacı olduğunu öğreniyor. Ali'nin bu hastaya kan verebilmesi için hangi kan grubundan olması gerekir?

- A) A veya 0 B) AB veya A
C) B veya 0 D) B veya AB

Soru-13-)

Kandaki akyuvarlar, aşağıdaki olayların hangisinde etkilidir?

- A) Yaralanma durumunda kanın pıhtılaşmasında
B) Oksijenin hücrelere kadar taşınmasında
C) Karbondioksitin akciğere taşınmasında
D) Vücudun mikroplara karşı savunulmasında

Soru-14-)

- Beyaz kan hücreleri de denir.
- Vücudu yabancı maddelere ve hastalık yapan mikroorganizmalara karşı korumakla görevlidir.
- Çekirdekleri vardır.

Yukarıda kandaki hangi yapının özellikleri verilmiştir?

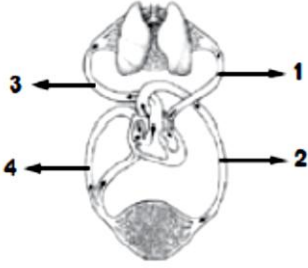
- A) Akyuvar B) Alyuvar
C) Kan pulcuğu D) Kan plazması

Soru-15-)

Aşağıdakilerden hangisi, dolaşım sistemimizin sağlığı için doğru bir uygulamadır?

- A) Yağlı kırmızı etin bolca yenmesi
B) Ruhsal gerginliklerin giderilmesi
C) Fiziksel etkinliklerin sürekli azaltılması
D) Beslenmede tamamen katı yağ kullanılması

Soru-16-)

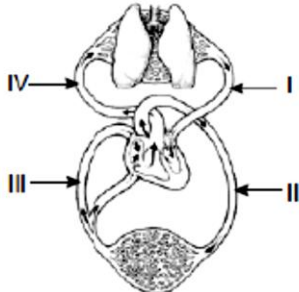


Şekilde kanın vücuttaki dolaşımı verilmiştir. Kaç numaralı damarların her ikisinde de oksijence zengin kan taşınır?

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

Soru-17-)

Şekilde insandaki dolaşım sistemi verilmiştir.



Numaralı damarların hangisindeki kanda karbondioksit miktarı en fazladır?

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

Soru-18-)

- Kanın pıhtılaşmasını sağlar.
- Çok küçük ve çekirdeksiz hücrelerdir.
- Kemik iliğinde üretilirler.

Bu bilgiler aşağıdaki yapılardan hangisine aittir?

- A) Lenf sıvısı B) Alyuvarlar
C) Akyuvarlar D) Kan pulcukları

Soru-19-)

Büyük kan dolaşımı hangi yapılar arasında olmaktadır?

- A) Karaciğer - Beyin
B) Vücut dokuları - Akciğer
C) Kalp - Vücut dokuları
D) Akciğer - Kalp

Soru-20-)

- **Damar sertliği, yüksek tansiyon, varis** ● hastalıklarındandır.
- **■** işlemeyle, damarların tıkalı olup olmadığı incelenebilir.

Verilen ifadelerde ● ve ■ yerine aşağıdakilerin hangisinde verilenler yazılmalıdır?

- | | |
|--------------------|-----------------|
| ● | ■ |
| _____ | _____ |
| A) Akciğer | By pass |
| B) Kan | Kan nakli |
| C) Solunum sistemi | Röntgen çekirme |
| D) Kalp ve damar | Anjiyo |

A

6. Sınıf 2. Ünite 3. Bölüm Çıkmış Sorular 2/2 Testi (6.2.3.)
2. Ünite 3. Bölüm: Dolaşım Sistemi

Soru-1-)

Tabloda, vücudumuzdaki bazı yapı ve organlar numaralandırılarak verilmiştir.

Böbrek ①	Soluk borusu ②	Kalp ③
Mide ④	Bronş ⑤	Karaciğer ⑥
Eklemler ⑦	Atardamar ⑧	Kılcal damar ⑨

Bunlardan hangileri dolaşım sisteminde yer alır?

- A) 1 ve 4 B) 2 ve 6
C) 5, 6 ve 7 D) 3, 8 ve 9

Soru-2-)

Radyo haberi:

Dikkat! ... Hastanede yatmakta olan bir hasta için acil olarak 0 Rh (+) grubu kan gereklidir. Hastaya kan verebilecek kişilerin acilen hastaneye gelmesi rica olunur.

Mehmet: Ben bu gruptaki kişilere kan verebilirim ve onlardan da kan alabilirim.

Buna göre Mehmet'in kan grubu hangisinin verilmiştir?

- A) B Rh (+) B) 0 Rh (+)
C) AB Rh (+) D) A Rh (+)

Soru-3-)

- I- Vücudun bağışıklık kazanmasında etkili olma
II- Vücudun bir yeri yaralandığında kanın pıhtılaşmasını sağlama
III- Oksijen ve karbondioksit taşınmasında etkili olma

Yukarıdaki olaylardan hangileri alyuvarın görevidir?

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

Soru-4-)

Aşağıdakilerden hangisi kan pulcuklarının görevidir?

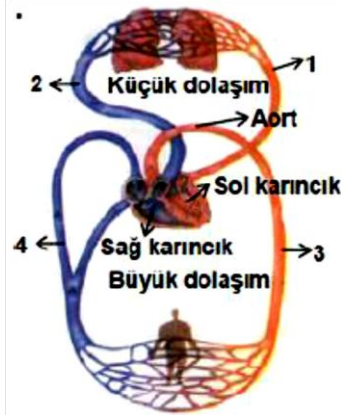
- A) Kanın pıhtılaşmasını sağlama
B) Vücudu mikroplara karşı savunma
C) Oksijen ve karbondioksit taşıma
D) Besinleri ilgili organlara taşıma

Soru-5-)

Aşağıdakilerden hangisi akyuvarların (lökosit) özelliklerindedir?

- A) Mikroplara karşı vücudu savunmak
B) Kanın pıhtılaşmasında etkili olmak
C) Oksijen taşımak
D) Karbondioksit taşımak

Soru-6-)



Şekilde kanın, vücuttaki dolaşımı verilmiştir. Buna göre kaç numaralı kısımlardaki kan daha fazla oksijen taşır?

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

Soru-7-)

Aşağıdakilerden hangileri spor yaparken meydana gelir?

- I- Kalbin daha fazla kasılıp gevşemesi
II- Damarların iç çeperine uygulanan basıncın azalması
III- Hücrelere daha çok kan gönderilmesi

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

Soru-8-)

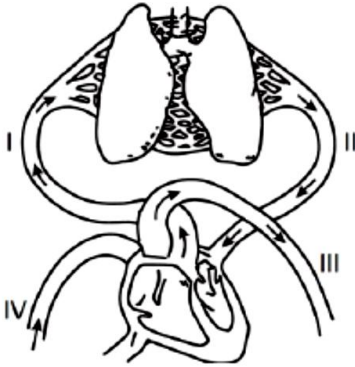
Ahmet, radyodan "Bir hasta için acil olarak O grubu Rh (-) kana ihtiyaç vardır. Kan vermek isteyenlerin ... hastanesine başvurmaları rica olunur." anonsunu duyuyor.

Kan grubu uygun olduğu için kan vermeye giden Ahmet'in kan grubu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) A Rh (-) B) O Rh (-)
C) AB Rh (+) D) O Rh (+)

Soru-9-)

Şekilde vücudumuzda kan dolaşımının gerçekleştiği bir bölüm ve damarlar numaralanarak verilmiştir.



Bu şekildeki damarlar ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) I. damar kalpten akciğere kan götürür.
B) II. damar akciğere kan getirir.
C) III. damar kalpten vücuda kan götürür.
D) IV. damar vücuttan akciğere kan götürür.

Soru-10-)

Aşağıdakilerden hangisi akyuvarların özelliklerinden biridir?

- A) Çekirdeksiz olma
B) Dalak ve karaciğerde üretilme
C) Oksijen ve karbondioksit taşıma
D) Vücudu mikroplara karşı koruma

Soru-11-)

Aşağıdakilerden hangisi kana renk verir?

- A) Akyuvar B) Plazma
C) Alyuvar D) Karbondioksit

Soru-12-)

Bir öğrenciden insan vücudundaki bazı organları, görevleriyle eşleştirmesi istenmiştir.

Organlar	Görevler
• Kalp	I. Kanı kalpten vücuda dağıtır.
• Atardamar	II. Kanı kalbe getirir.
• Toplardamar	III. Kan ile hücreler arası madde alışverişi sağlar. IV. Kasılıp gevşeyerek kanı vücuda pompalar.

Buna göre kaç numaralı görev bir organla eşleştirilemez?

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

Soru-13-)

Kalp pili, bazı kalp hastalarının vücuduna takılır. Bu hastalarda gerektiğinde kalbin pompalama görevini yerine getirmesini sağlar.

Buna göre, kalp pili aşağıdakilerden hangisinde etkilidir?

- A) Kanın mikroplardan temizlenmesinde
B) Damar tıkanıklığının görüntülenmesinde
C) Kanın zararlı gazlardan temizlenmesinde
D) Kanın kalpten diğer organlara gönderilmesinde

B

6. Sınıf 2. Ünite 3. Bölüm Çıkmış Sorular 2/2 Testi (6.2.3.)

2. Ünite 3. Bölüm: Dolaşım Sistemi

Soru-1-)

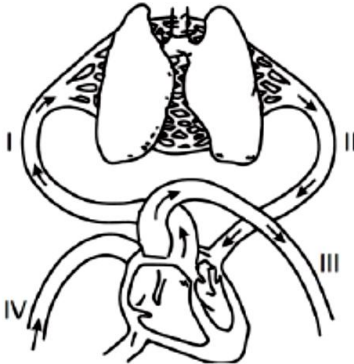
Ahmet, radyodan "Bir hasta için acil olarak O grubu Rh (-) kana ihtiyaç vardır. Kan vermek isteyenlerin ... hastanesine başvurmaları rica olunur." anonsunu duyuyor.

Kan grubu uygun olduğu için kan vermeye giden Ahmet'in kan grubu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) A Rh (-) B) O Rh (-)
C) AB Rh (+) D) O Rh (+)

Soru-2-)

Şekilde vücudumuzda kan dolaşımının gerçekleştiği bir bölüm ve damarlar numaralanarak verilmiştir.



Bu şekildeki damarlar ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) I. damar kalpten akciğere kan götürür.
B) II. damar akciğere kan getirir.
C) III. damar kalpten vücuda kan götürür.
D) IV. damar vücuttan akciğere kan götürür.

Soru-3-)

Aşağıdakilerden hangisi akyuvarların özelliklerinden biridir?

- A) Çekirdeksiz olma
B) Dalak ve karaciğerde üretilme
C) Oksijen ve karbondioksit taşıma
D) Vücutta mikroplara karşı koruma

Soru-4-)

Aşağıdakilerden hangisi kana renk verir?

- A) Akyuvar B) Plazma
C) Alyuvar D) Karbondioksit

Soru-5-)

Bir öğrenciden insan vücudundaki bazı organları, görevleriyle eşleştirmesi istenmiştir.

Organlar	Görevler
• Kalp	I. Kanı kalpten vücuda dağıtır.
• Atardamar	II. Kanı kalbe getirir.
• Toplardamar	III. Kan ile hücreler arası madde alışverişi sağlar. IV. Kasılıp gevşeyerek kanı vücuda pompalar.

Buna göre kaç numaralı görev bir organla eşleştirilemez?

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

Soru-6-)

Kalp pili, bazı kalp hastalarının vücuduna takılır. Bu hastalarda gerektiğinde kalbin pompalama görevini yerine getirmesini sağlar.

Buna göre, kalp pili aşağıdakilerden hangisinde etkilidir?

- A) Kanın mikropardan temizlenmesinde
B) Damar tıkanıklığının görüntülenmesinde
C) Kanın zararlı gazlardan temizlenmesinde
D) Kanın kalpten diğer organlara gönderilmesinde

Soru-7-)

Tabloda, vücudumuzdaki bazı yapı ve organlar numaralandırılarak verilmiştir.

Böbrek ①	Soluk borusu ②	Kalp ③
Mide ④	Bronş ⑤	Karaciğer ⑥
Eklemler ⑦	Atardamar ⑧	Kılcal damar ⑨

Bunlardan hangileri dolaşım sisteminde yer alır?

