

1. Aşağıdakilerden hangisi destek ve hareket sisteminin görevlerinden değildir?

- A) Vücudu fiziksel olarak korur.
B) Kan hücrelerinin üretimini sağlar.
C) Çeşitli mineralleri depolar.
D) Sindirim enzimlerini salgılar.

2020-PYBS

2. İnce bağırsakta yağların fiziksel (mekanik) olarak küçük parçalara ayrılmasında işlev gören salgı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Safra salgısı
B) Pankreas öz suyu
C) Tükürük salgısı
D) Mide öz suyu

2020-PYBS

3. Yapısında bulunan kasların yaptığı çalkalama hareketi ile besinleri bulamaç hâline getiren sindirim sistemi organı aşağıdakilerden hangisidir?

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

2020-PYBS

4. Sindirimde görev alan enzimleri bir kanal aracılığı ile ince bağırsağa ileten organ aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Karaciğer
B) Mide
C) Pankreas
D) Dalak

2020-PYBS

5. İnsanda nişastanın sindirimi aşağıdakilerin hangisinde başlar?

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

2020-PYBS

6. İnsan kanında oksijen ve karbondioksit taşınmasında görevli olan hücreler aşağıdakilerden hangisidir?

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

2020-PYBS

7. Kalbe kan getiren ve kalpten kan götüren damarlar aşağıdakilerden hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

Kan getiren	Kan götüren
A) Kılcal damar	Atardamar
B) Toplardamar	Kılcal damar
C) Atardamar	Toplardamar
D) Toplardamar	Atardamar

2020-PYBS

8. Akciğerlerde bronşçukların ucunda bulunan, etrafı kılcal damarlarla çevrili ve gaz alışverişinin gerçekleştiği yapı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yutak
B) Diyafram
C) Alveol
D) Gırtlak

2020-PYBS

9. İnsanda aşağıdaki olaylardan hangisi soluk verme sırasında gerçekleşir?

- A) Kaburgalar arası kaslar kasılır.
B) Diyafram gevşer.
C) Akciğer hacmi genişler.
D) Göğüs kafesi genişler.

2020-PYBS

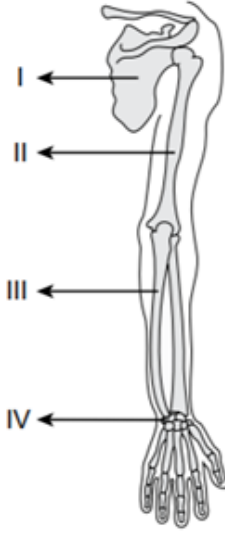
10. Aşağıdakilerden hangisi insanda boşaltım sistemi yapılarından biridir?

- A) Böbrek
B) Mide
C) Kalp
D) Dalak

2020-PYBS



11. Şekilde insan vücudunun bir bölümündeki kemikler numaralandırılarak verilmiştir.



Buna göre, numaralanmış yerlerden hangisi kısa kemikleri göstermektedir?

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

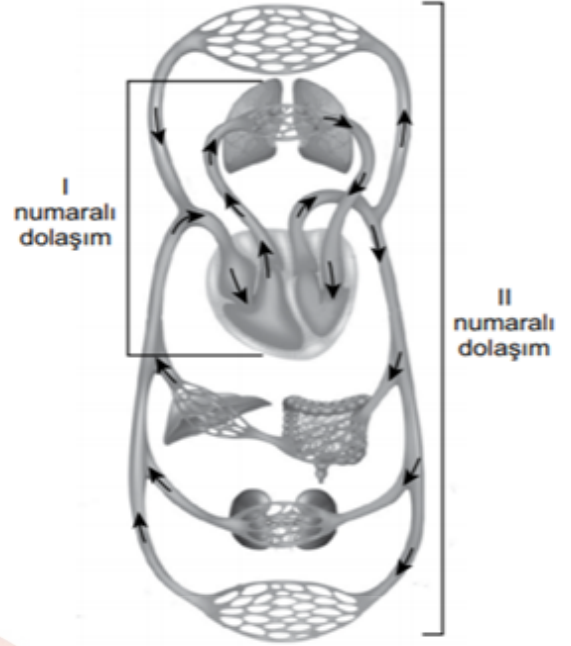
2019-PYBS

12. Sindirim sırasında gerçekleşen aşağıdaki olaylardan hangisi kimyasal sindirime örnektir?

- A) Nişastanın tükürük içinde bulunan enzimler ile parçalanması
B) Besinlerin midede kaslar yardımıyla bula-
maç hâline gelmesi
C) Yağın, safra salgısı ile küçük yağ damlacık-
ları hâline gelmesi
D) Peynir parçasının dişler yardımıyla çiğnen-
mesi

