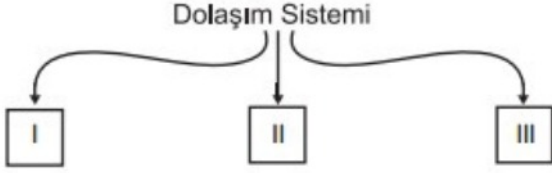


6. Sınıf Fen Bilimleri Vücudumuzdaki Sistemler Dolaşım Sistemi Yaprak Test

1. Nihal, "Dolaşım Sistemini Oluşturan Yapılar" la ilgili aşağıdaki şemayı çizmiştir.



Buna göre numaralı yerlere hangi yapılar getirilmiştir?

I	II	III
A) Burun	Akciğer	Alveol
B) Kalp	Kan	Damarlar
C) Kemik	Eklemler	Kas
D) Böbrek	Üreter	Üretra

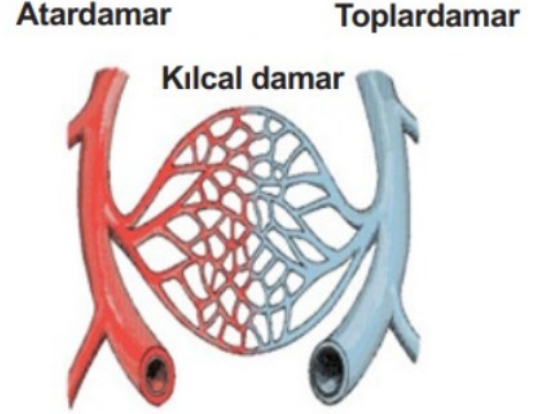
2. Kan grupları ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) O kan grubuna sahip bir birey tüm kan gruplarına kan veremez.
- B) Sağlıklı bir kan nakli için aynı kan grupları arasında kan alış veriş olmalıdır.
- C) Kan alış verişlerinde kan gruplarının aynı olması önemlidir. Rh faktörü alış veriş engellemez.
- D) Kan veren kişilerin kan hücreleri yenilenir ve kişiler daha sağlıklı olur.

3. Kan damarları ile ilgili verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

- A) Kan en hızlı toplardamarlarda akar.
- B) Kılcal damarlardan oksijen dokulara geçebilir.
- C) Küçük kan dolaşımında sadece atardamarlar görev alır.
- D) Atardamarların tümü temiz kan taşır.

4. Kan damarları aşağıda şematik olarak gösterilmiştir.



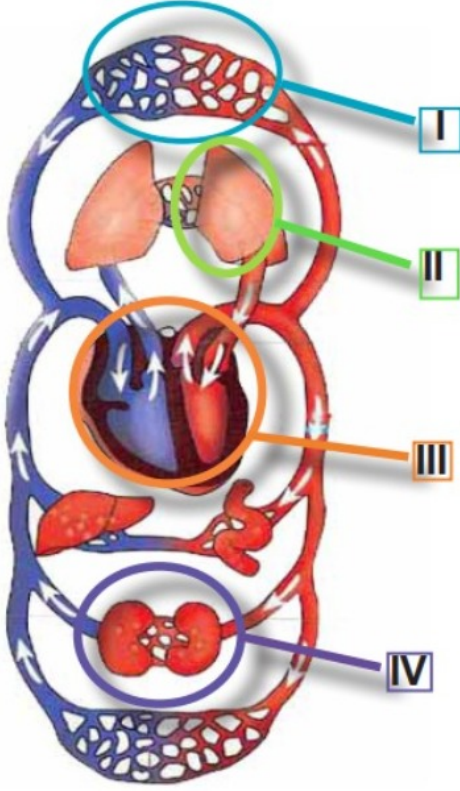
Bu damarlarla ilgili verilen,

- I. Toplardamarlar atardamarlardan daha geniş olup oksijence fakir kanı taşır
- II. Atardamarlar oksijence zengin kan taşır ve kan akış hızı en fazla olan damarlardır
- III. Kılcal damarlar atardamardan aldıkları besin ve oksijeni hücrelere iletirken, hücrelerden aldıkları atık maddeleri ise toplardamarlara iletir

ifadelerden hangileri doğrudur?

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

5.



Yukarıdaki şekilde I, II, III ve IV harfleri ile gösterilen yapı ve organlardan hangileri dolaşım sistemine aittir?

