

1 ) İnsanda dolaşım sisteminin 5 ( beş ) temel vazifesini yazınız.

- .....
- .....
- .....
- .....
- .....

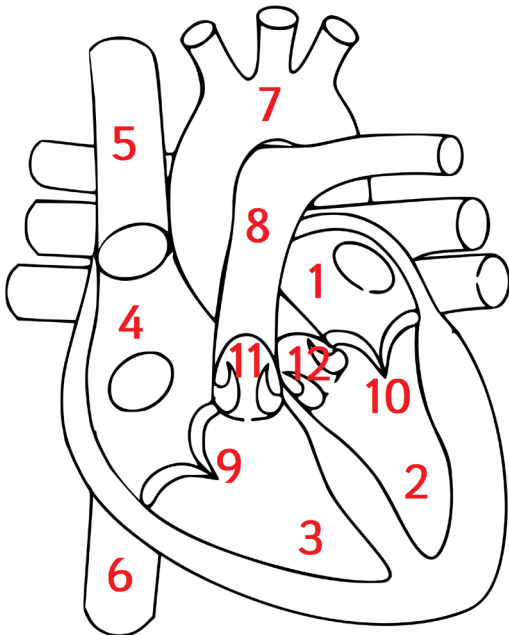
2 ) İnsan kalbi dıştan içe 3 tabakadan oluşur. Bu tabakaların yapıları hakkında bilgi veriniz.

*Perikard* : .....

*Miyokard* : .....

*Endokard* : .....

3 ) Verilen kalp görselinde numaralandırılan yapıların isimlerini tabloya yazınız.



- 1 ( ..... )
- 2 ( ..... )
- 3 ( ..... )
- 4 ( ..... )
- 5 ( ..... )
- 6 ( ..... )
- 7 ( ..... )
- 8 ( ..... )
- 9 ( ..... )
- 10 ( ..... )
- 11 ( ..... )
- 12 ( ..... )

4 ) Aşağıda verilen terimleri tanımlayınız.

*Koroner Damar* : .....

*Sistol* : .....

*Diastol* : .....

*Nabız* : .....

*Tansiyon* : .....

*Kardiyak döngü* : .....

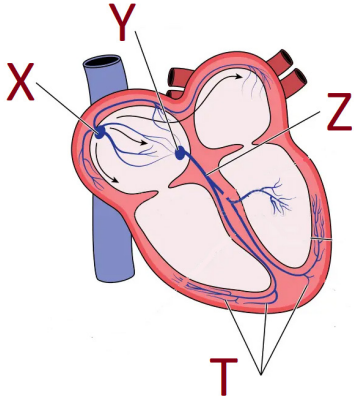
*Atrium / Ventrikül* : .....

5 ) Kardiyak döngüde gerçekleşen süreçlerle ilgili hazırlanan tabloyu doldurarak döngünün 7/8 inde kulakçıkların neden gevşeme halinde kaldığını açıklayınız.

KULAKÇIK	KARINCIK	SÜRE
Kasılma		
	Kasılma	
		0,40 saniye

6 ) Kalp kasının bazı hücreleri, kendiliğinden uyarı oluş-  
turabilme yeteneğine sahiptir. Bu hücreler sinir sistemin-  
den herhangi bir uyarı almadan kalp kasının atımını baş-  
latıp çalışmasını düzenlemektedirler.

Görselde verilen sinirsel yapıların isimlerini yazınız.



- X ( ..... )  
 Y ( ..... )  
 Z ( ..... )  
 T ( ..... )

7 ) Kalp atım hızına etki eden faktörlerle ilgili hazırlanan  
tabloyu uygun şekilde doldurunuz.

FAKTÖR	NABZA ETKİSİ
Sempatik Sinirler	
Parasempatik Sinirler	
Vagus Siniri	
Adrenalin	
Tiroksin	
Asetil kolin	
Sıcaklık	
Kafein	
Nikotin	
Tein	
Karbondioksit	

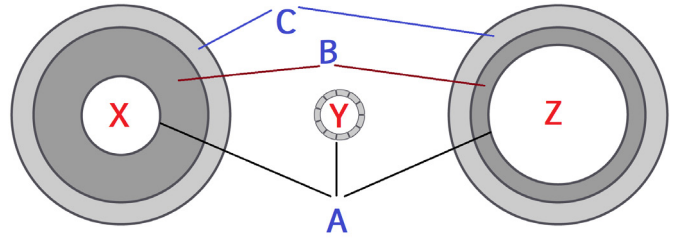
8 ) Kanın 4 ( dört ) temel vazifesini yazınız.

- .....  
 .....  
 .....  
 .....

9 ) Kan damarları hangi kritere göre adlandırılır? Yazınız.

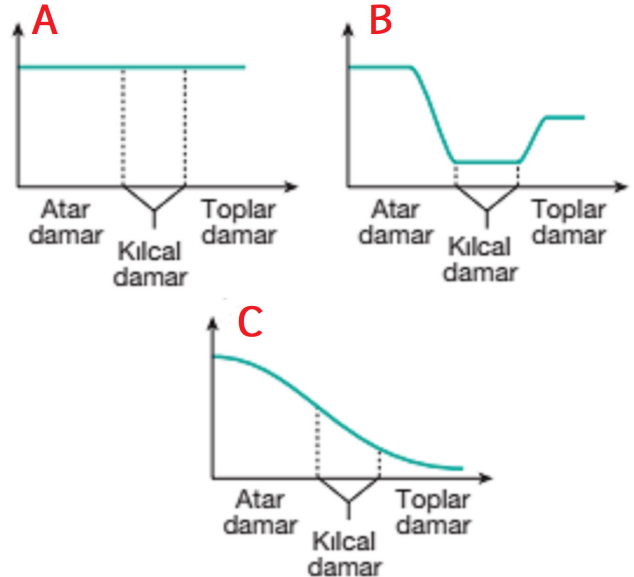
.....

10 ) Aşağıdaki görselde verilen damar tiplerini tespit ede-  
rek ilgili kısımların isimlerini yazınız.



- A ( ..... )  
 B ( ..... )  
 C ( ..... )  
 X ( ..... )  
 Y ( ..... )  
 Z ( ..... )

11 ) Aşağıdaki grafiklerde damar tiplerine göre kanın hangi  
niceliklerindeki değişim gösterilmiştir? Yazınız.



- A ( ..... )  
 B ( ..... )  
 C ( ..... )