2019-PYBS

13. Şekilde insan vücudunda gerçekleşen kan do-
laşimleri I ve II numara ile gösterilmiştir.

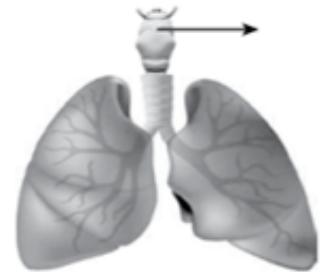


Buna göre I ve II numaralı dolaşım ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) I numaralı dolaşım, oksijence fakir olan ka-
nın kalbe dönmesini sağlar.
B) II numaralı dolaşım, kalp ile akciğer arasın-
da gerçekleşir.
C) II numaralı dolaşım, oksijence fakir olan ka-
nın akciğerlere gitmesini sağlar.
D) I numaralı dolaşım, kanın oksijence zengin-
leşmesini sağlar.

2019-PYBS

14. Şekilde solunum sistemine ait bir organ ok ile gösterilmiştir.



Ok işareti ile gösterilen bu organın görevi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ağızda oluşturulan lokmayı doğrudan mideye iletir.
B) Hücrelerden gelen karbondioksit ile ha-
vadan alınan oksijenin yer değiştirmesini sağlar.
C) Havadaki toz parçacıklarının tamamını tutar.
D) Yutaktan gelen havayı soluk borusuna iletir ve sesin oluşmasında etkilidir.

2019-PYBS

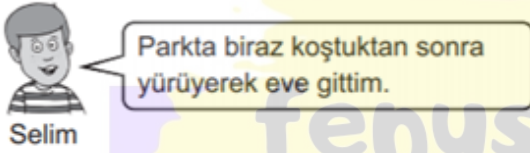
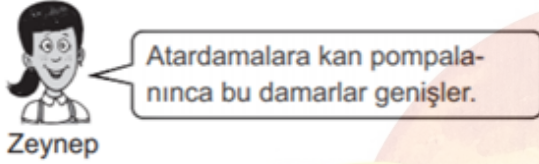
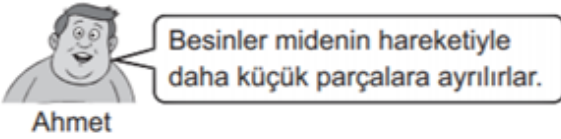


15. Yediğimiz yemekteki bir besin maddesinin sindirim aşamaları,
- midede kimyasal sindirimi başlar.
 - ince bağırsakta kimyasal sindirimi tamamlanır. şeklindedir.

Bu besin maddesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Karbonhidrat B) Protein
C) Vitamin D) Yağ 2018-PYBS

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



Vücutta gerçekleşen bu olaylarda hangi kaslar etkilidir?

	Ahmet	Zeynep	Selim
A)	Düz	Çizgili	Düz
B)	Düz	Düz	Çizgili
C)	Çizgili	Düz	Çizgili
D)	Çizgili	Çizgili	Düz

2018-PYBS

17. İnsanda aşağıdakilerden hangisi soluk verme sırasında gerçekleşir?

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

18. Aşağıda verilen vücut kısımlarının hangisinde yassı kemik bulunur?

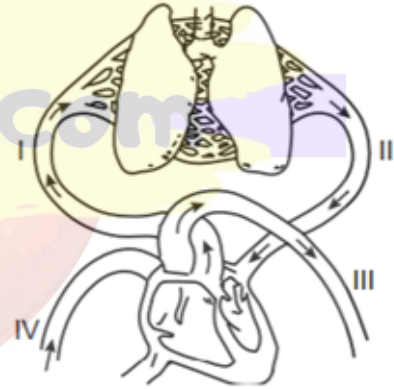
- A) Kafatası B) El bileği
C) Omurga D) Bacak

19. 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 (+)

20. 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 akciğerden kalbe kan getirir.
C) III. damar kalpten vücuda kan götürür.
D) IV. damar vücuttan akciğere kan götürür.



