

### Dolaşım Sistemi - 1

#### 1. Dolaşım sistemi ile ilgili,

- Kan, kalp ve damarlardan oluşur.
- Vücut sıcaklığını dengelemeye yardımcı olur.
- Vücut içindeki organlara besin ve oksijen taşır.

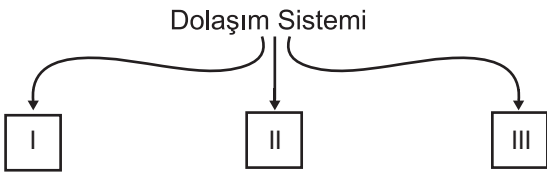
ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

#### 2. Kalp ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Altta ve üstte ikişer tane olmak üzere toplam dört odacıktan oluşur.  
B) Kalbe kan getiren damarlar üst odacıklara bağlıdır.  
C) Oksijence zengin kan tüm vücuda kalbin üst odacıklarından pompalanır.  
D) Sol tarafında oksijence zengin kan, sağ tarafında ise oksijence fakir kan bulunur.

#### 3. Dolaşım sistemini oluşturan üç ana yapı numaralanarak aşağıdaki gibi şematize edilmiştir.



Buna göre, numaralanmış kutulara aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- | <u>I</u>  | <u>II</u> | <u>III</u> |
|-----------|-----------|------------|
| A) Ağız   | Mide      | Villus     |
| B) Kalp   | Kan       | Damarlar   |
| C) Kemik  | Eklemler  | Kas        |
| D) Böbrek | Üreter    | Üretra     |

#### 4. Koşu yapmakta olan sağlıklı yetişkin bir birey için,

- Nabız sayısı artar.
- Soluk alış verişi hızlanır.
- Vücuda aldığı oksijen miktarı azalır.

ifadelerinden hangileri söylenebilir?

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

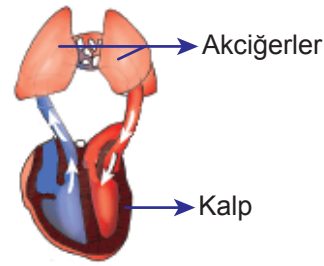
#### 5. Vücudumuzdaki damar çeşitleri ve özellikleri karışık olarak aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Damar Çeşidi	Görevi
1. Atardamarlar	f. Hücreler ile kan arasında madde alışverişi yapmak
2. Kılcal damarlar	h. Kalpten vücuda kan taşımak
3. Toplardamarlar	z. Vücut organlarından kalbe kan taşımak

Buna göre, damar çeşitlerinin görevleri ile eşleştirilmesi aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) 1 - h      B) 1 - f      C) 1 - z      D) 1 - z  
2 - f      2 - z      2 - f      2 - h  
3 - z      3 - h      3 - h      3 - f

#### 6.



Yukarıda verilen görsel ile ilgili,

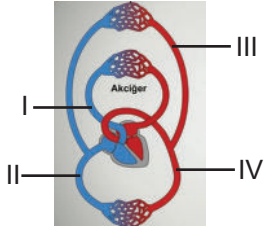
- Küçük kan dolaşımıdır.
- Kalpten çıkan oksijence fakir kan, akciğerlerde temizlenip oksijence zenginleşir.
- Oksijence zengin kan, akciğerlerden kalbe akciğer toplardamarı ile döner.

yorumlarından hangileri doğrudur?

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

Dolaşım Sistemi - 1

7. Aşağıda kan dolaşımına ait bir görsel numaralanarak verilmiştir.



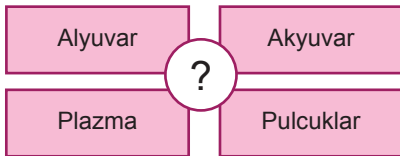
Buna göre, numaralanmış yapılardan hangisinin görevi aşağıda yanlış verilmiştir?

- A) I, akciğerlere oksijence fakir kan götürür.
- B) II, vücuttan oksijence fakir kanı toplayarak kalbe getirir.
- C) III, akciğerlerden aldığı oksijence zengin kanı kalbe getirir.
- D) IV, tüm vücuda oksijence zengin kan dağıtır.

8. Akyuvarlar aşağıda verilen durumlardan hangisinde görev yapar?

- A) Vücut savunmasında
- B) Oksijenin taşınmasında
- C) Kan grubunun belirlenmesinde
- D) Kan kaybının önlenmesinde

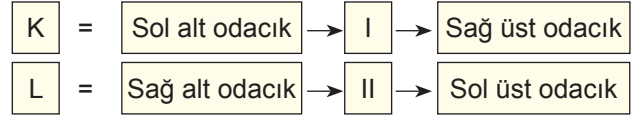
9. Şemada “?” ile gösterilen yapının kısımları verilmiştir.



Buna göre, “?” ile gösterilen bu yapı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Kan
- B) Kalp
- C) Akciğer
- D) Damarlar

10. Aşağıdaki şemada kan dolaşimleri harflerle, dolaşımda görev alan bazı yapılar ise numaralarla gösterilmiştir.



Buna göre, harfler ve numaralarla gösterilen yerlere aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- |    | <u>K</u>      | <u>L</u>      | <u>I</u>   | <u>II</u>  |
|----|---------------|---------------|------------|------------|
| A) | Küçük Dolaşım | Büyük Dolaşım | Vücut      | Akciğerler |
| B) | Küçük Dolaşım | Büyük Dolaşım | Akciğerler | Vücut      |
| C) | Büyük Dolaşım | Küçük Dolaşım | Akciğerler | Vücut      |
| D) | Büyük Dolaşım | Küçük Dolaşım | Vücut      | Akciğerler |

11. Aşağıdaki tabloda bazı kişilerin kan grupları verilmiştir.

Kişi	Kan Grubu	Rh
Ensar	B	+
Sümeyye	0	+
Nisa	B	-
Yağmur	0	+
Yunus	AB	-

Verilen tabloya göre kişiler arasında gerçekleşebilecek kan nakilleri için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Ensar, Nisa'dan kan alabilir.
- B) Yağmur, Sümeyye'ye kan verebilir.
- C) Yunus, Ensar'dan kan alabilir.
- D) Nisa, Yunus'a kan verebilir.

12. Kan bağışısıyla ilgili sunum yapmak isteyen bir öğrenci aşağıdaki ifadelerden hangisini kullanamaz?

- A) Kan bağışısı kişileri daha sağlıklı yapar.
- B) Kan bağışısı toplumsal dayanışmayı artırır.
- C) Hiçbir şart aranmaksızın kan bağışısı yapılabilir.
- D) İnsanlar kan bağışısı ile ilgili bilinçlendirilmelidir.