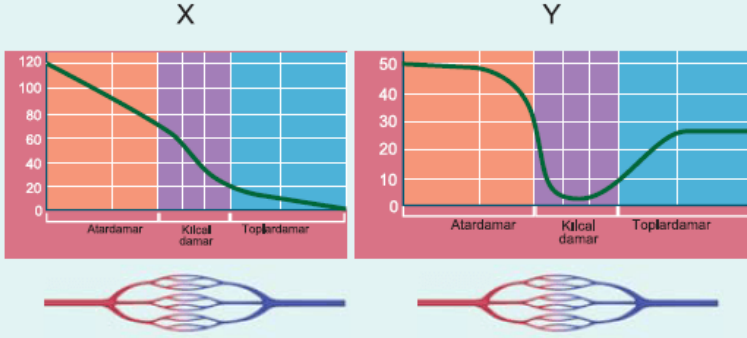


1. İnsan bulunan aşağıdaki damar çeşitlerinin hangisindeki kan basıncı diğerlerine göre **en fazladır**?

- A) Akciğer atardamarı
- B) Alt ana toplardamarı
- C) Böbrek atardamarı
- D) Aort atardamarı
- E) Karaciğer üstü toplardamarı

2.



İnsanda atardamar, toplardamar ve kılcal damarların X ve Y özellikleri ile ilgili grafikleri yukarıda verilmiştir.

Bu damarlar ve X, Y özellikleri ile ilgili,

- I. (X) özelliği damarlardaki kan basıncı ortalamasını gösterir.
- II. (Y) özelliği kanın akış hızının atardamar, kılcal damar ve toplardamar farklılığına aittir.
- III. Atardamarda (X) ve (Y) özelliklerine ait veriler diğer damar çeşitlerinden daha yüksektir.

bilgilerinden hangileri doğrudur?

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

3. İnsan kalbinde yer alan,

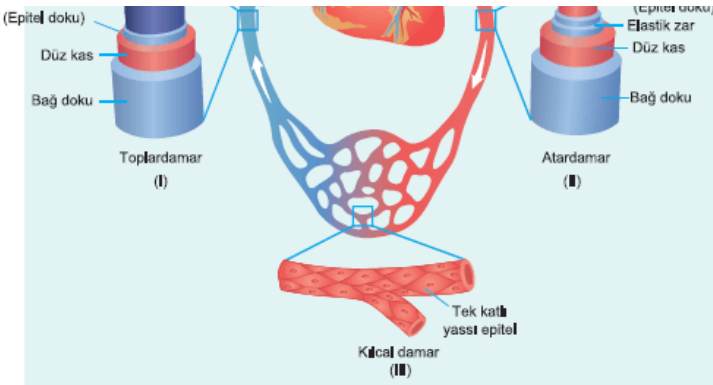
- I. üst ana toplardamarı,
- II. akciğer atardamarı,
- III. akciğer toplardamarı,
- IV. alt ana toplardamarı,
- V. aort

damarlarının taşıdıkları kanda bulunan kan protein çeşidi sayısına göre bağıntıları aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) I = II = III = IV
- B) I > II = III > IV
- C) I < IV < II < III
- D) I = IV < II = III
- E) I > IV > III > II

4.





İnsana ait kan damarı çeşitleri yukarıda gösterilmiştir.

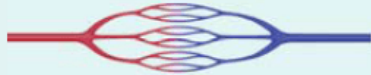
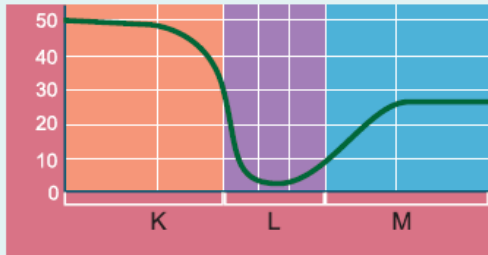
Numaralandırılmış damarların hangilerinde,

- dıştan içe doğru üç tabakadan oluşma
- organlardaki kanı kalbe getirme
- tek yönlü açılan kapakçıklara sahip olabilme

özelliklerinin tümü birarada bulunur?

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

5. İnsanda üç farklı kan damarında kan akış hızının değişimi aşağıdaki grafikte verilmiştir.



(L) damarının çeperinde,

- I. düz kas doku,
- II. epitel doku,
- III. bağ doku

doku çeşitlerinden hangileri bulunur?