- 21 Bir öğrenciden insan vücudundaki bazı organları, görevleriyle eşleştirmesi istenmiştir.

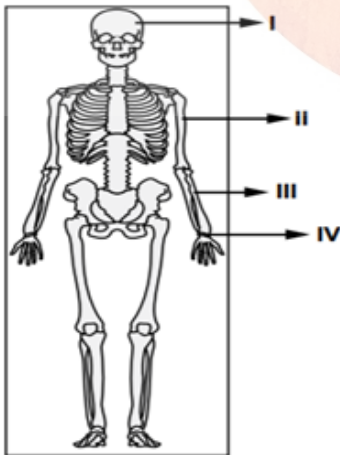
Organlar	Görevler
• Kalp	I. Kanı kalpten vücuda dağıtır.
• Atardamar	II. Kanı kalbe getirir.
• Toplardamar	III. Kan ile hücreler arası madde alışverişi sağlar. IV. Kasılıp gevşeyerek kanı vücuda pompalar.

Buna göre kaç numaralı görev bir organla eşleştirilemez?

- 22 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

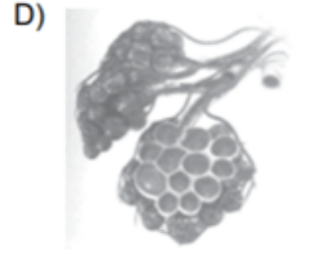
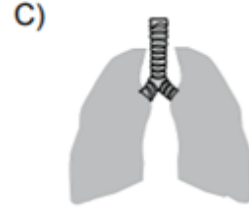
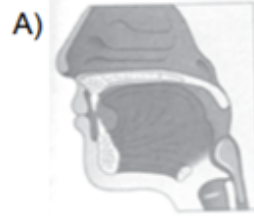
- 23 Şekilde insan iskeletinin bazı kısımları numaralandırılarak gösterilmiştir.



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.

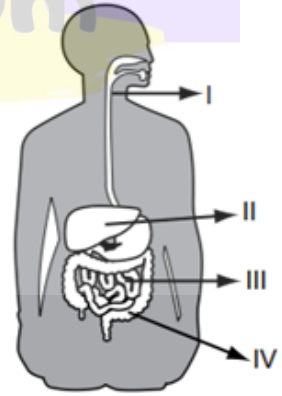
- 24 Aşağıdaki resimlerin hangisinde solunum sistemimizde yer alan soluk borusu, bronşlar ve bronşçuklar gösterilmiştir?



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

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

26



Şekildeki sindirim sisteminde numaralanmış kısımların hangisinde hem sindirim hem de besinlerin kana geçişi gerçekleşir?

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



27 Yediğimiz besinlerin tadının alınması ağızda başlar.

Aşağıdaki olaylardan hangisi bu durumu sağlar?

- A) Parçalanmış besinlerin azı dişleri tarafından öğütülmesi
B) Besinlerin ön dişler tarafından parçalanması
C) Besinlerin dil ile temas etmesi
D) Parçalanmış besinlerin yutağa geçmesi

28 Boşaltım ile ilgili olarak öğrenciler görüşlerini aşağıdaki gibi ifade ediyorlar.



Ayla

Akciğer, kanı süzerek temizler.



Ahmet

Deriden terleme yoluyla su ve tuz atımı gerçekleşir.



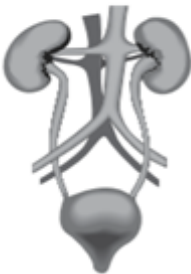
Zeynep

Hücre solunumu ile oluşan karbondioksit karaciğer tarafından vücut dışına atılır.

Bunlardan hangileri doğru bilgi vermiştir?