- A) 1 ve 4 B) 2 ve 6
C) 5, 6 ve 7 D) 3, 8 ve 9

Soru-8-)

Radyo haberi:

Dikkat! ... Hastanede yatmakta olan bir hasta için acil olarak 0 Rh (+) grubu kan gereklidir. Hastaya kan verebilecek kişilerin acilen hastaneye gelmesi rica olunur.

Mehmet: Ben bu gruptaki kişilere kan verebilirim ve onlardan da kan alabilirim.

Buna göre Mehmet'in kan grubu hangisinde verilmiştir?

- A) B Rh (+) B) 0 Rh (+)
C) AB Rh (+) D) A Rh (+)

Soru-9-)

I- Vücudun bağışıklık kazanmasında etkili olma

II- Vücudun bir yeri yaralandığında kanın pıhtılaşmasını sağlama

III- Oksijen ve karbondioksit taşınmasında etkili olma

Yukarıdaki olaylardan hangileri alyuvarın görevidir?

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

Soru-10-)

Aşağıdakilerden hangisi kan pulcuklarının görevidir?

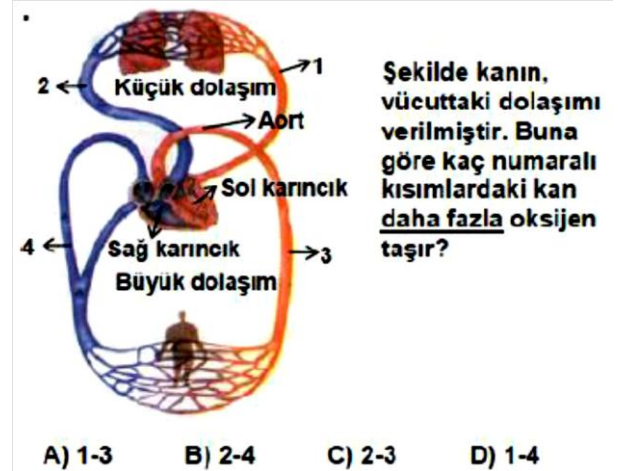
- A) Kanın pıhtılaşmasını sağlama
B) Vücudu mikroplara karşı savunma
C) Oksijen ve karbondioksit taşıma
D) Besinleri ilgili organlara taşıma

Soru-11-)

Aşağıdakilerden hangisi akyuvarların (lökosit) özelliklerindedir?

- A) Mikroplara karşı vücudu savunmak
B) Kanın pıhtılaşmasında etkili olmak
C) Oksijen taşımak
D) Karbondioksit taşımak

Soru-12-)



Soru-13-)

Aşağıdakilerden hangileri spor yaparken meydana gelir?

- I- Kalbin daha fazla kasılıp gevşemesi
II- Damarların iç çeperine uygulanan basıncın azalması
III- Hücrelere daha çok kan gönderilmesi

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

A

6. Sınıf 2. Ünite 4. Bölüm Çıkmış Sorular 1/2 Testi (6.2.4.)
2. Ünite 4. Bölüm: Solunum Sistemi

Soru-1-)

Soluk alma sırasında soluk borusundan geçen havanın izlediği yol aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Bronş → Bronşçuk → Alveol
B) Bronşçuk → Bronş → Alveol
C) Alveol → Bronş → Bronşçuk
D) Alveol → Bronşçuk → Bronş

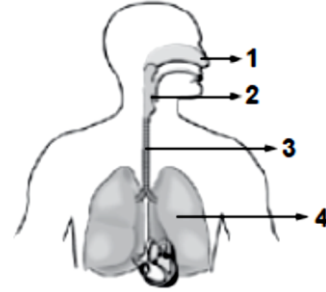
Soru-2-)

Aşağıda numaralandırılarak verilen yapı ve organlarımızdan hangileri solunum sisteminde yer alır?

- 1- Kalp
2- Akciğer
3- Karaciğer
4- Bronş
5- Mide

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

Soru-3-)



- İç yüzeyindeki hücreler sillerle kaplıdır.
- Ürettiği mukus, havadaki küçük tozları tutar.
- Üst üste dizilmiş kıkırdak halkalardan oluşur.

Yukarıda bazı özellikleri verilen solunum sistemi kısmı, şekilde hangi numara ile gösterilmiştir?

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

Soru-4-)

Bir öğrenci, vücudumuzdaki sistemlerden birinde yer alan yapı ve organları şekildeki tabloya yazıyor.

Akciğer	Burun	Bronş
Alveol	Bronşçuk	
Soluk borusu	Gırtlak	

Buna göre eksik kalan yerlere aşağıdakilerin hangisinde verilenleri yazmalıdır?

- A) Kalp, eklem B) Kas, kemik
C) Lenf, kıkırdak D) Yutak, diyafram

Soru-5-)

●, ağız veya burundan giren havanın soluk borusuna, besinlerin yemek borusuna geçmesini sağlar.

★, kıkırdaktan oluşur ve ses tellerini içerir.

Yukarıda ● ve ★ ile belirtilen solunum sistemi kısımları aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

- | | |
|------------|--------------|
| ● | ★ |
| _____ | _____ |
| A) Gırtlak | Burun |
| B) Yutak | Gırtlak |
| C) Gırtlak | Yutak |
| D) Yutak | Soluk borusu |

Soru-6-)

Gırtlak → Yutak → Soluk borusu →
Bronş → Bronşçuk

Yukarıda solunum sisteminin kısımları verilmiştir. Solunum sırasında burundan alınan havanın izlediği yolun doğru olması için, hangi kısımların birbiriyle yer değiştirmesi gerekir?

- A) Soluk borusu - Bronş
B) Yutak - Soluk borusu
C) Bronş - Bronşçuk
D) Gırtlak - Yutak

Soru-7-)

Alveol akciğerlerimizde bulunan bir yapıdır.

Aşağıdakilerden hangisi alveollerde gerçekleşir?

- A) Kılcal damarlarla gaz değişimi
B) Alınan havanın nemlendirilmesi
C) Alınan havadaki tozların tutulması
D) Kandaki tüm atıkların dışarı atılması

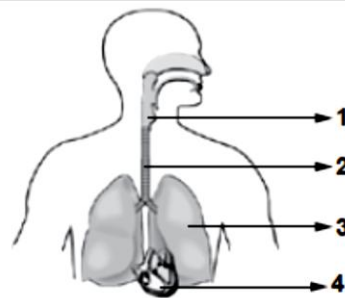
Soru-8-)

Gırtlak ①	Burun ②	Yutak ③
Bronşçuk ④	Bronş ⑤	Soluk borusu ⑥

Tabloda solunum sistemindeki yapı ve organlarımız numaralandırılarak verilmiştir. Solunumda aldığımız hava hangi sırayla bu yapı ve organlardan geçerek alveollere ulaşır?

- A) 1 → 3 → 2 → 6 → 5 → 4
B) 2 → 3 → 1 → 6 → 5 → 4
C) 4 → 5 → 6 → 1 → 2 → 3
D) 6 → 5 → 4 → 3 → 2 → 1

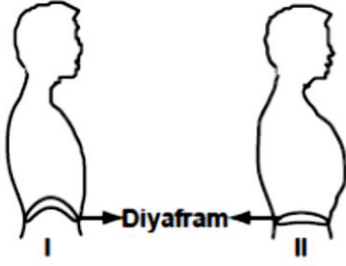
Soru-9-)



Şekilde vücudumuzdaki bazı yapı ve organlar verilmiştir. Kaç numaralı kısımda, aldığımız havadaki oksijenle, kandaki karbondioksit yer değiştirir?

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

Soru-10-)



Yukarıdaki şekilde insanda diyaframın farklı durumları verilmiştir.

Buna göre aşağıdaki yorumlardan hangisi doğrudur?

- A) I de soluk verilmiştir.
- B) II de soluk verilmiştir.
- C) I de göğüs kafesi genişlemiştir.
- D) II de göğüs kafesi daralmıştır.

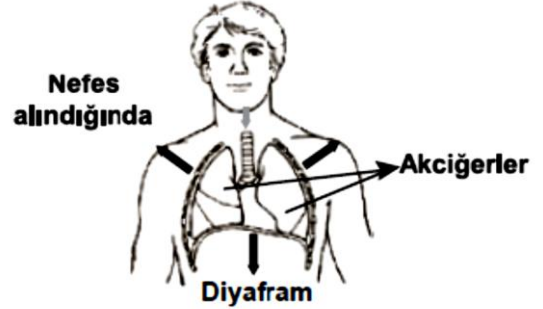
Soru-11-)

Aşağıdakilerden hangisi solunum sisteminin sağlığını korumak için yapılacak doğru bir davranıştır?

- A) Çoğunlukla ağızdan soluk alıp vermek
- B) Grip hastalığı geçirmekte olan biriyle aynı ortamda bulunmak
- C) Uzun süre soğuk ortamlarda bulunmak
- D) Çok tozlu ortamlarda ağız ve burnu kapatan uygun maske kullanmak

Soru-12-)

Nefes alınması sırasında akciğer ve diyaframda meydana gelecek değişim resimdeki gibidir.

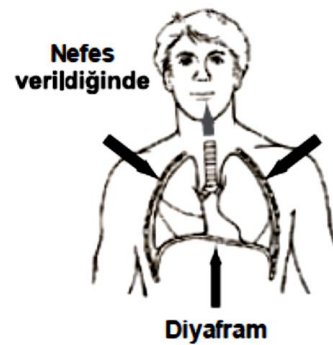


Resme göre aşağıdakilerden hangisi **söylenemez**?

- A) Diyafram kasının düzleştiği
- B) Akciğerlerin hacimce genişlediği
- C) Göğüs kafesinin kubbeleştiği
- D) Kaburgalar arası kasların gevşediği

Soru-13-)

Nefes verilmesi sırasında, akciğerler ve diyaframda meydana gelecek değişim resimdeki gibidir.



Buna göre **nefes alınması** sırasında akciğerlerde nasıl bir değişiklik olur?

- A) Diyafram aşağıya doğru düzleşir.
- B) Kaburgalar arası kaslar gevşer.
- C) Akciğerler hacimce daralır.
- D) Göğüs kafesi düzleşir.

Soru-14-)

Aşağıdakilerden hangisi solunum sisteminde görülen hastalıklardandır?

- A) Raşitizm B) Zatürre
C) Nefrit D) Tifo

Soru-15-)

Soluk verme sırasında aşağıdaki durumlardan hangisi gerçekleşir?

- A) Diyafram kası kubbeleşir.
B) Akciğerler genişler.
C) Akciğerlerin içindeki havanın basıncı azalır.
D) Kaburgalar arası kaslar kasılır.

Soru-16-)

- Soluk alırken göğüs boşluğu - - I - -.
- Soluk verirken diyafram - - II - -.

Soluk alıp verme olayı ile ilgili verilen cümleleri aşağıdakilerden hangisi tamamlar?

<u>I</u>	<u>II</u>
A) genişler	gevşer
B) genişler	kasılır
C) daralır	kasılır
D) daralır	aynı kalır

Soru-17-)

Aşağıdakilerden hangisi solunum sisteminde yer alan yapılardan değildir?

- A) Burun B) Gırtlak
C) Akciğer D) Karaciğer

Soru-18-)

- Solunum sisteminde havanın dışarıdan girdiği ilk kısımdır.
- Alınan havayı nemlendirir ve ısıtır.
- İçindeki kıllar havadaki toz parçacıklarını tutar.

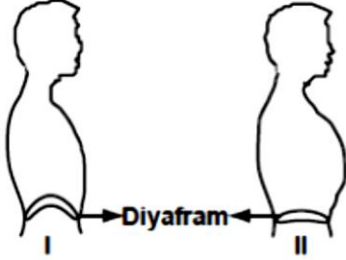
Verilen bu özellikler solunum sistemimizdeki yapılardan hangisine aittir?

- A) Burun B) Yutak
C) Gırtlak D) Soluk borusu

B

6. Sınıf 2. Ünite 4. Bölüm Çıkmış Sorular 1/2 Testi (6.2.4.)
2. Ünite 4. Bölüm: Solunum Sistemi

Soru-1-)



Yukarıdaki şekilde insanda diyaframın farklı durumları verilmiştir.

Buna göre aşağıdaki yorumlardan hangisi doğrudur?