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

6. Dolaşım sisteminde bulunan bazı yapı ve organlarla ilgili özellikler aşağıda verilmiştir.

- Kan akış hızı en az olan damardır. Kesildiği zaman kan akışı sızıntı şeklinde olur.
- Vücutta bir pompa görevi görür. Kanı vücuda pompalar ve vücuttan tekrar toplar.
- Yapısında %90 su ve ayrıca madensel tuzlar, vitaminler, hormonlar, antikorlar, kan proteinleri bulunur.

Bu özellikler seçeneklerde verilen yapılarla eşleştirdiğinde hangi seçenekteki ifade açıkta kalır?

- A) Toplardamar
- B) Kalp
- C) Kan plazması
- D) Kılcal damar

7. Kan sıvısı içerisinde bulunan bir hücre ile ilgili aşağıdaki bilgi veriliyor.

“Normalde kandaki miktarı en az olan hücredir. Vücuda mikrop girdiğinde sayısı hızla artar.”

Buna göre hakkında bilgi verilen kan hücresi aşağıdakilerden hangisidir?

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

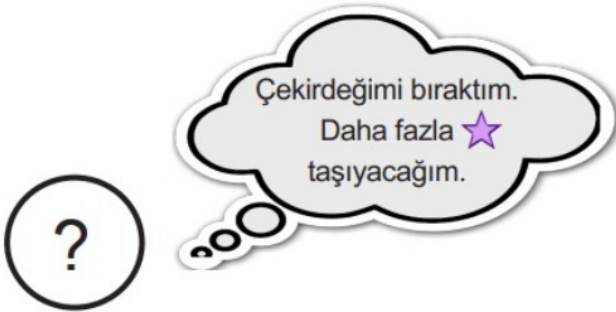
6.SINIF DOLAŞIM SİSTEMİ TEST 1

8. Kan akciğerlere uğrayarak hücreler için gerekli olan bazı maddeleri alır ve hücrelere taşır. Hücrede oluşan bazı atıkları da akciğerlere taşır.



Buna göre, akciğer ve hücreler arasında madde taşımada görev yapan bu yapı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Alyuvarlar
B) Akyuvarlar
C) Kan pulcukları
D) Kan plazması
9. Kanın yapısında bulunan bir hücre ve açıklaması aşağıda verilmiştir.



Buna göre ? ve ☆ işareti yerine hangi ifadeler gelmelidir?

- | | |
|-------|-------|
| ? | ☆ |
| _____ | _____ |
- A) Alyuvarlar oksijen
B) Akyuvarlar karbondioksit
C) Kan pulcukları oksijen
D) Kan plazması karbondioksit

10.

	Hava Kirliliği Oranı (%)	Obezite Oranları (%)	Sigara ve Alkol Kullanım Oranı	Düzenli Spor Yapma	
Şehirler	I	115	30	42	20
	II	135	33	55	11
	III	112	23	36	17
	IV	109	29	48	28

Yukarıdaki tabloda I, II, III ve IV numaralı şehirlere ait hava kirliliği, obezite, sigara ve alkol kullanımı ve düzenli spor yapma oranları verilmiştir.

Buna göre hangi şehirde yaşayan insanların kalp ve damar hastalıklarına yakalanma oranı diğerlerine göre en fazladır?

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

11. Dört arkadaş, aşağıdaki açıklamaları yapmışlardır.
- AYŞE:** Hastane laboratuvarında çalışmaktayım. Kanın sıvı kısmını, çeşitli yöntemlerle elde ederek; üzerinde testler yapmaktayım.
- ZEYNEP:** Dağcılık sporu ile ilgilenmekteyim. Yükseklere çıktıkça kandaki oksijen taşıma oranı artar ve daha çok oksijen taşınmasını sağlayan hücrelerimdir.
- ALİ:** Hastalandığımda, vücudumu mikroplara karşı savunmak için sayısını artıran kan hücrelerimdir.
- MEHMET:** Bisiklete binmeyi severim. Geçen gün bisikletten düştüğümde kanayan dizimin kanamasını kanın pıhtılaşmasını sağlayarak durduran kan hücrelerimdir.
- Dört arkadaşın açıklamalarını yaptığı kavramlar hangisinde sırasıyla verilmiştir?
- A) Kan pulcukları, alyuvarlar, akyuvarlar, kan plazması
B) Alyuvarlar, kan plazması, akyuvarlar, kan pulcukları
C) Kan plazması, akyuvarlar, alyuvarlar, kan pulcukları
D) Kan plazması, alyuvarlar, akyuvarlar, kan pulcukları

12. Kanın yapısını oluşturan maddelerin görevlerinin eşleştirildiği tablo aşağıda verilmiştir.

KAN	Kanın sıvı kısmıdır.	Mikroplarla savaşır.	Oksijen ve karbondioksit taşır.	Kanın pıhtılaşmasını sağlar.
1 Alyuvar	✗			
2 Akyuvar		✗		
3 Kan Pulcukları				✗
4 Kan Plazması			✗	

Verilen tabloya göre hangi numaralı eşleştirmeler hatalı yapılmıştır?