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

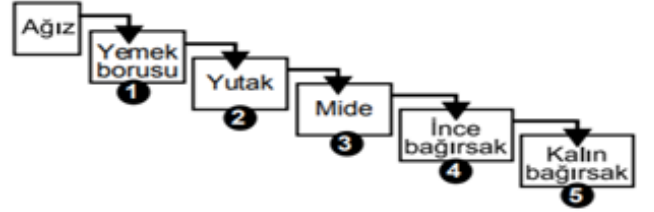
29 Şekilde vücudumuzda boşaltımda görevli yapı ve organlar verilmiştir.



Aşağıdaki faaliyetlerden hangisi bu yapı ve organlardan hiçbirisi tarafından gerçekleştirilmez?

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

30 Şemada sindirimde görevli yapı ve organlarımız karışık verilmiştir.



Besinlerin sindirim sırasında geçtiği kısımların doğru olması için hangi numaralı organların birbiriyle yeri değiştirilmelidir?

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

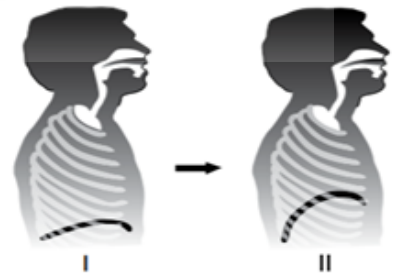
31 Aşağıdaki şemada insanın dolaşım sisteminde yer alan dört damar numaralandırılarak gösterilmiştir.



Şemada karbondioksitçe zengin kanı kalpten götüren damar hangi numarayla gösterilmiştir?

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

32 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) Diafram, I.'de gevşemiş, II.'de kasılmıştır.
D) Kaburgaların arasındaki dış kaslar; I.'de gevşer, II.'de kasılır.

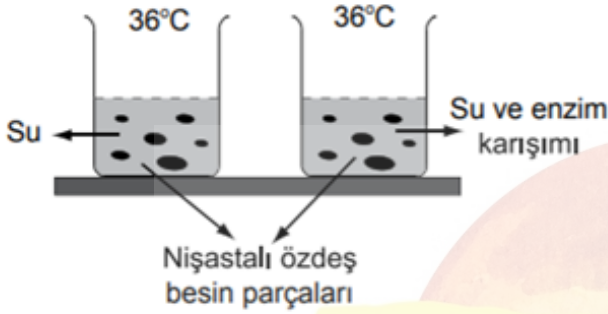


- 33 • İsteğimiz dışında çalışır.
• Yapısı çizgili kaslara, çalışması düz kaslara benzer.
• Çalışması sürekli dir.

Özellikleri verilen kas aşağıdakilerden hangisinin yapısında bulunur?

- A) Mide B) Kalp
C) Kol D) Akciğer

- 34 Bir öğrenci şekildeki düzenele eşit miktarda su kullanarak gözlem yapmaktadır.



Bu öğrencinin araştırma sorusu aşağıdakilerden hangisidir?

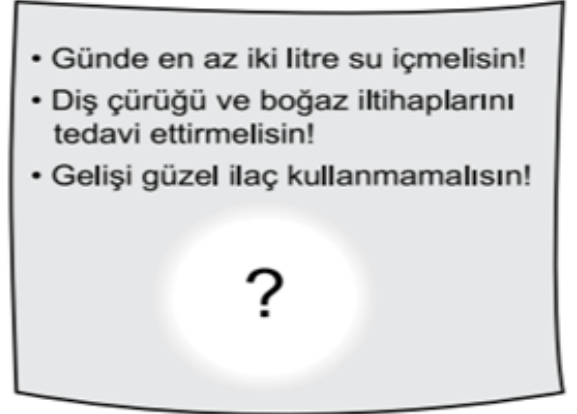
- A) Sıcaklık sindirimde etkili midir?
B) Sindirimde enzim etkili midir?
C) Enzimler hangi tür sıvılarda faaliyet gösterir?
D) Besinlerin küçük parçalı olması sindirimi kolaylaştırır mı?

- 35 • 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

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



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

- A) Böbrekler B) Akciğer
C) Mide D) Bağırsak

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



- 38 Şekilde sindirim sistemimizin kısımları görevlerle eşleştirilmiştir.



Bu eşleştirmenin doğru olması için kaç numaralı görevlerin yeri birbiriyle değiştirilmelidir?

