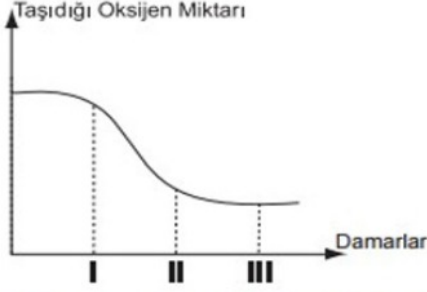


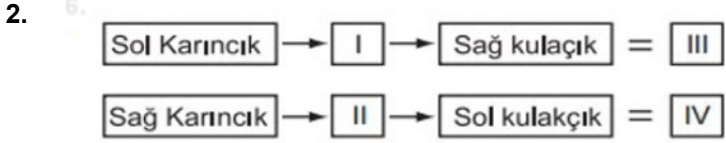
6. Sınıf Fen Bilimleri Vücudumuzdaki Sistemler Dolaşım Sistemi Yaprak Testi

1. Damarların taşıdığı oksijen miktarı bakımından grafiği verilmiştir.



Buna göre damarlar hangi numaralara gelmelidir?

	I	II	III
A)	Akciğer Atar	Aort Atar	Böbrek Kılcal
B)	Aort	Akciğer Toplar	Akciğer Atar
C)	Akciğer Toplar	Alveol Kılcal	Akciğer Atar
D)	Üst Ana Toplar	Vücut Kılcal	Böbrek Toplar



Vücudumuzda gerçekleşen dolaşım türlerinin başlanış ve bitiş noktaları verilmiştir.

Buna göre şemadaki boşluklara aşağıdakilerden hangileri gelmelidir?

	I	II	III	IV
A)	Vücut	Akciğerler	Küçük Dolaşım	Büyük Dolaşım
B)	Akciğerler	Vücut	Küçük Dolaşım	Büyük Dolaşım
C)	Akciğerler	Vücut	Büyük Dolaşım	Küçük Dolaşım
D)	Vücut	Akciğerler	Büyük Dolaşım	Küçük Dolaşım

3. 1. Kalbin sağ tarafında temiz sol tarafında kirli kan bulunur.
2. Oksijence zengin kana temiz kan adı verilir.

Yukarıda verilen bilgiler ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) 1 ve 2 doğrudur.
B) 1 doğru, 2 yanlıştır.
C) 1 yanlış, 2 doğrudur.
D) 1 ve 2 yanlıştır.

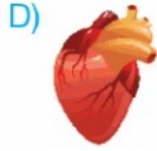
4. Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) 18 yaşından büyük herkes kan verebilir.
B) Kan vermenin yaşı yoktur.
C) 18-68 yaş arasında, ağırlığı en az 50 kg ve üzerinde olan her sağlıklı birey kan bağışında bulunabilir.
D) Kan bağışı yapmak kişinin kanını bitirir.

5. Kan bağışıyla ilgili bilgiler veren Senem aşağıdakilerden hangisinde yanlış bir ifade kullanılmıştır?

- A) Her yaştaki birey kan bağışı yapamaz.
B) Kan bağışı toplumsal dayanışmayı artırır.
C) Kan vermek kilo kaybına neden olur.
D) Kan bağışı yapabilmek için sağlıklı olmak gerekir.

6. Kasılıp gevşeyerek kanın vücut içerisinde hareket etmesini sağlayan organ aşağıdakilerden hangisidir?



Kan Hücresi	Görevi
1. Akyuvar	a. Kanın pıhtılaşmasını sağlar.
2. Alyuvar	b. Vücudu mikroplara karşı korur.
3. Kan pulcuğu	c. Oksijen ve karbondioksit taşır.

Yukarıda verilen kan hücreleri ve görevlerinin eşleştirilmesi aşağıdakilerden hangisi gibidir?

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

8. I. Atardamarlar vücuda temiz kan taşıyan damarlardır.
 II. Kılcal damarlar hücreler ile atar ve toplardamarlar arasındaki bağlantıyı sağlar.
 III. Toplar damarlar vücutta kirlenen kanı toplar.