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

13.

Kişi	Kan Grubu	Rh
Veli	B	+
Buket	0	+
Murat	B	-
İbrahim	0	+
Ahmet	AB	-

Kan grupları verilen kişiler arasında gerçekleşecek olası kan nakilleri için hangisi doğrudur?

- A) Veli, Murat'tan kan alabilir.
 B) İbrahim, Buket'e kan verebilir.
 C) Ahmet, Veli'den kan alabilir.
 D) İbrahim, Buket'ten kan alamaz.

14. Kanın içerisindeki besin ve oksijenin tüm hücrelere iletilmesini ve atıkların hücrelerden alınarak ilgili organlara götürülmesini sağlayan sisteme sistemi denir.

Yukarıda verilen bilgide boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) boşaltım B) dolaşım
 C) sindirim D) üreme

15. Meriç, Tuna ile aynı kan grubuna sahip olmasına rağmen Tuna'ya kan veremiyor.

Bunun nedeni,

- Meriç'in sürekli olarak kullandığı bir ilaç olabilir.
- Meriç Rh + proteinini taşıırken, Tuna Rh - proteinini taşıyor olabilir.
- Meriç erkek , Tuna ise kadın olabilir.

ifadelerinin hangisi ile açıklanabilir?

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

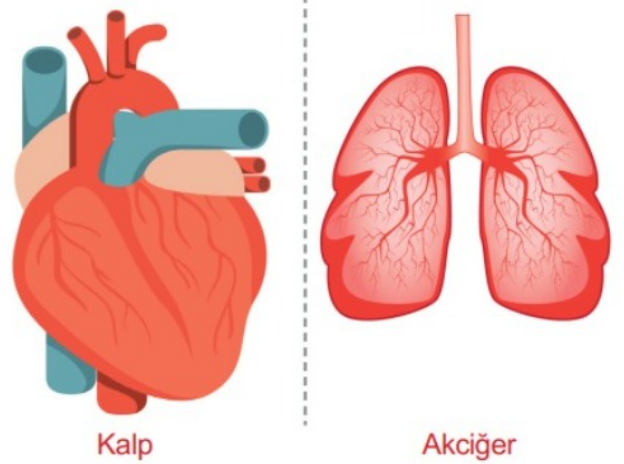
16.

“Hastanemizde yatmakta olan kanamalı bir hastamız için; çok acil A Rh+ kana ihtiyaç vardır. Kan vermek isteyenlerin hastanemizin acil servisine başvurmaları rica olunur.”

Bu anonsu duyarak hastahaneye başvuran aşağıdaki kişilerden hangisi kan bağışında bulunabilir?

- A) **Özlem:** Kan grubum A Rh+, yaşı 12, kilom 35
 B) **Elif:** Kan grubum A Rh+, yaşı 20, kilom 45
 C) **Ercan:** Kan grubum A Rh+, yaşı 35, kilom 75
 D) **Oğuz:** Kan grubum B Rh+, yaşı 40, kilom 70

17. Vücudumuzda bulunan iki organ aşağıda verilmiştir.



Buna göre verilen iki organ arasında gerçekleşen kan dolaşımı ile ilgili,

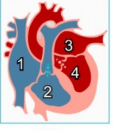
- Küçük kan dolaşımı gerçekleşir.
- Amaç kanın temizlenmesidir.
- Sonuçta oksijençe fakir kan oluşur.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

6.SINIF DOLAŞIM SİSTEMİ TEST 1

18. Beril büyük kan dolaşımını sunmak için aşağıdaki görselleri hazırlıyor.



Buna göre, Beril büyük kan dolaşımında kanın izlediği yolu aşağıdakilerden hangisi gibi örneklendirirse sunumunda hata yapmamış olur?

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

CEVAP ANAHTARI

1. B 2. C 3. B 4. D 5. A 6. A 7. D 8. A 9. A 10. B 11. D 12. D 13. B 14. B 15. C 16. C 17. C 18. A