- A) I de soluk verilmiştir.
- B) II de soluk verilmiştir.
- C) I de göğüs kafesi genişlemiştir.
- D) II de göğüs kafesi daralmıştır.

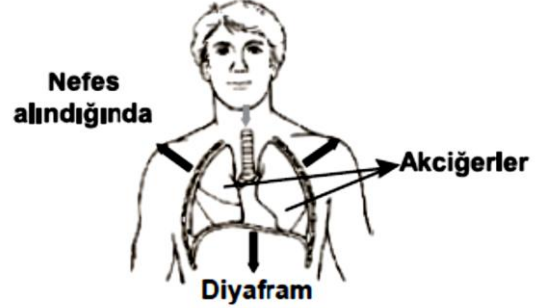
Soru-2-)

Aşağıdakilerden hangisi solunum sisteminin sağlığını korumak için yapılacak doğru bir davranıştır?

- A) Çoğunlukla ağızdan soluk alıp vermek
- B) Grip hastalığı geçirmekte olan biriyle aynı ortamda bulunmak
- C) Uzun süre soğuk ortamlarda bulunmak
- D) Çok tozlu ortamlarda ağız ve burnu kapatan uygun maske kullanmak

Soru-3-)

Nefes alınması sırasında akciğer ve diyaframda meydana gelecek değişim resimdeki gibidir.

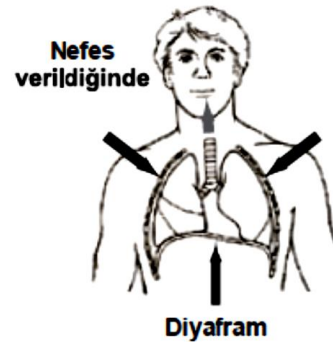


Resme göre aşağıdakilerden hangisi söylenmez?

- A) Diyafram kasının düzleştiği
- B) Akciğerlerin hacimce genişlediği
- C) Göğüs kafesinin kubbeleştiği
- D) Kaburgalar arası kasların gevşediği

Soru-4-)

Nefes verilmesi sırasında, akciğerler ve diyaframda meydana gelecek değişim resimdeki gibidir.



Buna göre nefes alınması sırasında akciğerlerde nasıl bir değişiklik olur?

- A) Diyafram aşağıya doğru düzleşir.
- B) Kaburgalar arası kaslar gevşer.
- C) Akciğerler hacimce daralır.
- D) Göğüs kafesi düzleşir.

Soru-5-)

Aşağıdakilerden hangisi solunum sisteminde görülen hastalıklardandır?

- A) Raşitizm B) Zatürre
C) Nefrit D) Tifo

Soru-6-)

Soluk verme sırasında aşağıdaki durumlardan hangisi gerçekleşir?

- A) Diyafram kası kubbeleşir.
B) Akciğerler genişler.
C) Akciğerlerin içindeki havanın basıncı azalır.
D) Kaburgalar arası kaslar kasılır.

Soru-7-)

- Soluk alırken göğüs boşluğu - - I - -.
- Soluk verirken diyafram - - II - -.

Soluk alıp verme olayı ile ilgili verilen cümleleri aşağıdakilerden hangisi tamamlar?

<u>I</u>	<u>II</u>
A) genişler	gevşer
B) genişler	kasılır
C) daralır	kasılır
D) daralır	aynı kalır

Soru-8-)

Aşağıdakilerden hangisi solunum sisteminde yer alan yapılardan değildir?

- A) Burun B) Gırtlak
C) Akciğer D) Karaciğer

Soru-9-)

- Solunum sisteminde havanın dışarıdan girdiği ilk kısımdır.
- Alınan havayı nemlendirir ve ısıtır.
- İçindeki kıllar havadaki toz parçacıklarını tutar.

Verilen bu özellikler solunum sistemimizdeki yapılardan hangisine aittir?

- A) Burun B) Yutak
C) Gırtlak D) Soluk borusu

Soru-10-)

Soluk alma sırasında soluk borusundan geçen havanın izlediği yol aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Bronş → Bronşçuk → Alveol
 B) Bronşçuk → Bronş → Alveol
 C) Alveol → Bronş → Bronşçuk
 D) Alveol → Bronşçuk → Bronş

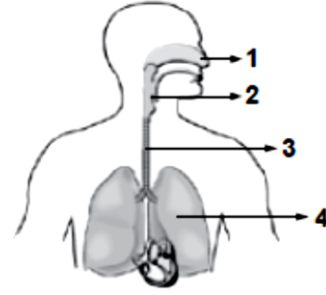
Soru-11-)

Aşağıda numaralandırılarak verilen yapı ve organlarımızdan hangileri solunum sisteminde yer alır?

- 1- Kalp
 2- Akciğer
 3- Karaciğer
 4- Bronş
 5- Mide

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

Soru-12-)



- İç yüzeyindeki hücreler sillerle kaplıdır.
- Ürettiği mukus, havadaki küçük tozları tutar.
- Üst üste dizilmiş kıkırdak halkalardan oluşur.

Yukarıda bazı özellikleri verilen solunum sistemi kısmı, şekilde hangi numara ile gösterilmiştir?

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

Soru-13-)

Bir öğrenci, vücudumuzdaki sistemlerden birinde yer alan yapı ve organları şekildeki tabloya yazıyor.

Akciğer	Burun	Bronş
Alveol	Bronşçuk	
Soluk borusu	Gırtlak	

Buna göre eksik kalan yerlere aşağıdakilerin hangisinde verilenleri yazmalıdır?

- A) Kalp, eklem B) Kas, kemik
 C) Lenf, kıkırdak D) Yutak, diyafram

Soru-14-)

●, ağız veya burundan giren havanın soluk borusuna, besinlerin yemek borusuna geçmesini sağlar.

★, kıkırdaktan oluşur ve ses tellerini içerir.

Yukarıda ● ve ★ ile belirtilen solunum sistemi kısımları aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

- | | |
|------------|--------------|
| ● | ★ |
| A) Gırtlak | Burun |
| B) Yutak | Gırtlak |
| C) Gırtlak | Yutak |
| D) Yutak | Soluk borusu |

Soru-15-)

Gırtlak → Yutak → Soluk borusu →
Bronş → Bronşçuk

Yukarıda solunum sisteminin kısımları verilmiştir. Solunum sırasında burundan alınan havanın izlediği yolun doğru olması için, hangi kısımların birbiriyle yer değiştirmesi gerekir?

- A) Soluk borusu - Bronş
B) Yutak - Soluk borusu
C) Bronş - Bronşçuk
D) Gırtlak - Yutak

Soru-16-)

Alveol akciğerlerimizde bulunan bir yapıdır.

Aşağıdakilerden hangisi alveollerde gerçekleşir?

- A) Kılcal damarlarla gaz değişimi
B) Alınan havanın nemlendirilmesi
C) Alınan havadaki tozların tutulması
D) Kandaki tüm atıkların dışarı atılması

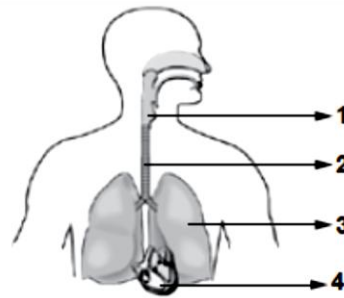
Soru-17-)

Gırtlak ①	Burun ②	Yutak ③
Bronşçuk ④	Bronş ⑤	Soluk borusu ⑥

Tabloda solunum sistemindeki yapı ve organlarımız numaralandırılarak verilmiştir. Solunumda aldığımız hava hangi sırayla bu yapı ve organlardan geçerek alveollere ulaşır?

- A) 1 → 3 → 2 → 6 → 5 → 4
B) 2 → 3 → 1 → 6 → 5 → 4
C) 4 → 5 → 6 → 1 → 2 → 3
D) 6 → 5 → 4 → 3 → 2 → 1

Soru-18-)



Şekilde vücudumuzdaki bazı yapı ve organlar verilmiştir. Kaç numaralı kısımda, aldığımız havadaki oksijenle, kandaki karbondioksit yer değiştirir?

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

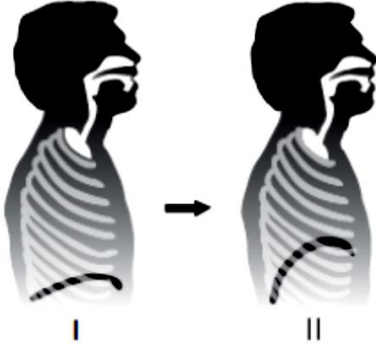
A

6. Sınıf 2. Ünite 4. Bölüm Çıkmış Sorular 2/2 Testi (6.2.4.)

2. Ünite 4. Bölüm: Solunum Sistemi

Soru-1-)

Şekilde soluk alıp verme sırasında sağlıklı bir insanın görüntüsü verilmiştir.



Buna göre I ve II ile belirtilen durumlar için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) I.'de nefes alınmakta, II.'de nefes verilmektedir.
 B) Alveollerdeki karbondioksit I.'de dışarı verilir, II.'de alveollere oksijen alınır.
 C) Diyafram, I.'de gevşemiş, II.'de kasılmıştır.
 D) Kaburgaların arasındaki dış kaslar, I.'de gevşer, II.'de kasılır.

Soru-2-)

Böbrek (1)	Soluk Borusu (2)	Kalp (3)
Akciğer (4)	Kulak (5)	Karaciğer (6)
Bronş (7)	Uzun Kemik (8)	Mide (9)

Tabloda vücudumuzdaki bazı yapı ve organlar numaralandırılmıştır. Bunlardan hangileri solunum sisteminde yer alır?

- A) 1, 3
 B) 5, 6
 C) 2, 4, 7
 D) 6, 8, 9

Soru-3-)

Kalp (1)	Bronş (2)	Alt ana toplar damar (3)
Gırtlak (4)	Kas (5)	Akciğer (6)
Diyafram (7)	Aort atardamarı (8)	Yutak (9)

Öğretmen: Tabloda verilenlerden hangileri ---- ?

Öğrenci : 2, 4, 6, 7, 9

Öğrencinin cevabı doğru olduğuna göre öğretmenin sorusunda boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) lenf sisteminde görevli yapılardır
 B) kanın vücutta dolaşımında etkilidir
 C) solunumda görevli yapı ve organlardır
 D) hücrelere oksijen taşıyıp hücrede oluşan atıkları uzaklaştırır

Soru-4-)

Burun, solunum sisteminde yer alan organlardan biridir. Burunda gerçekleşen olaylardan hangisi, akciğerlere ulaşan havanın tozlardan ve mikroplardan temizlenmesinde etkilidir?

- A) Havanın nemlendirilmesi
 B) Havanın ısıtılması
 C) Mukus üretilmesi
 D) Koku alınması

Soru-5-)

Solunum sistemindeki yapı ve organlar	Görevler
• Burun	• Havayı akciğere iletmek
• Gırtlak	• Hava ve kan arasında gaz alışverişini sağlamak
• Bronş	• Alınan havayı nemlendirmek
	• Havayı soluk borusuna iletmek

İnsan solunum sisteminde yukarıda verilen yapı ve organlar, görevleri ile eşleştirilecektir. Bu görevlerin hepsinin eşleştirilmesi için aşağıdakilerden hangisinin, yapı ve organlar kısmına eklenmesi gerekir?

A) Yutak
B) Alveol
C) Diyafram
D) Kaburga kası

Soru-6-)

Sigara içenlerin hangi sistemi öncelikle zarar görür?

A) Sinir sistemi
B) Solunum sistemi
C) Dolaşım sistemi
D) Boşaltım sistemi

Soru-7-)

İnsanda;

D) Diyafram, soluk alıp vermede görevlidir.

Y) Akciğer, kanı kalbe gönderir.

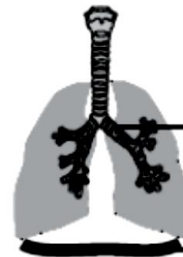
Y) Kaburga kasları, soluk alıp verirken kasılıp gevşer.

Bir öğrenci çalışma kitabında verilen yukarıdaki bilgilerin yanındaki kutucuklara D (doğru) ve Y (yanlış) yazmıştır.

Bu çalışmayı yapan öğrenci ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Sadece diyaframın görevini doğru biliyor.
B) Sadece kaburga kaslarının görevini doğru biliyor.
C) Solunum sistemindeki tüm organların görevini doğru biliyor.
D) Solunum sistemindeki organlardan hiçbirinin görevini doğru bilmiyor.