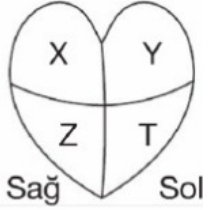
Yukarıda kan damarları ile ilgili ifadelerden hangisi ya da hangileri doğrudur?

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

9. Büyük ve küçük kan dolaşımı ile ilgili aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

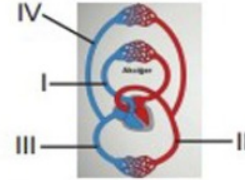
- A) Büyük kan dolaşımı sol alt odacıkta başlar.
 B) Küçük kan dolaşımı sol üst odacıkta sonlanır.
 C) Büyük kan dolaşımı sağ üst odacıkta sonlanır.
 D) Küçük kan dolaşımı sol alt odacıkta başlar.

10. Yanda verilen kalbe göre büyük ve küçük kan dolaşımının başladığı ve bittiği yer aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?



	Büyük Dolaşım		Büyük Dolaşım	
	Başlama	Bitiş	Başlama	Bitiş
A)	T	X	Z	Y
B)	T	Y	Z	X
C)	Z	X	T	Y
D)	Z	Y	T	X

11. Z.



Kan dolaşımına ait şemada, numaralandırılmış kısımlar ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) I- Sağ karıncıktan çıkarak Akciğere kirli kan götürür.
 B) II- Vücuda temiz kan dağıtan en büyük atardamardır.
 C) III- Vücuttan kirli kanı toplayarak kalbin sağ kulakçığına getirir.
 D) IV- Akciğerlerden aldığı temiz kanı kalbin sol kulakçığına getirir.

12. • Kana kırmızı rengini veren hemoglobin maddesini taşır.
• Mikroplarla savaşan, beyaz ve büyük kan hücreleridir.
• Yaralanmalarda, yarayı kapatarak kan akışını durdurur.

Verilen bilgilere göre hangi yapının görevi verilmiştir?

- A) Alyuvar B) Akyuvar
C) Kan Pulcukları D) Plazma

13. Servet Dede, göğüs kısmında bir yanma hissettiğini, sol kürek kemiğinin altında şiddetli bir ağrı olduğunu ve son günlerde ellerinde ve ayaklarında uyuşmalar olduğunu söylemiştir.

Belirtilen şikâyetlere göre Servet Dede'nin acilen hastanenin hangi bölümüne muayene olması gerekir?

- A) Nefroloji B) Nöroloji C) Psikiyatri D) Kardiyoloji

14. Aşağıdaki tabloda kanı oluşturan yapılar ve görevleri verilmiştir.

Bunlardan hangisi doğru değildir?

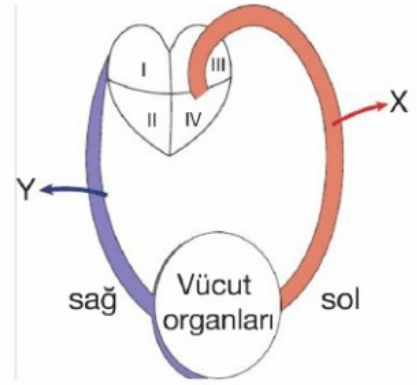
	Yapıları	Görevleri
A)	Kan plazma	Sindirilmiş besinleri hücrelere taşır.
B)	Alyuvarlar	Oksijen ve karbondioksit gazlarını taşır.
C)	Kan pulcukları	Kana kırmızı renk verir.
D)	Akyuvarlar	Mikroplara karşı vücudu korur.

15. I. Akciğer atardamarı
II. Aort
III. Böbrek atardamarı

Verilen damarlardan hangileri oksijen bakımından temiz kan taşır?

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

16.