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

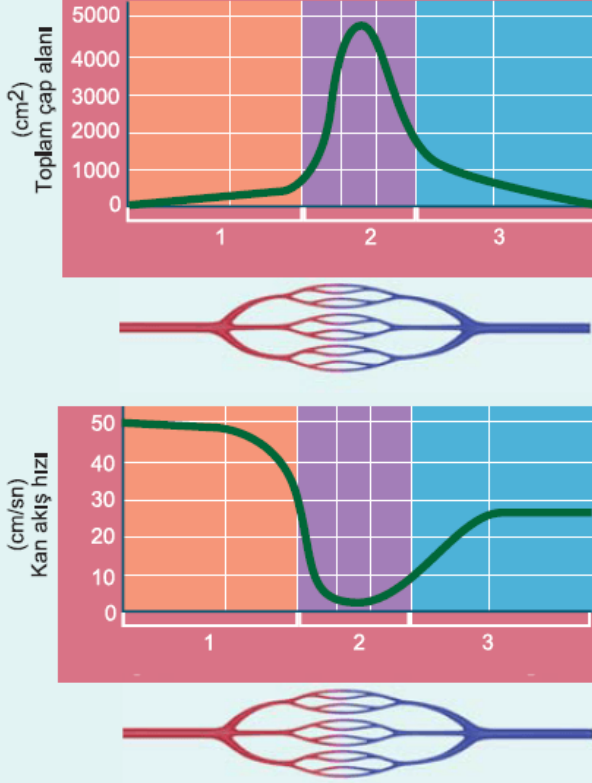
6. Kanın toplardamarda taşınmasında,

- I. damar çevresindeki çizgili kasların kasılıp gevşemesi,
 - II. soluk alma sırasında vücudun üst ve alt kısmında oluşan basınç farkı,
 - III. kulakçıkların gevşemesi sonucu oluşan emme basıncı,
 - IV. kapakçıkların tek yönlü açılması
- faktörlerinden hangileri etkilidir?**

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

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

7. İnsanda kan dolaşımında görev alan üç çeşit kan damarının bazı özellikleri ile ilgili grafikler aşağıda verilmiştir.



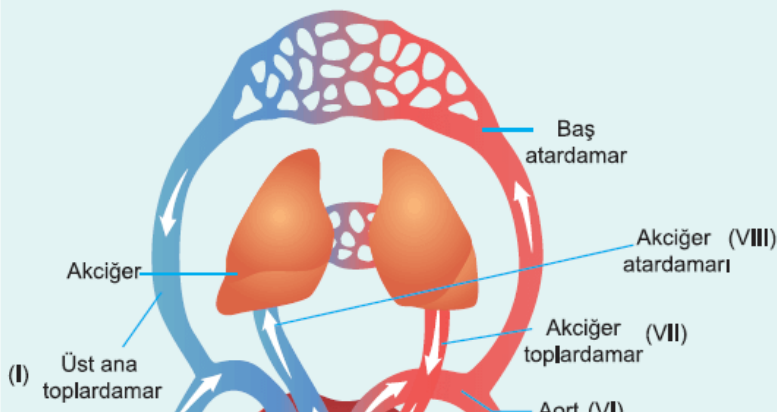
Buna göre,

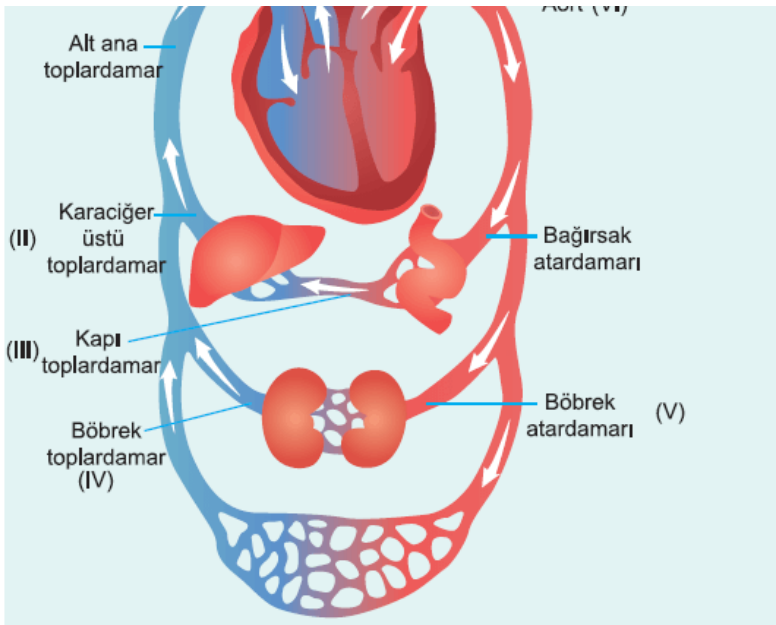
- I. (2) numaralı damar çeşidi kılcaldamardır.
- II. Kan basıncına göre bu damarlar $1 > 2 > 3$ olarak sıralanır.
- III. Kanın akış hızı damarların toplam yüzey alanı ile doğru orantılı olarak değişir.

Bilgilerinden hangileri doğrudur?

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

8. İnsana ait büyük ve küçük kan dolaşımı şeması aşağıda verilmiştir.





Bu şemada,

- I. kan pH'ının en düşük olduğu
 - II. kan basıncının diğerlerine göre ilk olarak en yüksek olduğu
 - III. üre miktarının ilk olarak en yüksek olduğu
- damar çeşitleri hangisinde doğru verilmiştir?**

	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>
A)	I	VI	III
B)	II	VIII	IV
C)	IV	I	VII
D)	VII	II	V
E)	VIII	VI	II

www.supersoru.com

Cevaplar :

1)D, 2)E, 3)A, 4)A, 5)A, 6)E, 7)C, 8)E,