Soru-8-)



Bronş: Akciğerlere hava giriş çıkışını sağlar.

Diyafram: Akciğerlerin çalışmasını destekler.

Şekilde gösterilen yapıların görevlerini yazan bir öğrencinin, hangi konuda bilgi sahibi olduğu söylenebilir?

- A) Dolaşım sistemindeki yapı ve organların sağlığı
B) Dolaşım sistemindeki yapı ve organların görevi
C) Solunum sistemindeki yapı ve organların görevi
D) Solunum sistemindeki yapı ve organların sağlığı

Soru-9-)

Aşağıdakilerden hangisi, nefes alma sırasında gerçekleşmez?

- A) Diyaframın düzleşmesi
- B) Akciğerlerin sıkıştırılması
- C) Göğüs boşluğu hacminin artması
- D) Kaburgalar arasında dışta yer alan kasların kasılması

Soru-10-)

Aşağıdakilerden hangileri solunum sistemi organlarıdır?

- I- Yutak
- II- Soluk borusu
- III- Akciğerler

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

Soru-11-)

İnsanda aşağıdakilerden hangisi soluk verme sırasında gerçekleşir?

- A) Göğüs boşluğunun genişlemesi
- B) Diyafram kasının kasılması
- C) Kaburgalar arası kasların gevşemesi
- D) Alveollere oksijen gelmesi

Soru-12-)

Ağız ve burunun yutağa açılması aşağıdaki olaylardan hangisini sağlar?

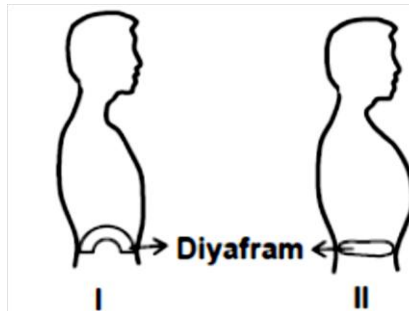
- A) Alınan havanın daha iyi temizlenmesini
- B) Burun tıkanıldığında ağızdan nefes alınmasını
- C) Lokmanın daha kolay yutulmasını
- D) Yiyeceklerin tat ve kokusunun daha iyi alınmasını

Soru-13-)

Kılcal damarla alveole gelen karbondioksit sırasıyla hangi kısımlardan geçerek vücuttan dışarı atılır?

- A) Bronşçuk → Bronş → Alveol
- B) Hücre → Bronş → Kılcal damar
- C) Bronşçuk → Bronş → Soluk borusu
- D) Kılcal damar → Alveol → Hücre

Soru-14-)

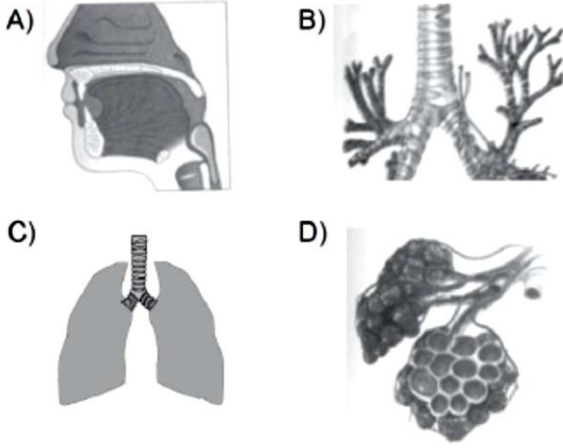


Yukarıdaki şekillerle ilgili olarak hangisi söylenemez?

- A) I de soluk verilmiştir.
- B) II de akciğerlere hava dolmuştur.
- C) I de kaburga kasları gevşemiştir.
- D) II de soluk verilmiştir.

Soru-15-)

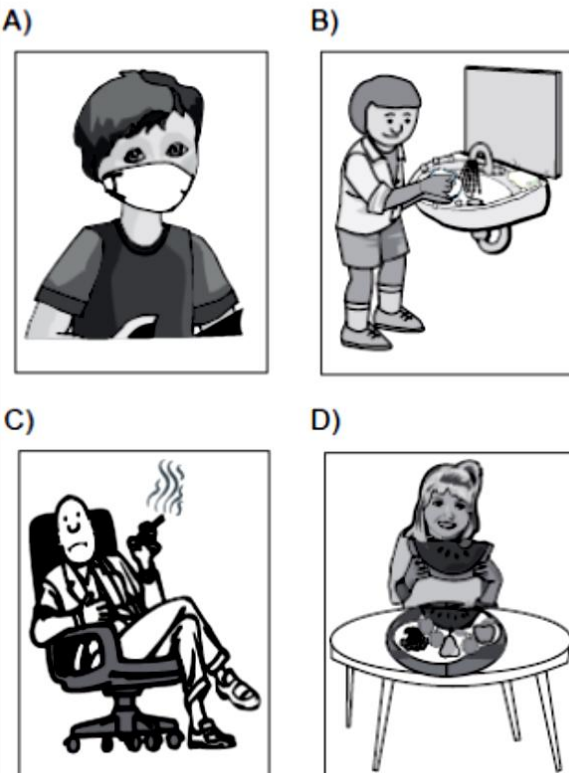
Aşağıdaki resimlerin hangisinde solunum sistemimizde yer alan soluk borusu, bronşlar ve bronşçuklar gösterilmiştir?



Soru-16-)

Öğrenciler; "Bulaşıcı bir hastalık olan grip-ten nasıl korunuruz" konulu afişler hazırlamıştır.

Aşağıdakilerden hangisi bu afişlerden biri olamaz?

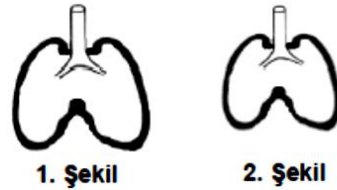


Soru-17-)

Kuşlarda akciğere bağlı hava keseleri vardır. Alveol yoktur. Memeli canlılardan olan ve akciğerinde hava kesesi bulunmayıp, alveol bulunan yarası uçuşabilir. Ancak kendisiyle aynı büyüklükteki bir kuşun uçuşabileceği çok yüksek yerlerde uçamaz. Çünkü yükseklerde oksijen miktarı azdır. Yukarıdaki bilgilerden hangi yoruma ulaşılabilir?

- A) Vücut büyüklüğü, uçuşmada en önemli faktördür.
- B) Yalnızca hava keselerine sahip olan canlılar uçuşabilir.
- C) Kuşlarda hava keseleri, yükseklerde oksijen ihtiyacını karşılar.
- D) Alveol, uçuşmayı engelleyici bir yapıdır.

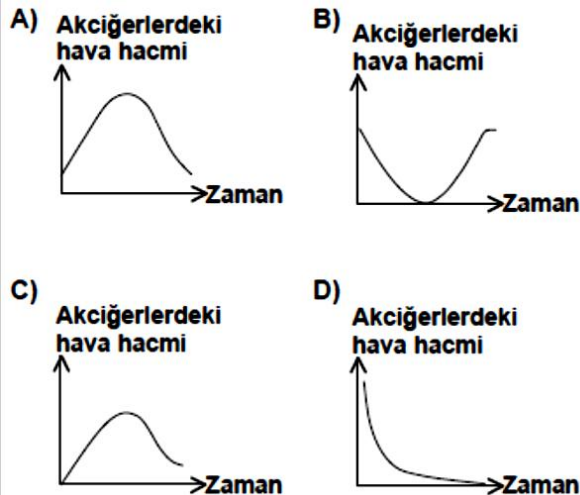
Soru-18-)



Solunum sırasında akciğerlerimizde daima bir miktar hava bulunur.

Akciğerlerdeki hava hacmi, nefes alınca 1. şekil-deki duruma gelirken, nefes verince 2. şekildeki gibi olur.

Bu durumu aşağıdaki grafiklerden hangisi gösterir?



B

6. Sınıf 2. Ünite 4. Bölüm Çıkmış Sorular 2/2 Testi (6.2.4.)
2. Ünite 4. Bölüm: Solunum Sistemi

Soru-1-)

Aşağıdakilerden hangisi, nefes alma sırasında gerçekleşmez?

- A) Diyaframın düzleşmesi
- B) Akciğerlerin sıkıştırılması
- C) Göğüs boşluğu hacminin artması
- D) Kaburgalar arasında dışta yer alan kasların kasılması

Soru-2-)

Aşağıdakilerden hangileri solunum sistemi organlarıdır?

- I- Yutak
- II- Soluk borusu
- III- Akciğerler

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

Soru-3-)

İnsanda aşağıdakilerden hangisi soluk verme sırasında gerçekleşir?

- A) Göğüs boşluğunun genişlemesi
- B) Diyafram kasının kasılması
- C) Kaburgalar arası kasların gevşemesi
- D) Alveollere oksijen gelmesi

Soru-4-)

Ağız ve burunun yutağa açılması aşağıdaki olaylardan hangisini sağlar?

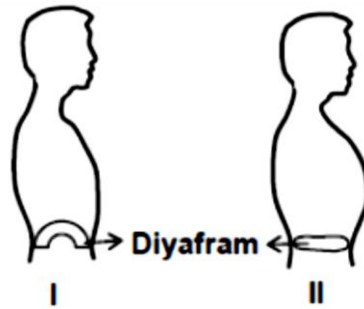
- A) Alınan havanın daha iyi temizlenmesini
- B) Burun tıkanığında ağızdan nefes alınmasını
- C) Lokmanın daha kolay yutulmasını
- D) Yiyeceklerin tat ve kokusunun daha iyi alınmasını

Soru-5-)

Kılcal damarla alveole gelen karbondioksit sırasıyla hangi kısımlardan geçerek vücuttan dışarı atılır?

- A) Bronşçuk → Bronş → Alveol
- B) Hücre → Bronş → Kılcal damar
- C) Bronşçuk → Bronş → Soluk borusu
- D) Kılcal damar → Alveol → Hücre

Soru-6-)

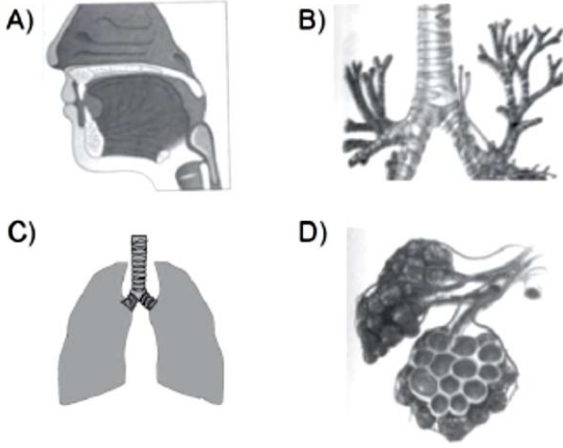


Yukarıdaki şekillerle ilgili olarak hangisi söylenemez?

- A) I de soluk verilmiştir.
- B) II de akciğerlere hava dolmuştur.
- C) I de kaburga kasları gevşemiştir.
- D) II de soluk verilmiştir.

Soru-7-)

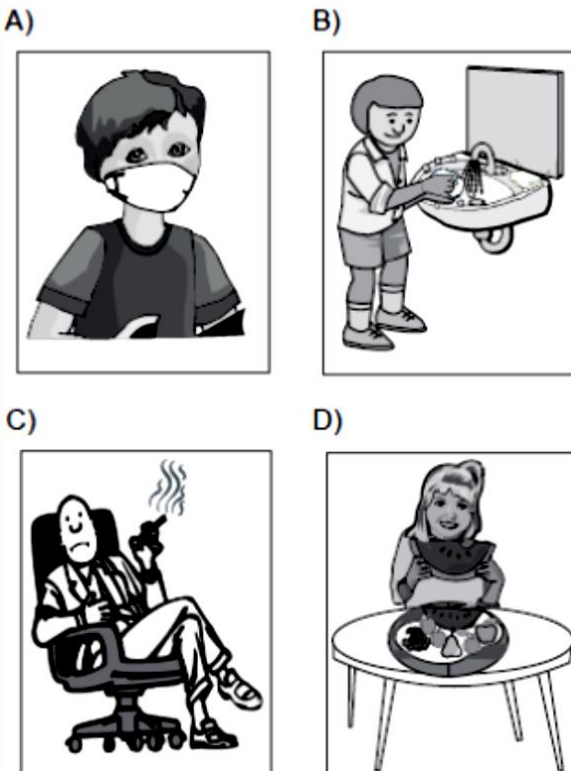
Aşağıdaki resimlerin hangisinde solunum sistemimizde yer alan soluk borusu, bronşlar ve bronşçuklar gösterilmiştir?



