

Ad-Soyad:.....

Sınıf/Şube: .....

No: .....

1. Dolaşım sistemi organı olan kalp ile ilgili;

- I. Kanın temizlenmesini sağlar.
- II. İsteğimiz dışında çalışır.
- III. Yapısında iskelet kas çeşidi bulunur.

**ifadelerinden hangileri doğrudur?**

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

2. **Kalbin yapısı ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?**

- A) Kalbin sol tarafı temiz, sağ tarafı kirli kan taşır.
- B) Kanı kalpten vücuda götüren damar atardamarlardır.
- C) Toplardamarlar kalbe temiz kan getirir.
- D) Kalp özel bir kas yapısına sahip olup isteğimiz dışında çalışır.

3. Kalp – Beyin - Akciğer – Karaciğer - Böbrek – Damarlar

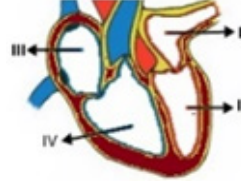
**Küçük kan dolaşımını gösteren model hazırlamak isteyen öğrenci, verilen organ maketlerinden hangilerini seçerse görevini doğru şekilde yerine getirmiş olur?**

- A) Kalp – Damarlar – Böbrek
- B) Damar – Karaciğer – Kalp
- C) Beyin – Böbrek – Akciğer
- D) Kalp – Akciğer – Damarlar

4. **Damarlarla ilgili olarak hangisi söylenemez?**

- A) Atardamarlar genellikle kirli kan taşır.
- B) Damarların hepsi kanın vücutta taşınmasını sağlar.
- C) Kılcal damarlar vücuttaki en ince damarlardır.
- D) Kılcal damarlar, atardamarlar ve toplardamarları birbirine bağlar.

5.



Kalbin yapısındaki bazı kısımlar şekildeki gibi numaralandırılmıştır.

- I. I ve III numaralı yapılar üst odacıklardır.
- II. I ve II numaralı yapılarda oksijence zengin kan bulunur..
- III. Kan II ve IV numaralı odacıklardan vücuda gider.

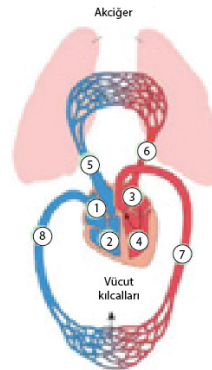
**Bu kısımlarla ilgili verilenlerden hangileri doğrudur?**

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

6. **Dolaşım sistemi ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?**

- A) Kanın kalpten akciğerlere gitmesi ve kalbe geri dönmesi küçük kan dolaşımıdır.
- B) Toplardamarlar, genellikle kirli kan bulundurlur.
- C) Oksijence fakir kanı kalbe getiren damarlara kılcal damar adı verilir.
- D) Kanı taşıyan en büyük atardamar aorttur.

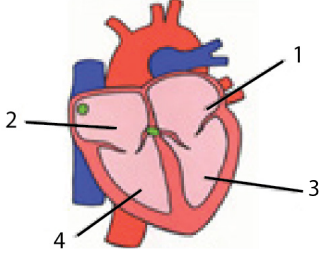
7.



**Büyük kan dolaşımında kanın izlediği yol hangi numaralar ile belirtilmiştir?**

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

8.



Görsele göre küçük kan dolaşımının başladığı ve bittiği odacıkların numaraları sıralı olarak hangisinde doğru verilmiştir?

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

9. Küçük kan dolaşımı ve büyük kan dolaşımının amacı hangisinde doğru verilmiştir?

Küçük Kan Dolaşımı

Büyük Kan Dolaşımı

- |  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| A) Vücuda temiz kan taşımak            | Vücuttaki kirli kanı toplamak       |
| B) Kirli kanın temizlenmesini sağlamak | Vücuda temiz kan taşımak            |
| C) Kirli kanın temizlenmesini sağlamak | Vücuttaki kirli kanı toplamak       |
| D) Temiz kanı vücuda dağıtmak          | Kirli kanın temizlenmesini sağlamak |

10. I. Kanın pıhtılaşmasını sağlar.  
II. Vücuda giren mikropları yok eder.  
III. Besin ve oksijen taşır.

Özellikleri verilen kan hücrelerinin eşleştirmesi hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- |                   |         |                |
|-------------------|---------|----------------|
| I                 | II      | III            |
| A) Akyuvar        | Alyuvar | Kan pulcukları |
| B) Alyuvar        | Akyuvar | Kan pulcukları |
| C) Kan pulcukları | Akyuvar | Alyuvar        |
| D) Kan pulcukları | Alyuvar | Akyuvar        |

11. I. Vücutta damar adı verilen kanallar içinde dolaşır.  
II. Kan plazması ve kan hücrelerinden oluşur.  
III. Vücuttaki hücelere besin ve oksijen taşır.

