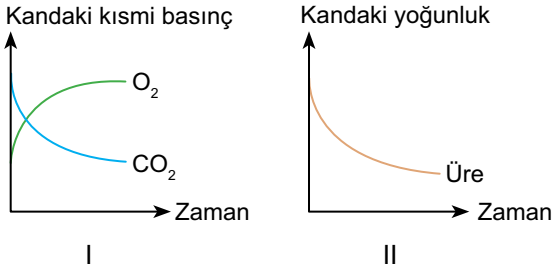


Üriner Sistem - 1

1. Bir insanda homeostazinin (kararlı iç denge) sağlanması için görev yapan iki farklı yapıda meydana gelen madde değişimleri aşağıdaki grafiklerde gösterilmiştir.



Buna göre, değişimlerin gerçekleştiği yapılarla ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

I	II
A) Doku kılcalı	Karaciğer
B) Akciğer kılcalı	Böbrek
C) Akciğer atardamarı	Karaciğer
D) Böbrek	Akciğer kılcalı
E) Karaciğer	Böbrek

2. Glomerulus kılcalı ile vücut kılcalları;

- I. taşıdıkları endotelyum tabakası sayısı,
II. kan basıncının değişimi,
III. madde alış-verişi yönü

durumlarından hangileri bakımından farklılık gösterir?

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

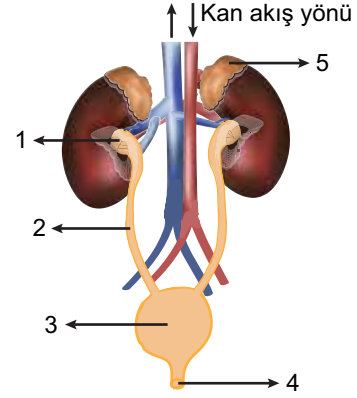
3. Uzun süre susuz kalan bireyde;

- I. kanda osmotik basıncın artması,
II. hipofiz bezinden ADH hormonu salgılanması,
III. böbreklerden suyun geri emilimi,
IV. hipotalamusun uyarılması,

olaylarının gerçekleşme sırası aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

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

4. Aşağıdaki şekilde insan üriner sisteminde bulunan organ ve yapılar numaralandırılarak gösterilmiştir.



Buna göre, üriner sistemi oluşturan numaralandırılmış kısımlardan hangisinin isimlendirilmesi doğru değildir?

- A) 1 → Nefron
B) 2 → Üreter
C) 3 → İdrar kesesi
D) 4 → Üretra
E) 5 → Böbrek üstü bezi

5. Sağlıklı bir insanın böbreklerinde aşağıdaki olaylardan hangisi gerçekleşmez?

- A) Alyuvar yapımı
B) Hormon üretimi
C) Suyun geri emilimi
D) Ürenin uzaklaştırılması
E) Bazı vitaminlerin vücut dışına atılması

6. Sağlıklı bir insan kanının böbreklere ulaşip, süzülükten sonra bowman kapsülündeki süzüntüde aşağıdakilerden hangisine rastlanmaz?

- A) Glikoz B) Su C) Oksijen
D) Üre E) Akyuvar