Soru-8-)

Öğrenciler; "Bulaşıcı bir hastalık olan grip-ten nasıl korunuruz" konulu afişler hazırlamıştır.

Aşağıdakilerden hangisi bu afişlerden biri olamaz?



Soru-9-)

Kuşlarda akciğere bağlı hava keseleri vardır. Alveol yoktur. Memeli canlılardan olan ve akciğerinde hava kesesi bulunmayıp, alveol bulunan yarası uçuşabilir. Ancak kendisiyle aynı büyüklükteki bir kuşun uçabildiği çok yüksek yerlerde uçamaz. Çünkü yükseklerde oksijen miktarı azdır. Yukarıdaki bilgilerden hangi yoruma ulaşılabilir?

- A) Vücut büyüklüğü, uçuşmada en önemli faktördür.
- B) Yalnızca hava keselerine sahip olan canlılar uçuşabilir.
- C) Kuşlarda hava keseleri, yükseklerde oksijen ihtiyacını karşılar.
- D) Alveol, uçuşmayı engelleyici bir yapıdır.

Soru-10-)



1. Şekil



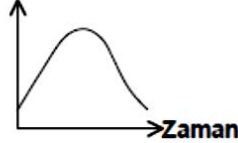
2. Şekil

Solunum sırasında akciğerlerimizde daima bir miktar hava bulunur.

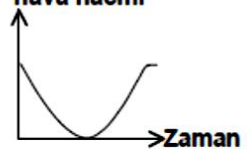
Akciğerlerdeki hava hacmi, nefes alınca 1. şekil-deki duruma gelirken, nefes verince 2. şekildeki gibi olur.

Bu durumu aşağıdaki grafiklerden hangisi gösterir?

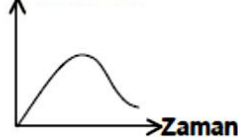
A) Akciğerlerdeki hava hacmi



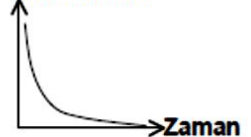
B) Akciğerlerdeki hava hacmi



C) Akciğerlerdeki hava hacmi

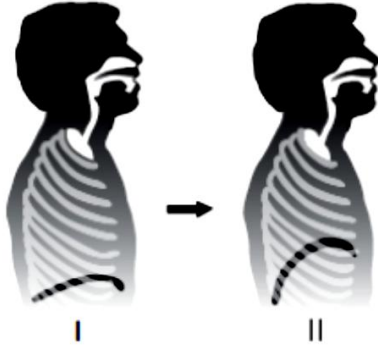


D) Akciğerlerdeki hava hacmi



Soru-11-)

Şekilde soluk alıp verme sırasında sağlıklı bir insanın görüntüsü verilmiştir.



Buna göre I ve II ile belirtilen durumlar için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) I.'de nefes alınmakta, II.'de nefes verilmektedir.
- B) Alveollerdeki karbondioksit I.'de dışarı verilir, II.'de alveollere oksijen alınır.
- C) Diyafram, I.'de gevşemiş, II.'de kasılmıştır.
- D) Kaburgaların arasındaki dış kaslar, I.'de gevşer, II.'de kasılır.

Soru-12-)

Böbrek ①	Soluk Borusu ②	Kalp ③
Akciğer ④	Kulak ⑤	Karaciğer ⑥
Bronş ⑦	Uzun Kemik ⑧	Mide ⑨

Tabloda vücudumuzdaki bazı yapı ve organlar numaralandırılmıştır. Bunlardan hangileri solunum sisteminde yer alır?

- A) 1, 3
- B) 5, 6
- C) 2, 4, 7
- D) 6, 8, 9

Soru-13-)

Kalp ①	Bronş ②	Alt ana toplar damar ③
Gırtlak ④	Kas ⑤	Akciğer ⑥
Diyafram ⑦	Aort atardamarı ⑧	Yutak ⑨

Öğretmen: Tabloda verilenlerden hangileri ---- ?

Öğrenci : 2, 4, 6, 7, 9

Öğrencinin cevabı doğru olduğuna göre öğretmenin sorusunda boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) lenf sisteminde görevli yapılardır
- B) kanın vücutta dolaşımında etkilidir
- C) solunumda görevli yapı ve organlardır
- D) hücrelere oksijen taşıyıp hücrede oluşan atıkları uzaklaştırır

Soru-14-)

Burun, solunum sisteminde yer alan organlardan biridir. Burunda gerçekleşen olaylardan hangisi, akciğerlere ulaşan havanın tozlardan ve mikroplardan temizlenmesinde etkilidir?

- A) Havanın nemlendirilmesi
- B) Havanın ısıtılması
- C) Mukus üretilmesi
- D) Koku alınması

Soru-15-)

Solunum sistemindeki yapı ve organlar	Görevler
• Burun	• Havayı akciğere iletmek
• Gırtlak	• Hava ve kan arasında gaz alışverişini sağlamak
• Bronş	• Alınan havayı nemlendirmek
	• Havayı soluk borusuna iletmek

İnsan solunum sisteminde yukarıda verilen yapı ve organlar, görevleri ile eşleştirilecektir. Bu görevlerin hepsinin eşleştirilmesi için aşağıdakilerden hangisinin, yapı ve organlar kısmına eklenmesi gerekir?

A) Yutak
B) Alveol
C) Diyafram
D) Kaburga kası

Soru-16-)

Sigara içenlerin hangi sistemi öncelikle zarar görür?

A) Sinir sistemi
B) Solunum sistemi
C) Dolaşım sistemi
D) Boşaltım sistemi

Soru-17-)

İnsanda;

D) Diyafram, soluk alıp vermede görevlidir.

Y) Akciğer, kanı kalbe gönderir.

Y) Kaburga kasları, soluk alıp verirken kasılıp gevşer.

Bir öğrenci çalışma kitabında verilen yukarıdaki bilgilerin yanındaki kutucuklara D (doğru) ve Y (yanlış) yazmıştır. Bu çalışmayı yapan öğrenci ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) Sadece diyaframın görevini doğru biliyor.
B) Sadece kaburga kaslarının görevini doğru biliyor.
C) Solunum sistemindeki tüm organların görevini doğru biliyor.
D) Solunum sistemindeki organlardan hiçbirinin görevini doğru bilmiyor.

Soru-18-)



Şekilde gösterilen yapıların görevlerini yazan bir öğrencinin, hangi konuda bilgi sahibi olduğu söylenebilir?

- A) Dolaşım sistemindeki yapı ve organların sağlığı
B) Dolaşım sistemindeki yapı ve organların görevi
C) Solunum sistemindeki yapı ve organların görevi
D) Solunum sistemindeki yapı ve organların sağlığı

A

6. Sınıf 2. Ünite 5. Bölüm Çıkmış Sorular 1/2 Testi (6.2.5.)
2. Ünite 5. Bölüm: Boşaltım Sistemi

Soru-1-)

Boşaltım sistemi ile ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kan, böbrek atardamarı ile böbreklere gelir.
B) Nefronlar atık maddeleri kandan süzer.
C) İdrar, idrar kesesinde toplanır.
D) İdrar, üreter ile vücuttan dışarı atılır.

Soru-2-)

- Kandaki zararlı atıkları ve üreyi süzerek, idrar şeklinde vücuttan uzaklaştırır.
- Yeterli miktarda su içilmesi, bu sistemin sağlığının korunmasında etkilidir.

Yukarıda vücudumuzdaki bir sistemin bazı özellikleri verilmiştir. Aşağıdaki organlardan hangisi bu sistemde yer alır?

- A) Akciğer B) Böbrek
C) Karaciğer D) Kalın bağırsak

Soru-3-)

Boşaltım sisteminde gerçekleşen aşağıdaki olayların meydana geliş sırası hangisinde doğru verilmiştir?

- I. Kanın böbreklere gelmesi
II. İdrarın üretere ve sonra da idrar kesesine geçişi
III. Kandaki atıkların nefronlarda süzülerek fazla suyla birlikte idrarı oluşturması

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

Soru-4-)

Bazı atık maddeler, idrar şeklinde vücuttan atılır. Bu atıklar, kanın hangi organdan süzülmesiyle oluşur?

- A) Akciğer B) Bağırsak
C) Karaciğer D) Böbrek

Soru-5-)



Şekilde vücudumuzdaki bazı yapı ve organlar verilmiştir. Aşağıdaki olaylardan hangisi bu yapı ve organlar tarafından gerçekleştirilmez?

- A) Kandaki karbondioksitin oksijenle yer değiştirmesi
B) Kandaki zararlı maddelerin süzülmesi
C) Sıvı atıkların vücut dışına atılması
D) İdrarın oluşturulması

Soru-6-)

- Böbrekler
- Akciğerler
- Deri
- Kalın bağırsak

Yukarıda bazı organlarımız verilmiştir. Bu organların ortak özelliği nedir?

- A) Hem solunum hem de boşaltım sisteminde görevli olma
B) Vücutta oluşan atık maddelerin dışarı atılmasında etkili olma
C) Sindirilen besinlerin kana geçişinde etkili olma
D) Kandaki zararlı atıkların süzülmesini sağlama

Soru-7-)

Doktor, şikâyetlerini anlatan Sevgi hanıma,

- Günde en az iki litre su içmelisin,
- Boğaz enfeksiyonunu tedavi ettirmelisin,
- İdrarını uzun süre tutmamalısın, çünkü

Doktorun cümlesinin devamı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) karaciğerin görev yapamıyor.
- B) kasların gücünü kaybediyor.
- C) böbreklerin iltihaplanmış.
- D) damarların tıkanmış.

Soru-8-)

Aşağıda verilen organların ortak özelliği hangisidir?

- I- Akciğer
- II- Böbrek
- III- Kalın bağırsak

- A) Kanı temizleyerek hücrelere göndermek
- B) Kandaki zehirli maddeleri süzerek vücuttan atmak
- C) Zararlı maddelerin vücuttan atılmasını sağlamak
- D) Sindirilen besinlerin kana geçmesini sağlamak

Soru-9-)

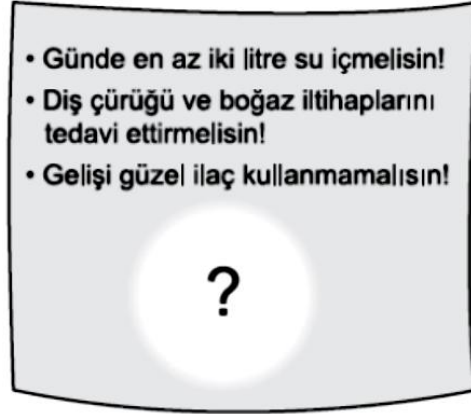
- Üretmiş olduğu safra salgısıyla büyük yağ damlalarını daha küçük damlacıklara ayırır.
- Proteinlerin yapı birimleri olan küçük moleküllerin parçalanması sonucu oluşan bazı atıkları üreye dönüştürür.

Yukarıdaki görevleri yerine getiren organımız aşağıdakilerden hangisidir?

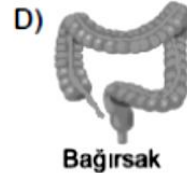
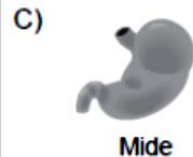
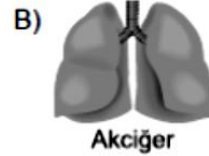
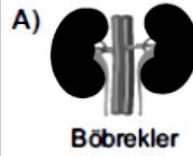
- A) Pankreas
- B) Safra kesesi
- C) Karaciğer
- D) İnce bağırsak

Soru-10-)

Ayşe, hastalığının tedavisi için gittiği muayene odasında şekildeki afişi görür.



Bu afişteki bilgilere göre soru işareti (?) yerinde aşağıdaki organlardan hangisinin resmi yer almaktadır?