Kan ile ilgili verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

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

12. I. Vücuda besin ve oksijeni taşır.  
II. Vücutta oluşan atık maddeleri boşaltım organına taşır.  
III. Vücudu mikroplara karşı korur.

Yukarıda verilen bilgilerden hangileri kanın görevlerindedir?

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

13.

	Kan hücresi	Görevi
I	Alyuvar	Kanın pıhtılaşmasını sağlar.
II	Akyuvar	Vücudu mikroplara karşı korur.
III	Kan pulcukları	Vücut dokularına oksijen taşır.

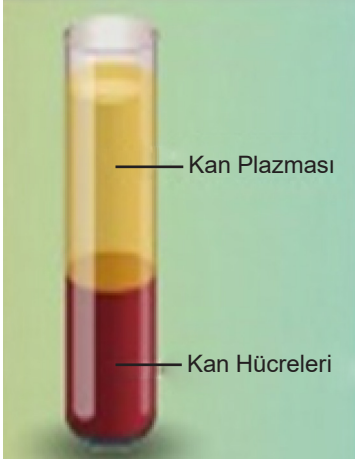
Hangi numaralı kan hücrelerinin görevleri yanlış verilmiştir?

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

14. Kan grupları ile ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi doğrudur?

- A) A kan grubu birey, 0 kan grubuna kan verebilir.
- B) Kan grupları A, B ve 0 olmak üzere 3 çeşittir.
- C) Kan alışverişinde kan gruplarıyla Rh faktörüne bakılır.
- D) Kan grupları alyuvarlar sayesinde belirlenir.

15.

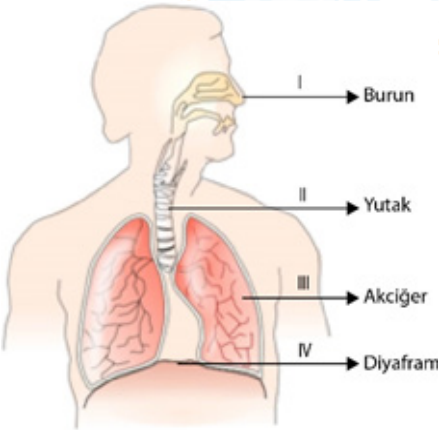


Şekilde kanın yapısında bulunan bölümler gösterilmiştir.

**Bu bölümlerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?**

- A) Kan hücreleri dört çeşittir.
- B) Kan plazması kana kırmızı rengini verir.
- C) Sayıca en fazla olan kan hücreleri akyuvarlardır.
- D) Kan plazmasının büyük bölümünü su oluşturur.

16.



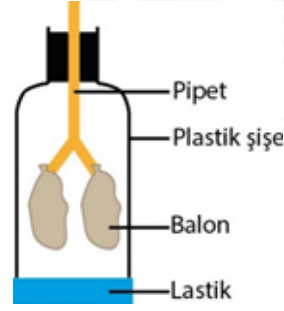
**Solunum sistemi yapı ve organlarının görsel üzerinde gösterilmesinde yapılan hatayı düzeltmek için hangi değişiklik yapılmalıdır?**

- A) I numaralı yere yutak yazılmalıdır.
- B) II numaralı yere soluk borusu yazılmalıdır.
- C) III numaralı yere diyafram yazılmalıdır.
- D) IV numaralı yere gırtlak yazılmalıdır.

17. Burun – Yutak – Soluk borusu – Gırtlak – Akciğerler şeklinde verilen solunum sistemi yapı ve organlarının sıralamasında hangi organlar yer değiştirirse hata düzeltilmiş olur?

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

18.



**Görseldeki solunum sistemi modelinde akciğeri temsil etmesi için hangi malzeme kullanılmıştır?**

- A) Pipet
- B) Plastik şişe
- C) Balon
- D) Lastik

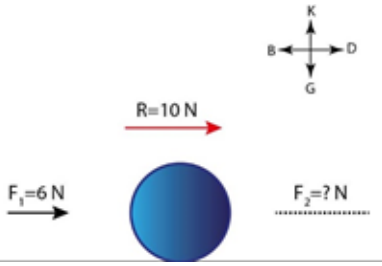
19. Boşaltım sistemi organ ve yapıları ile görevleri eşleştirmelerinden hangisi hatalıdır?