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

39

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

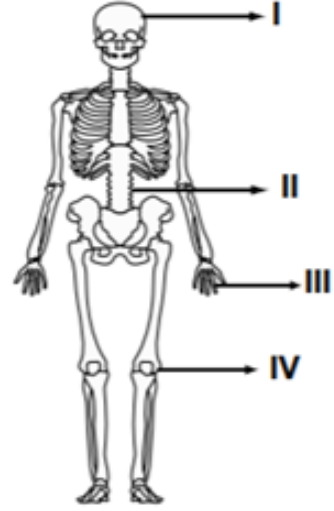
Öğretmen: Tabloda verilenlerden hangileri ---- ?

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

40



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.

41

- 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?

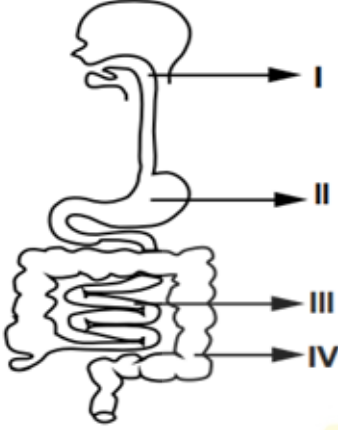
- A) Yalnızca Ahmet'in
 B) Ahmet ve Zeynep'in
 C) Mehmet ve Ayşe'nin
 D) Zeynep, Mehmet ve Ayşe'nin



42 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

43 Şekilde insan sindirim sistemi gösterilmiştir.



Sindirim sisteminde "proteinlerin kimyasal sindirimini" gerçekleştirdiği kısımlar aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

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

44

İskeletimizde bulunan bazı eklemler aşağıda verilmiştir.

- I. Kol eklemleri
II. Kafatası eklemleri
III. Bel omurları arasındaki eklemler

Bu eklemlerin hareket yeteneklerinin çoktan aza sıralanması aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

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

2021-PYBS

45

Aşağıdakilerin hangisi kimyasal sindirimdir?

- A) Ağızda dil ve dişler yardımıyla besin maddelerinin daha küçük parçalara ayrılması
B) Midede mide kaslarının, kasılma-gevşeme hareketi ile besin maddelerini karıştırarak bulamaç hâle getirmesi
C) İnce bağırsakta pankreas öz suyu yardımıyla karbonhidratların sindirilmesi
D) Kalın bağırsakta besin atıklarının içindeki su, mineral ve bazı vitaminlerin emilmesi

2021-PYBS

46

Tabloda farklı kişilere ait kan grupları verilmiştir.

Kişi Adı	Kan Grubu
Ali	A Rh (+)
Ceren	B Rh (-)
Burak	A Rh (+)
Deniz	AB Rh (+)

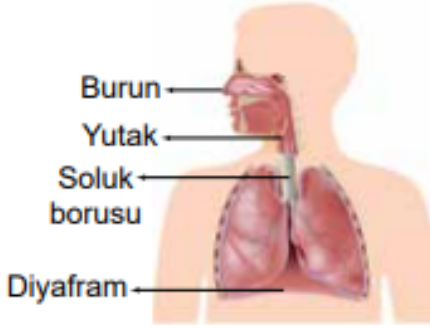
Buna göre, bu kişilerin kan alışverişleriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Ali, Burak'a kan verebilir.
B) Deniz, Ceren'e kan verebilir.
C) Burak, Ceren'e kan verebilir.
D) Deniz, Ali'ye kan verebilir.

2021-PYBS



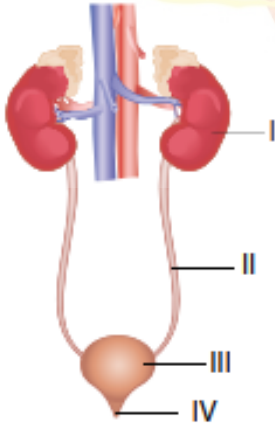
47. Solunum sistemini oluşturan bazı yapı ve organlar şekilde gösterilmiştir.



Bu yapı ve organların görevleriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Burun, mukus sayesinde havanın nemlenmesini sağlar.
B) Yutak, havanın gırtlığa ulaşmasını sağlar.
C) Soluk borusu, gaz değişiminin gerçekleşmesini sağlar.
D) Diyafram, göğüs boşluğu hacmini daraltıp genişletir.