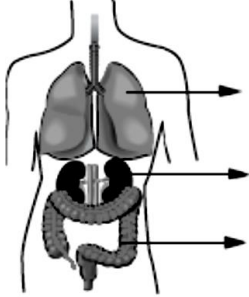
Soru-11-)

İnsan vücudunda ürenin üretildiği (I) ve kandan temizlendiği organlar (II), aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- | I | II |
|--------------|-----------|
| A) Mide | Karaciğer |
| B) Karaciğer | Akciğer |
| C) Karaciğer | Böbrek |
| D) Böbrek | Kalp |

Soru-12-)

Öğretmenin sorduğu bir soruya Ahmet, şekil üzerindeki işaretlenmiş üç organı göstererek doğru cevap vermiştir.



Buna göre, öğretmenin sorduğu soru aşağıdakilerden hangisidir?

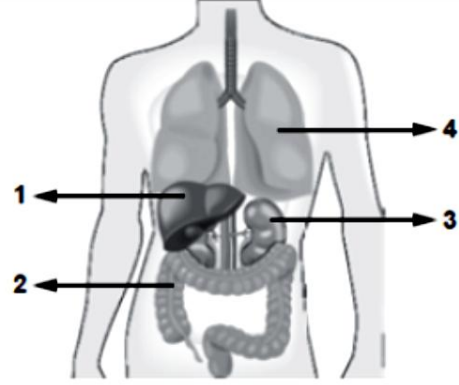
- A) Hangi organlar sindirime yardımcı olur?
- B) Hangi organlar solunum sisteminde yer alır?
- C) Kandaki zararlı atıklar hangi organlarda süzülür?
- D) Atık maddelerin vücuttan atılmasında hangi organlar görevlidir?

Soru-13-)

Diyalize giren böbrek hastalarında, diyaliz işlemi sırasında aşağıdakilerden hangisi gerçekleştirilmeye çalışılır?

- A) Böbreklerin tekrar işlev görmesinin sağlanması
- B) Böbrekte oluşan taşların bir cihazla kırılarak vücuttan atılması
- C) Hastaya ilaçlarla birlikte bol sıvı verilip daha sonra sürekli egzersiz yaptırılması
- D) Hastanın vücudundaki bazı atık maddelerin bir makine yardımıyla kandan uzaklaştırılması

Soru-14-)



Cemal Bey rahatsızlanınca hastaneye gidip muayene oluyor.

Doktor: "Yeteri kadar su içmemişsin. Bu organ vücudundaki enfeksiyonlardan da zarar görmüş. Görevi, kandaki bazı atıkları sıvı şekilde dışarı atmaktır. Şimdi bu atıklar vücudundan gerektiği gibi atılamıyor. Bu nedenle sana organ nakli gerekir." demiştir.

Buna göre, Cemal Bey'e nakli yapılacak organ, şekilde hangi numarayla gösterilmiştir?

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

Soru-15-)

Aşağıdaki damarların hangisinde vücut dışına atılacak maddeler daha fazladır?

- A) Böbreğe kan getiren
- B) Böbrekten kan götüren
- C) Akciğerden kalbe kan getiren
- D) Kalpten vücuda kan götüren

Soru-16-)

Şekilde vücudumuzdaki sistemlerden biri verilmiştir.



Aşağıdakilerden hangisi bu sistemin görevini sağlıklı bir şekilde yerine getirebilmesi için öncelikle gereklidir?

- A) Günde ortalama iki litre su içilmesi
- B) Sebze ve meyvelerin pişirilerek yenmesi
- C) Soğuk ve sıcak içeceklerin içilmemesi
- D) Yeteri kadar güneş ışığı alınması

Soru-17-)

Aşağıda verilen yapılardan hangisi idrarın vücuttan atıldığı yapıdır?

- A) Üretra
- B) Üreter
- C) İdrar kesesi
- D) Böbrek

Soru-18-)

Aşağıdaki iç organlardan hangileri kanın temizlenmesinde görevlidir?

- I- Akciğer
- II- Karaciğer
- III- Mide
- IV- Böbrek

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

Soru-19-)

Aşağıdakilerden hangisi vücudumuzdaki zararlı maddelerin dışarı atılmasında görevli değildir?

- A) Karaciğer
- B) Böbrek
- C) Akciğer
- D) Deri

Soru-20-)

Böbrek yetmezliği böbreğin görevini tam olarak yerine getirememesidir. Bu durumdaki hastalara böbrek nakli gerekebilir. Bu durumda olan Ahmet'in dayısına uygun böbrek bulununcaya kadar diyaliz tedavisi uygulanmaktadır.

Buna göre diyaliz tedavisinin amacı aşağıdakilerden hangisidir?

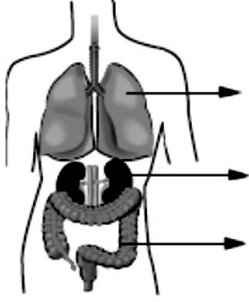
- A) Kanı atık maddelerden arındırmak
- B) Tuzlu besinlerle beslenme diyeti uygulamak
- C) İçilen su miktarını azaltmak
- D) Böbrek taşlarının parçalanarak düşmesini sağlamak

B

6. Sınıf 2. Ünite 5. Bölüm Çıkmış Sorular 1/2 Testi (6.2.5.)
2. Ünite 5. Bölüm: Boşaltım Sistemi

Soru-1-)

Öğretmenin sorduğu bir soruya Ahmet, şekil üzerindeki işaretlenmiş üç organı göstererek doğru cevap vermiştir.



Buna göre, öğretmenin sorduğu soru aşağıdakilerden hangisidir?

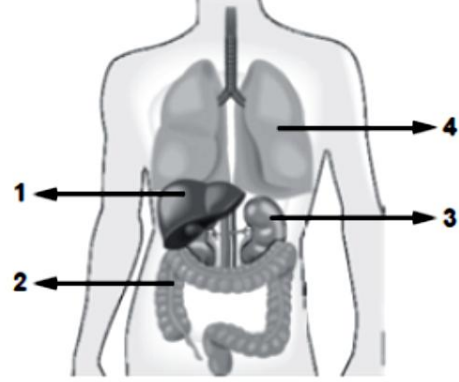
- A) Hangi organlar sindirime yardımcı olur?
- B) Hangi organlar solunum sisteminde yer alır?
- C) Kandaki zararlı atıklar hangi organlarda süzülür?
- D) Atık maddelerin vücuttan atılmasında hangi organlar görevlidir?

Soru-2-)

Diyalize giren böbrek hastalarında, diyaliz işlemi sırasında aşağıdakilerden hangisi gerçekleştirilmeye çalışılır?

- A) Böbreklerin tekrar işlev görmesinin sağlanması
- B) Böbrekte oluşan taşların bir cihazla kırılarak vücuttan atılması
- C) Hastaya ilaçlarla birlikte bol sıvı verilip daha sonra sürekli egzersiz yaptırılması
- D) Hastanın vücudundaki bazı atık maddelerin bir makine yardımıyla kandan uzaklaştırılması

Soru-3-)



Cemal Bey rahatsızlanınca hastaneye gidip muayene oluyor.

Doktor: "Yeteri kadar su içmemişsin. Bu organ vücudundaki enfeksiyonlardan da zarar görmüş. Görevi, kandaki bazı atıkları sıvı şekilde dışarı atmaktır. Şimdi bu atıklar vücudundan gerektiği gibi atılamıyor. Bu nedenle sana organ nakli gerekir." demiştir.

Buna göre, Cemal Bey'e nakli yapılacak organ, şekilde hangi numarayla gösterilmiştir?

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

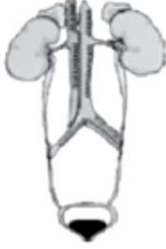
Soru-4-)

Aşağıdaki damarların hangisinde vücut dışına atılacak maddeler daha fazladır?

- A) Böbreğe kan getiren
- B) Böbrekten kan götürün
- C) Akciğerden kalbe kan getiren
- D) Kalpten vücuda kan götürün

Soru-5-)

Şekilde vücudumuzdaki sistemlerden biri verilmiştir.



Aşağıdakilerden hangisi bu sistemin görevini sağlıklı bir şekilde yerine getirebilmesi için öncelikle gereklidir?

- A) Günde ortalama iki litre su içilmesi
- B) Sebze ve meyvelerin pişirilerek yenmesi
- C) Soğuk ve sıcak içeceklerin içilmemesi
- D) Yeteri kadar güneş ışığı alınması

Soru-6-)

Aşağıda verilen yapılardan hangisi idrarın vücuttan atıldığı yapıdır?

- A) Üretra
- B) Üreter
- C) İdrar kesesi
- D) Böbrek

Soru-7-)

Aşağıdaki iç organlardan hangileri kanın temizlenmesinde görevlidir?

- I- Akciğer
- II- Karaciğer
- III- Mide
- IV- Böbrek

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

Soru-8-)

Aşağıdakilerden hangisi vücudumuzdaki zararlı maddelerin dışarı atılmasında görevli değildir?

- A) Karaciğer
- B) Böbrek
- C) Akciğer
- D) Deri

Soru-9-)

Böbrek yetmezliği böbreğin görevini tam olarak yerine getirememesidir. Bu durumdaki hastalara böbrek nakli gerekebilir. Bu durumda olan Ahmet'in dayısına uygun böbrek bulununcaya kadar diyaliz tedavisi uygulanmaktadır.

Buna göre diyaliz tedavisinin amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kanı atık maddelerden arındırmak
- B) Tuzlu besinlerle beslenme diyeti uygulamak
- C) İçilen su miktarını azaltmak
- D) Böbrek taşlarının parçalanarak düşmesini sağlamak

Soru-10-)

Boşaltım sistemi ile ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kan, böbrek atardamarı ile böbreklere gelir.
- B) Nefronlar atık maddeleri kandan süzer.
- C) İdrar, idrar kesesinde toplanır.
- D) İdrar, üreter ile vücuttan dışarı atılır.

Soru-11-)

- Kandaki zararlı atıkları ve üreyi süzerek, idrar şeklinde vücuttan uzaklaştırır.
- Yeterli miktarda su içilmesi, bu sistemin sağlığının korunmasında etkilidir.

Yukarıda vücudumuzdaki bir sistemin bazı özellikleri verilmiştir. Aşağıdaki organlardan hangisi bu sistemde yer alır?

- A) Akciğer
- B) Böbrek
- C) Karaciğer
- D) Kalın bağırsak

Soru-12-)

Boşaltım sisteminde gerçekleşen aşağıdaki olayların meydana geliş sırası hangisinde doğru verilmiştir?

- I. Kanın böbreklere gelmesi
- II. İdrarın üretere ve sonra da idrar kesesine geçişi
- III. Kandaki atıkların nefronlarda süzülerek fazla suyla birlikte idrarı oluşturması

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

Soru-13-)

Bazı atık maddeler, idrar şeklinde vücuttan atılır. Bu atıklar, kanın hangi organdan süzülmesiyle oluşur?

- A) Akciğer
- B) Bağırsak
- C) Karaciğer
- D) Böbrek

Soru-14-)



Şekilde vücudumuzdaki bazı yapı ve organlar verilmiştir. Aşağıdaki olaylardan hangisi bu yapı ve organlar tarafından gerçekleştirilmez?

- A) Kandaki karbondioksitin oksijenle yer değiştirmesi
- B) Kandaki zararlı maddelerin süzülmesi
- C) Sıvı atıkların vücut dışına atılması
- D) İdrarın oluşturulması

Soru-15-)

- Böbrekler
- Akciğerler
- Deri
- Kalın bağırsak

Yukarıda bazı organlarımız verilmiştir. Bu organların ortak özelliği nedir?

- A) Hem solunum hem de boşaltım sisteminde görevli olma
- B) Vücutta oluşan atık maddelerin dışarı atılmasında etkili olma
- C) Sindirilen besinlerin kana geçişinde etkili olma
- D) Kandaki zararlı atıkların süzülmesini sağlama

Soru-16-)

Doktor, şikâyetlerini anlatan Sevgi hanıma,

- Günde en az iki litre su içmelisin,
- Boğaz enfeksiyonunu tedavi ettirmelisin,
- İdrarını uzun süre tutmamalısın, çünkü

Doktorun cümlesinin devamı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) karaciğerin görev yapamıyor.
- B) kasların gücünü kaybediyor.
- C) böbreklerin iltihaplanmış.
- D) damarların tıkanmış.

Soru-17-)

Aşağıda verilen organların ortak özelliği hangisidir?