	<u>Yapı ve Organ</u>	<u>Görevi</u>
A)	Böbrek	Kanı süzmek
B)	İdrar borusu	İdrarı taşımak
C)	İdrar kanalı	İdrarı oluşturmak
D)	İdrar kesesi	İdrarı biriktirmek

20. Ahmet futbol oynarken gelen topa vurduğunda, top üzerinde aşağıda verilen değişikliklerden hangisini gözlemler?

- A) Hızlanma                      B) Kütle artışı  
C) Yön değiştirme              D) Yavaşlama

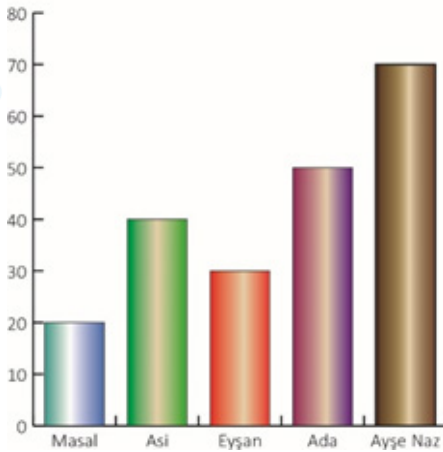
21.



Görsele, bileşke kuvvetin verilen yön ve büyüklükte olması için  $F_2$  kuvvetinin yön ve büyüklüğü ne olmalıdır?

- A) Batı yönünde 10 N  
B) Batı yönünde 16 N  
C) Doğu yönünde 4 N  
D) Doğu yönünde 16 N

22.



Grafikte öğrencilerin uygulayabilecekleri kuvvetler verilmiştir.

Ada, 75 N ağırlığında bir cismi kaldırmak istiyor. Hangi arkadaşından yardım isterse cismi kaldıramazlar?

- A) Masal                              B) Eysan  
B) Asi                                      D) Ayşe Naz

23. • Yönü ve doğrultusu vardır.  
• Sayısal bir büyüklüğe sahiptir.

Verilen özellikler hangi kavrama aittir?

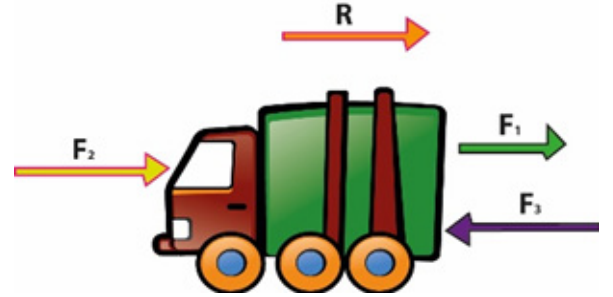
- A) Sıcaklık                              B) Kuvvet  
C) Kütle                                      D) Sürat

24. **Toprak:** Birimi Newton'dur.  
**Ekin:** Dinamometre ile yönü tespit edilebilir.  
**Arman:** Büyüklük, yön ve doğrultu gibi özelliklere sahiptir.

Kuvvet ile ilgili hangi öğrencilerin ifadesi doğrudur?

- A) Toprak ve Arman  
B) Ekin ve Arman  
C) Toprak ve Ekin  
D) Toprak, Ekin ve Arman

25.



Görsele bakılarak;

- I.  $F_1$  ve  $F_2$  zıt yönlü kuvvetlerdir.  
II.  $R$  kuvveti  $F_1$ ,  $F_2$  ve  $F_3$  kuvvetlerinin oluşturduğu etkiyi tek başına oluşturan kuvvettir.  
III. Bu cisme farklı yönlerde kuvvetler etki etmektedir.

ifadelerinden hangileri söylenebilir?

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

Test bitti. Cevaplarınızı kontrol ediniz.

FEN - 6. SINIF	
KAZANIM NO	DOĞRU CEVAP
F.6.2.3.1	B
F.6.2.3.1	C
F.6.2.3.2	D
F.6.2.3.1	A
F.6.2.3.1	D
F.6.2.3.1	C
F.6.2.3.2	A
F.6.2.3.2	A
F.6.2.3.2	B
F.6.2.3.3	C
F.6.2.3.3	D
F.6.2.3.3	D
F.6.2.3.3	B
F.6.2.3.4	C
F.6.2.3.3	D
F.6.2.4.1	B
F.6.2.4.1	A
F.6.2.4.1	C
F.6.2.5.1	C
F.6.3.1.1	B
F.6.3.1.1	C
F.6.3.1.2	A
F.6.3.1.1	B
F.6.3.1.1	A
F.6.3.1.2	C