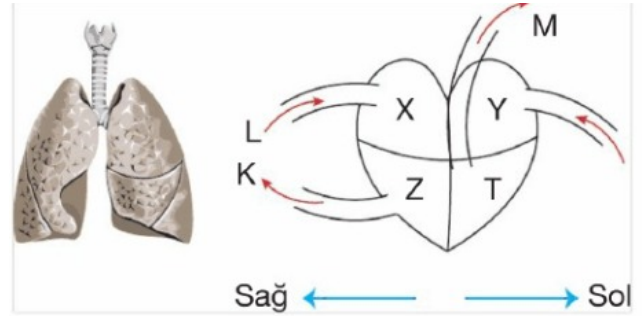


Yukarıda kanın vücutta dolaşımını şematize edilmiştir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Büyük kan dolaşımı gösterilmiştir.
B) X damarı temiz, Y damarı kirli kan taşır.
C) IV sol karıncık, I sağ kulakcıktır.
D) I ve II'de temiz kan bulunur.

17.



Yukarıda küçük dolaşım şematize edilmiştir. Buna göre, küçük dolaşımın gerçekleşmesi sırasında kanın izlediği yol aşağıdakilerden hangisinde gösterilmiştir?

- A) Z - akciğer - Y
B) M - akciğer - L
C) Y - akciğer - Z
D) X - akciğer - T

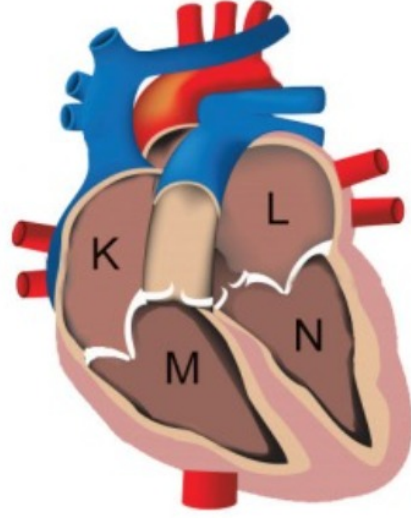
18. **Kanın görevleri ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?**
- A) Vücut ısısını ayarlar.
 B) Sindirilen besinleri hücrelere taşınmasını sağlar.
 C) Hücrelerde oluşan sindirim atıklarını ilgili boşaltım organlarına taşır.
 D) Yediklerimizi vücudumuzun kullanabileceği besinlere çevirir.
19. **Kalp ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?**
- A) Temiz ve kirli kanın birbirine karışmadığı dört odacıklı bir yapıdır.
 B) Sol tarafında daima temiz kan bulunur.
 C) Kalbin hareketi sayesinde vücutta kanın dolaşımı sağlanır.
 D) Bir dakikadaki atış sayısına tansiyon adı verilir.
20. **Kan nakli ve kan grupları ile ilgili olarak;**
- I. Kan grupları plazmada ve alyuvarın zarında bulunan proteinlere göre belirlenir.
 II. İnsanlarda A, B, O ve AB gibi kan grupları bulunur.
 III. Kana ihtiyacı olan hasta bir birey için aynı kan grupta olan bir bağışçı bulunmalıdır.
- verilen ifadelerden hangileri doğrudur?**
- A) Yalnız II
 B) I ve II
 C) II ve III
 D) I,II ve III

21. Kalbimizin kasılıp gevşeyerek yaptığı hareketin atardamarlardaki kanın hareketinden hissedilmesineI..... adı verilir.
 Yetişkin bir insanın kalbi bir dakikada 60 – 80 kez atarken, bu değer bebeklerde daha yüksektir. Kalbimizin kasılıp – gevşeyerek atardamar duvarına yaptığı basınca iseII..... denir.

Boşluklara sırasıyla aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- | I | II |
|-------------|----------|
| A) Spazm | Tansiyon |
| B) Nabız | Spazm |
| C) Tansiyon | Nabız |
| D) Nabız | Tansiyon |

22. Görselde bir insana ait kalbin bölümleri görülmektedir.



K, L, M, N ile gösterilen bölümlerden hangilerinde oksijence zengin kan bulunur?

- A) K ve L
C) K ve M

- B) M ve N
D) L ve N

CEVAP ANAHTARI

1. C 2. D 3. C 4. C 5. C 6. D 7. B 8. D 9. D 10. A 11. D

12. D 13. D 14. B 15. C 16. D 17. A 18. D 19. D 20. D 21. D 22. D