- I- Akciğer
- II- Böbrek
- III- Kalın bağırsak

- A) Kanı temizleyerek hücrelere göndermek
- B) Kandaki zehirli maddeleri süzerek vücuttan atmak
- C) Zararlı maddelerin vücuttan atılmasını sağlamak
- D) Sindirilen besinlerin kana geçmesini sağlamak

Soru-18-)

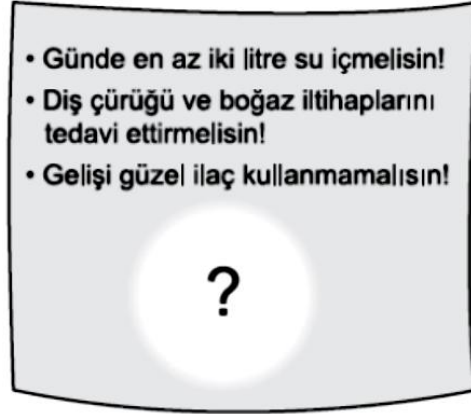
- Üretmiş olduğu safra salgısıyla büyük yağ damlalarını daha küçük damlacıklara ayırır.
- Proteinlerin yapı birimleri olan küçük moleküllerin parçalanması sonucu oluşan bazı atıkları üreye dönüştürür.

Yukarıdaki görevleri yerine getiren organımız aşağıdakilerden hangisidir?

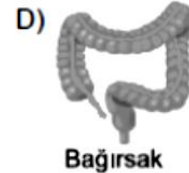
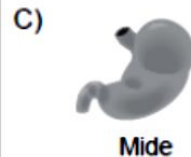
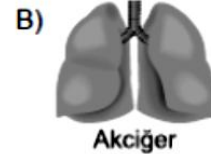
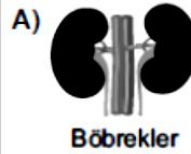
- A) Pankreas
- B) Safra kesesi
- C) Karaciğer
- D) İnce bağırsak

Soru-19-)

Ayşe, hastalığının tedavisi için gittiği muayene odasında şekildeki afişi görür.



Bu afişteki bilgilere göre soru işareti (?) yerinde aşağıdaki organlardan hangisinin resmi yer almaktadır?



Soru-20-)

İnsan vücudunda ürenin üretildiği (I) ve kandan temizlendiği organlar (II), aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- | I | II |
|--------------|-----------|
| A) Mide | Karaciğer |
| B) Karaciğer | Akciğer |
| C) Karaciğer | Böbrek |
| D) Böbrek | Kalp |

A

6. Sınıf 2. Ünite 5. Bölüm Çıkmış Sorular 2/2 Testi (6.2.5.)
2. Ünite 5. Bölüm: Boşaltım Sistemi

Soru-1-)

Vücudun çeşitli faaliyetleri sonucunda oluşan atık maddeleri kandan süzerek uzaklaştırma işlemi hangi organ tarafından gerçekleştirilir?

- A) Deri
C) Böbrek
B) Akciğer
D) Karaciğer

Soru-2-)

Böbrek rahatsızlığı artan Ayşe Hanım doktora gitmiştir.

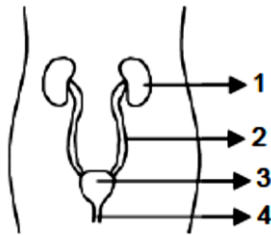
Doktor; "Böbreklerin artık görevini yapamıyor, nakil yapılabilmesi için uygun böbrek bulununcaya kadar diyalize girmeniz gerekiyor." demiştir.

Doktorun söylediği diyaliz işlemi, aşağıdakilerin hangisinde etkilidir?

- A) Böbrekte oluşan taşların kırılmasında
B) Kandaki zararlı maddelerin süzülmesinde
C) Kandaki besin maddelerinin hücrelere taşınmasında
D) Vücuttaki zararlı maddelerin üreye dönüşmesinde

Soru-3-)

Yanda verilen, insanda boşaltımda görevli yapı ve organların hangisi, idrarın depolandığı ana organdır?



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

Soru-4-)

Hastanedeki nefroloji (böbrek hastalıkları ve tedavisi) uzmanı Doktor Ahmet, aşağıdaki tabloya hastaların günde ne kadar su içtiklerini yazacaktır.

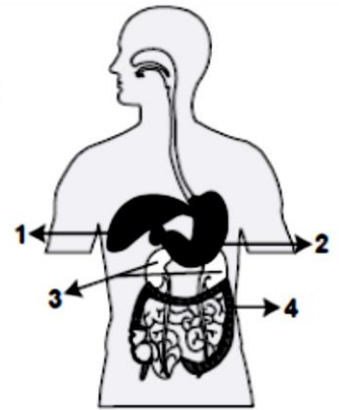
Özellikler Hasta adı	Hastalık adı	Günde içilen su miktarı
Sema Demir	Böbrek iltihabı	
Mehmet Yıldız	İdrar yolu iltihabı	
Serdar Kaya	Böbrek taşı	
Ayşe Yılmaz	Böbrek taşı	

Buna göre, Doktor Ahmet'in araştırma sorusu nedir?

- A) Boşaltım sistemi hastalıkları, içilen su miktarına bağlı mıdır?
B) Çok su içen hastalarda idrar daha fazla olur mu?
C) Böbrek iltihabı bir süre sonra böbrek taşı oluşturur mu?
D) Boşaltım sistemi hastalıkları beslenmeye bağlı mıdır?

Soru-5-)

Mert'in içtiği bir bardak su, yanda numaralandırılmış olarak verilen hangi organından süzülerek idrarı oluşturur?



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

Soru-6-)

Öğretmen:

Şekildeki boşaltım sisteminde verilen 1 ve 2 numaralı organların isim ve görevlerini söyler misin?



Öğrenci:

1 numaralı organ böbrektir, idrarı depo eder.
2 numaralı organ idrar kesesidir, kanı süzer.

Bu açıklamalara göre öğrenci ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Boşaltım sistemi organlarını bilmiyor.
- B) Boşaltım sistemi organları ile diğer sistemlerin organlarını ayırt edemiyor.
- C) Boşaltım sistemi organlarının şeklini biliyor, ancak görevlerini birbirine karıştırıyor.
- D) Boşaltım sistemi organlarını ve görevlerini çok iyi biliyor.

Soru-7-)

Boşaltım ile ilgili olarak öğrenciler görüşlerini aşağıdaki gibi ifade ediyorlar.



Akciğer, kanı süzerek temizler.

Ayla



Deriden terleme yoluyla su ve tuz atımı gerçekleşir.

Ahmet



Hücre solunumu ile oluşan karbondioksit karaciğer tarafından vücut dışına atılır.

Zeynep

Bunlardan hangileri doğru bilgi vermiştir?

- A) Yalnız Ahmet
- B) Yalnız Zeynep
- C) Ayla ve Ahmet
- D) Ayla ve Zeynep

Soru-8-)

Şekilde vücudumuzda boşaltımda görevli yapı ve organlar verilmiştir.



Aşağıdaki faaliyetlerden hangisi bu yapı ve organlardan hiçbiri tarafından gerçekleştirilmez?

- A) Besin posalarının vücuttan atılması
- B) Atıkların süzülerek kandan uzaklaştırılması
- C) Atıkların sıvı şekilde vücut dışına atılması
- D) İdrarın toplanması

Soru-9-)

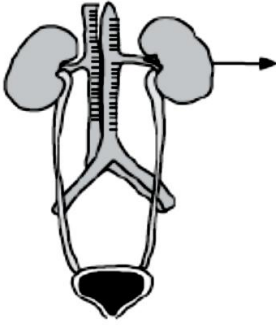
Tabloda vücudumuzdaki atık maddelerin atılmasında görevli organlar ■, ● ve ▲ ile gösterilmiştir. Görevleri ise " ✓ " ile işaretlenmiştir.

Organlar	■	●	▲
Görevi			
Oluşan karbondioksitin atılmasını sağlar.		✓	
Kanın süzülmesini sağlar.			✓
Terleme yoluyla bazı atıkları atar.	✓		

Tabloya göre bu organlar aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) ■ Deri ● Akciğer ▲ Böbrek
- B) ■ Böbrek ● Deri ▲ Akciğer
- C) ■ Akciğer ● Böbrek ▲ Deri
- D) ■ Böbrek ● Akciğer ▲ Deri

Soru-10-)



Ahmet, arkadaşlarına şekildeki işaretli organın görevini anlatıyor.

Buna göre Ahmet'in anlattığı konu aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Safra salgısının üretilip salgılanması
- B) Sindirim sırasında oluşan atıkların vücut dışına atılması
- C) Hücrelerden kana geçen karbon dioksitin vücut dışına atılması
- D) Kandaki bazı zararlı atıkların süzülerek kandan uzaklaştırılması

Soru-11-)

Boşaltım sisteminde yer alan organımız hangisidir?

- A) Kalp
- B) Böbrek
- C) Akciğer
- D) Karaciğer

Soru-12-)

- Günde en az 2 litre su içilmelidir.
- Sıcak havalarda terleme yoluyla fazla su kaybedildiği için daha çok su içilmelidir.
- Asitli, baharatlı ve tuzlu besinler daha az tüketilmelidir.

Yukarıda verilen öneriler öncelikle hangi organın sağlığı için gereklidir?

- A) Böbrek
- B) Mide
- C) İnce bağırsak
- D) Kalın bağırsak

Soru-13-)

Tabloda, vücudumuzdaki bazı yapı ve organlar numaralandırılarak verilmiştir.

Mide ①	Pankreas ②	İdrar borusu ③
Kalp ④	Böbrek ⑤	İnce bağırsak ⑥
İdrar kesesi ⑦	Yemek borusu ⑧	Yutak ⑨

Aşağıdakilerin hangisinde verilen organların tamamı, boşaltımda görevlidir?

- A) 1, 2, 3
- B) 3, 5, 7
- C) 4, 6, 8
- D) 5, 7, 9

Soru-14-)

Hangisinde verilenlerin her ikisi de vücuttaki sıvı artık maddelerin dışarı atılmasını sağlar?

- A) Böbrek - Akciğer
- B) Akciğer - Deri
- C) Deri - Böbrek
- D) Akciğer - Kalın bağırsak

Soru-15-)

Aşağıdaki iç organlardan hangileri kanın temizlenmesinde görevlidir?

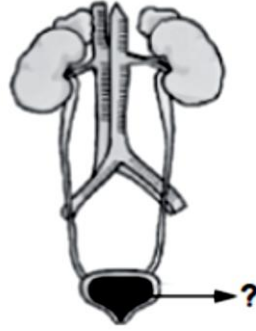
- I- Akciğer
- II- Karaciğer
- III- Mide
- IV- Böbrek

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

Soru-16-)

Şekilde, insandaki boşaltım sistemi verilmiştir.

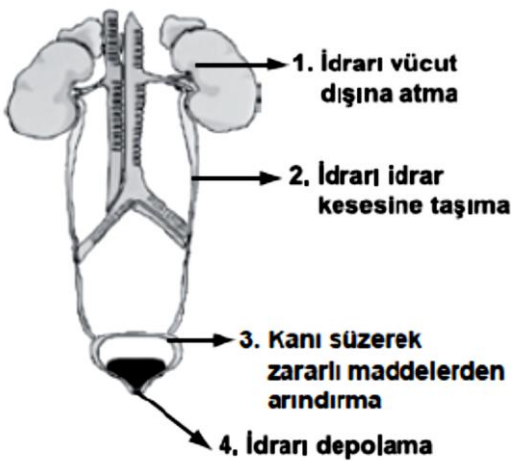
"?" ile belirtilen organda hangi olay gerçekleşir?



- A) Kandaki zararlı atıklar süzülür.
 B) Süzülerek temizlenen kan, burada toplanıp vücuda gönderilir.
 C) Böbreklerde gerçekleşen işlemlerden sonra oluşan idrar, burada toplanır.
 D) Toplanan sıvı, atılmak üzere buradan böbreklere gönderilir.

Soru-17-)

Şekilde, insanda boşaltımda görevli yapı ve organlar verilmiştir. Kaç numaralı organın görevi doğru ifade edilmiştir?



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

Soru-18-)

Ali hasta olunca hastaneye gitmiştir. Doktor, "boşaltım sistemi ile ilgili şikâyetlerinin geçmesi için;

- Yeterli miktarda su içmelisin,
- Tuvalete gitmeden önce ve çıktıktan sonra ellerini mutlaka yıkamalısın" demiştir.