48. Boşaltım sistemini oluşturan yapı ve organlar şekilde numaralanmış olarak gösterilmiştir.



Buna göre, numaralanmış yapı ve organlarla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) I, kanın süzüldüğü organdır.
B) II, sindirim atıklarının dışarı atılmasını sağlayan yapıdır.
C) III, idrarın dışarı atılıncaya kadar depolandığı kesedir.
D) IV, idrarın dışarı atıldığı kanaldır.

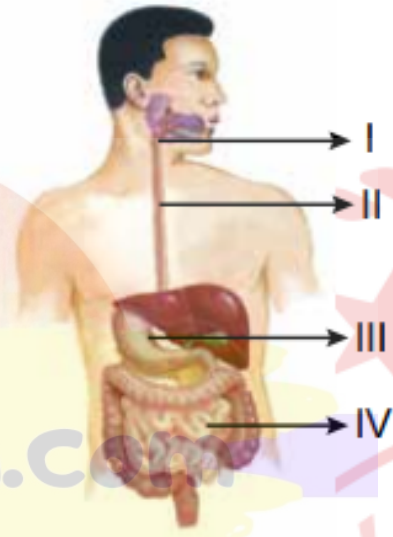
49. Aşağıda verilenlerden hangisinde bulunan kas, istemli çalışır?

- A) Mide
B) İnce bağırsak
C) Kalp
D) Bacak

2022-PYBS

50

Sindirim sistemini oluşturan bazı organlar numaralanarak şekildeki model üzerinde gösterilmiştir.



Buna göre, bu organlarla ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) I; su, vitamin ve minerallerin emilerek kana geçtiği organdır.
B) II, besinlerin sindirimini başlattığı organdır.
C) III, pankreas öz suyunun sindirim sistemine katıldığı organdır.
D) IV, besinlerin sindirimini tamamladığı organdır.

2022-PYBS

2021-PYBS



51. Karaciğer, sindirim sistemine yardımcı organlardan biridir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi karaciğerin görevlerinden biridir?

- A) Safra adı verilen bir sindirim sıvısı salgılar.
- B) Proteinlerin kimyasal sindirimine yardımcı olur.
- C) Sindirilen besinlerin kalın bağırsağa iletilmesini sağlar.
- D) Karbonhidratların mekanik sindirimini sağlar.

2022-PYBS

52. Aşağıdakilerden hangisi kanın görevlerinden biri değildir?

- A) Vücudun mikroplara karşı savunmasını sağlamak
- B) Besinlerin sindirimini sağlamak
- C) Yaşamsal faaliyetler sonucunda oluşan atık maddeleri boşaltım sistemine iletmek
- D) Hücrelere oksijen taşınmasını sağlamak

2022-PYBS

53. Solunum sistemine ait K ve L ile belirtilen yapı veya organların görevleri tabloda verilmiştir.

Yapı-Organ	Görevleri
K	Ağız veya burundan alınan havanın akciğerlere iletimini sağlar. Kıkırdak yapılıdır.
L	Göğüs boşluğunda yer alıp, havadaki oksijenin vücuda alınmasını ve vücutta oluşan karbondioksitin vücuttan uzaklaştırılmasını sağlar.

Buna göre, bu yapı veya organlar aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- | | K | L |
|----|--------------|----------|
| A) | Soluk borusu | Diyafram |
| B) | Alveol | Akciğer |
| C) | Soluk borusu | Akciğer |
| D) | Alveol | Diyafram |

2022-PYBS



CEVAP ANAHTARI

1.D	11.D	21.C	31.D	41.B	51.A
2.A	12.A	22.D	32.A	42.C	52.B
3.B	13.D	23.C	33.B	43.C	53.C
4.C	14.D	24.B	34.B	44.B	
5.D	15.B	25.D	35.C	45.C	
6.C	16.B	26.C	36.A	46.A	
7.D	17.C	27.C	37.A	47.C	
8.C	18.A	28.A	38.C	48.B	
9.B	19.B	29.A	39.C	49.D	
10.A	20.D	30.A	40.A	50.D	

