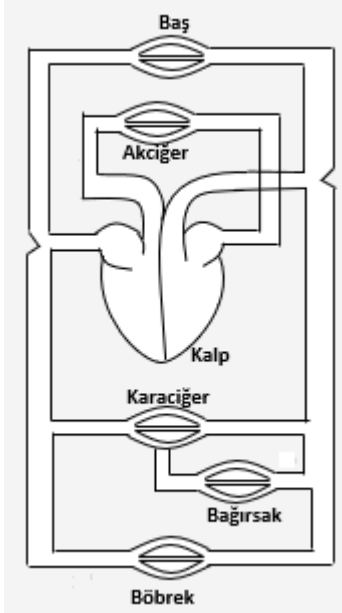


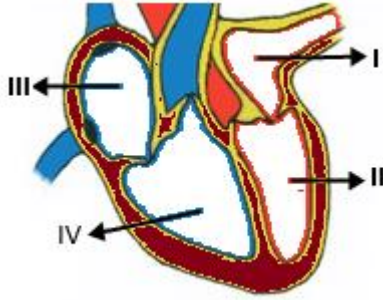
11. SINIF DOLAŞIM SİSTEMİ-2 YAZILI SORULARI

1. Aşağıda insanda dolaşım sisteminin bir bölümü şematik olarak verilmiştir.



Buna göre, bağırsak toplar damarına verilen işaretli alıyuvlar tekrar aynı yere gelinceye kadar hangi organların kılcal damarlarından geçmek zorundadır? Sırası ile yazınız. www.biyolojiportali.com

2. İnsan kalbinin bazı bölümleri aşağıdaki şekilde verilmiştir.



Buna göre numaralandırılmış kısımların isimlerini yazınız.

I	II	III	IV
.....			

3. Aşağıda kalbe kan getiren ve kalpten kan götüren damarlar verilmiştir.

- I. Akciğer atar damarı
- II. Alt ve üst ana toplar damarları
- III. Akciğer toplar damarı
- IV. Aort ana atar damarı

Buna göre, bu damarları kalbe kan getirenler ve kalpten kan götürenler olarak iki gruba ayırınız.

Kalbe kan getiren damarlar	Kalpten kan götüren damarlar
.....	

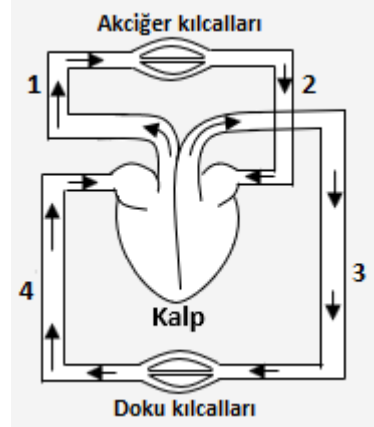
4. Üç çeşit kan hücresi bulunmaktadır.

- I. Akyuvarlar
- II. Kan pulcukları (trombositler)
- III. Alıyuvlar

Bunların kanda bulunma miktarına göre çoktan aza doğru sıralayınız.

.....

5. Aşağıda insana ait bazı damarlar gösterilmiştir.



Buna göre tablodaki soruları cevaplandırınız.

Sorular	Cevapları
Hangileri küçük kan dolaşımına aittir?	
Hangi damarlar temiz kan taşır?	
Hangi damarlar kirli kan taşır?	
Hangileri büyük kan dolaşımına aittir?	

6. Aşağıdaki tabloda kan dolaşımı ile lenf dolaşımı karşılaştırılmıştır. Verilen örneklerde olduğu gibi “var/yok” şeklinde tabloyu tamamlayınız.

Özellik	Kan dolaşımı	Lenf dolaşımı
Atar damar	Var	
Ak yuvar		Var
Kalp	Var	
Kılcal damar	Var	
Tek yöne açılan kapak		Var
Alıyuvlar	Var	

7. “Hücreler arası sıvıda normalden fazla miktarda kan plazması toplanmasına ödem denir.

Buna göre ödemin sebeplerinden 5 tanesini yazınız.

-
-
-
-
-

8. Lenf sisteminin görevlerinden 3 tanesini yazınız.

-
-
-

9. Kanın görevleri ile ilgili bazı açıklamalar aşağıdaki tabloda verilmiştir. Bu görevleri gerçekleştiren kandaki yapıları karşılıklı olarak tabloyu tamamlayınız. www.biyolojiportali.com

Görevler	Kanda bu görevi yapanlar
Mikroorganizmalara karşı savunma	
Oksijen taşıma	
Besin taşıma	
Pıhtılaşmada görev alma	