Buna göre, Ali'nin hastalığı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Bademcik iltihabı
 B) Besin alerjisi
 C) Soğuk algınlığı
 D) İdrar yolları iltihabı

Soru-19-)

Aşağıda görevleri verilen ■, ▲, ● organları hangisinde verilmiştir?

■ organı, terleme yoluyla bazı atıkları vücuttan atar.

▲ organı, kandaki zararlı maddeleri süzer.

● organı, kandaki fazla karbondioksitin alınıp, kana oksijen verilmesini sağlar.

- | | ■ organı | ▲ organı | ● organı |
|----|----------|----------|----------|
| A) | Deri | Böbrek | Akciğer |
| B) | Akciğer | Deri | Böbrek |
| C) | Böbrek | Akciğer | Deri |
| D) | Deri | Akciğer | Böbrek |

Soru-20-)

I- Akciğer

II- Böbrek

III- Kalın bağırsak

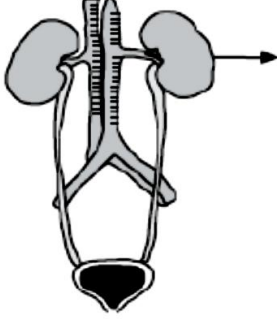
Yukarıda verilen organların ortak özelliği hangisidir?

- A) Kanı temizleyerek hücrelere gönderme
 B) Kandaki zehirli maddeleri süzerek vücuttan atma
 C) Zararlı maddelerin vücuttan atılmasında etkili olma
 D) Sindirilen besinlerin kana geçmesini sağlama

B

6. Sınıf 2. Ünite 5. Bölüm Çıkmış Sorular 2/2 Testi (6.2.5.)
2. Ünite 5. Bölüm: Boşaltım Sistemi

Soru-1-)



Ahmet, arkadaşlarına şekildeki işaretli organın görevini anlatıyor.

Buna göre Ahmet'in anlattığı konu aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Safra salgısının üretilip salgılanması
- B) Sindirim sırasında oluşan atıkların vücut dışına atılması
- C) Hücrelerden kana geçen karbon dioksitin vücut dışına atılması
- D) Kandaki bazı zararlı atıkların süzülerek kandan uzaklaştırılması

Soru-2-)

Boşaltım sisteminde yer alan organımız hangisidir?

- A) Kalp
- B) Böbrek
- C) Akciğer
- D) Karaciğer

Soru-3-)

- Günde en az 2 litre su içilmelidir.
- Sıcak havalarda terleme yoluyla fazla su kaybedildiği için daha çok su içilmelidir.
- Asitli, baharatlı ve tuzlu besinler daha az tüketilmelidir.

Yukarıda verilen öneriler öncelikle hangi organın sağlığı için gereklidir?

- A) Böbrek
- B) Mide
- C) İnce bağırsak
- D) Kalın bağırsak

Soru-4-)

Tabloda, vücudumuzdaki bazı yapı ve organlar numaralandırılarak verilmiştir.

Mide	Pankreas	İdrar borusu
①	②	③
Kalp	Böbrek	İnce bağırsak
④	⑤	⑥
İdrar kesesi	Yemek borusu	Yutak
⑦	⑧	⑨

Aşağıdakilerin hangisinde verilen organların tamamı, boşaltımda görevlidir?

- A) 1, 2, 3
- B) 3, 5, 7
- C) 4, 6, 8
- D) 5, 7, 9

Soru-5-)

Hangisinde verilenlerin her ikisi de vücuttaki sıvı artık maddelerin dışarı atılmasını sağlar?

- A) Böbrek - Akciğer
- B) Akciğer - Deri
- C) Deri - Böbrek
- D) Akciğer - Kalın bağırsak

Soru-6-)

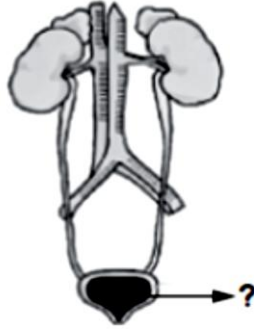
Aşağıdaki iç organlardan hangileri kanın temizlenmesinde görevlidir?

- I- Akciğer
- II- Karaciğer
- III- Mide
- IV- Böbrek

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

Soru-7-)

Şekilde, insandaki boşaltım sistemi verilmiştir.

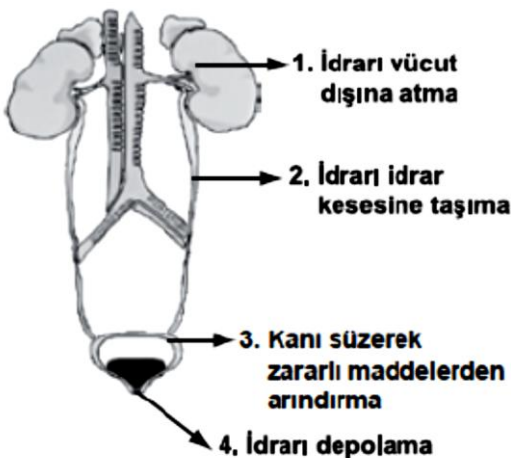


"?" ile belirtilen organda hangi olay gerçekleşir?

- A) Kandaki zararlı atıklar süzülür.
- B) Süzülerek temizlenen kan, burada toplanıp vücuda gönderilir.
- C) Böbreklerde gerçekleşen işlemlerden sonra oluşan idrar, burada toplanır.
- D) Toplanan sıvı, atılmak üzere buradan böbreklere gönderilir.

Soru-8-)

Şekilde, insanda boşaltımda görevli yapı ve organlar verilmiştir. Kaç numaralı organın görevi doğru ifade edilmiştir?



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

Soru-9-)

Ali hasta olunca hastaneye gitmiştir. Doktor, "boşaltım sistemi ile ilgili şikâyetlerinin geçmesi için;

- Yeterli miktarda su içmelisin,
- Tuvalete gitmeden önce ve çıktıktan sonra ellerini mutlaka yıkamalısın" demiştir.

Buna göre, Ali'nin hastalığı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Bademcik iltihabı
- B) Besin alerjisi
- C) Soğuk algınlığı
- D) İdrar yolları iltihabı

Soru-10-)

Aşağıda görevleri verilen ■, ▲, ● organları hangisinde verilmiştir?

■ organı, terleme yoluyla bazı atıkları vücuttan atar.

▲ organı, kandaki zararlı maddeleri süzer.

● organı, kandaki fazla karbondioksitin alınıp, kana oksijen verilmesini sağlar.

- | ■ organı | ▲ organı | ● organı |
|------------|----------|----------|
| A) Deri | Böbrek | Akciğer |
| B) Akciğer | Deri | Böbrek |
| C) Böbrek | Akciğer | Deri |
| D) Deri | Akciğer | Böbrek |

Soru-11-)

- I- Akciğer
- II- Böbrek
- III- Kalın bağırsak

Yukarıda verilen organların ortak özelliği hangisidir?

- A) Kanı temizleyerek hücrelere gönderme
- B) Kandaki zehirli maddeleri süzerek vücuttan atma
- C) Zararlı maddelerin vücuttan atılmasında etkili olma
- D) Sindirilen besinlerin kana geçmesini sağlama

Soru-12-)

Vücudun çeşitli faaliyetleri sonucunda oluşan atık maddeleri kandan süzerek uzaklaştırma işlemi hangi organ tarafından gerçekleştirilir?

- A) Deri
C) Böbrek
B) Akciğer
D) Karaciğer

Soru-13-)

Böbrek rahatsızlığı artan Ayşe Hanım doktora gitmiştir.

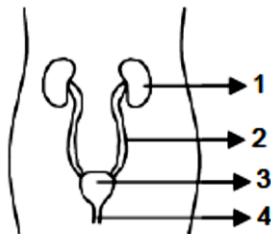
Doktor; "Böbreklerin artık görevini yapamıyor, nakil yapılabilmesi için uygun böbrek bulununcaya kadar diyalize girmeniz gerekiyor." demiştir.

Doktorun söylediği diyaliz işlemi, aşağıdakilerin hangisinde etkilidir?

- A) Böbrekte oluşan taşların kırılmasında
B) Kandaki zararlı maddelerin süzülmesinde
C) Kandaki besin maddelerinin hücrelere taşınmasında
D) Vücuttaki zararlı maddelerin üreye dönüşmesinde

Soru-14-)

Yanda verilen, insanda boşaltımda görevli yapı ve organların hangisi, idrarın depolandığı ana organdır?



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

Soru-15-)

Hastanedeki nefroloji (böbrek hastalıkları ve tedavisi) uzmanı Doktor Ahmet, aşağıdaki tabloya hastaların günde ne kadar su içtiklerini yazacaktır.

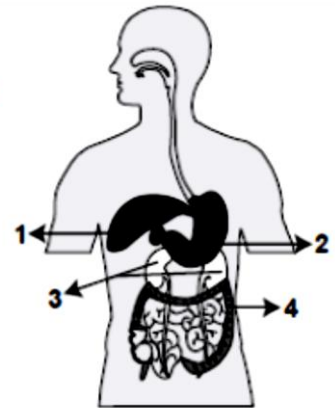
Özellikler Hasta adı	Hastalık adı	Günde içilen su miktarı
Sema Demir	Böbrek iltihabı	
Mehmet Yıldız	İdrar yolu iltihabı	
Serdar Kaya	Böbrek taşı	
Ayşe Yılmaz	Böbrek taşı	

Buna göre, Doktor Ahmet'in araştırma sorusu nedir?

- A) Boşaltım sistemi hastalıkları, içilen su miktarına bağlı mıdır?
B) Çok su içen hastalarda idrar daha fazla olur mu?
C) Böbrek iltihabı bir süre sonra böbrek taşı oluşturur mu?
D) Boşaltım sistemi hastalıkları beslenmeye bağlı mıdır?

Soru-16-)

Mert'in içtiği bir bardak su, yanda numaralandırılmış olarak verilen hangi organından süzülerek idrarı oluşturur?



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

Soru-17-)

Öğretmen:

Şekildeki boşaltım sisteminde verilen 1 ve 2 numaralı organların isim ve görevlerini söyler misin?



Öğrenci:

1 numaralı organ böbrektir, idrarı depo eder.
2 numaralı organ idrar kesesidir, kanı süzer.

Bu açıklamalara göre öğrenci ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Boşaltım sistemi organlarını bilmiyor.
- B) Boşaltım sistemi organları ile diğer sistemlerin organlarını ayırt edemiyor.
- C) Boşaltım sistemi organlarının şeklini biliyor, ancak görevlerini birbirine karıştırıyor.
- D) Boşaltım sistemi organlarını ve görevlerini çok iyi biliyor.

Soru-18-)

Boşaltım ile ilgili olarak öğrenciler görüşlerini aşağıdaki gibi ifade ediyorlar.



Akciğer, kanı süzerek temizler.

Ayla



Deriden terleme yoluyla su ve tuz atımı gerçekleşir.

Ahmet



Hücre solunumu ile oluşan karbondioksit karaciğer tarafından vücut dışına atılır.

Zeynep

Bunlardan hangileri doğru bilgi vermiştir?

- A) Yalnız Ahmet
- B) Yalnız Zeynep
- C) Ayla ve Ahmet
- D) Ayla ve Zeynep

Soru-19-)

Şekilde vücudumuzda boşaltımda görevli yapı ve organlar verilmiştir.



Aşağıdaki faaliyetlerden hangisi bu yapı ve organlardan hiçbiri tarafından gerçekleştirilmez?

- A) Besin posalarının vücuttan atılması
- B) Atıkların süzülerek kandan uzaklaştırılması
- C) Atıkların sıvı şekilde vücut dışına atılması
- D) İdrarın toplanması

Soru-20-)

Tabloda vücudumuzdaki atık maddelerin atılmasında görevli organlar ■, ● ve ▲ ile gösterilmiştir. Görevleri ise " ✓ " ile işaretlenmiştir.

Organlar	■	●	▲
Görevi			
Oluşan karbondioksitin atılmasını sağlar.		✓	
Kanın süzülmesini sağlar.			✓
Terleme yoluyla bazı atıkları atar.	✓		

Tabloya göre bu organlar aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) ■ Deri ● Akciğer ▲ Böbrek
- B) ■ Böbrek ● Deri ▲ Akciğer
- C) ■ Akciğer ● Böbrek ▲ Deri
- D) ■ Böbrek ● Akciğer ▲ Deri