





1. Boşaltım sisteminde böbreklere gelen kan da süzülür, yararlı maddeler tekrar kana geçer.

Yukarıda boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) nefron B) damar
C) üreter D) idrar kesesi

2. Böbrek yetmezliği ve böbrek taşı oluşumu boşaltım sistemi hastalıklarındandır.

Aşağıdaki öğrencilerden hangisinin söylediği bu hastalıklardan herhangi biri için tedavi yöntemi değildir?

- A)  Diyaliz cihazı
- B)  Böbrek nakli
- C)  Taş kırma cihazı
- D)  Kan nakli

3. **Böbrek yetmezliği çok ilerlemiş bir hastaya böbrek nakli yapılması zorunluysa bu durumda, hangi seçenekteki gibi davranılması gerekir?**

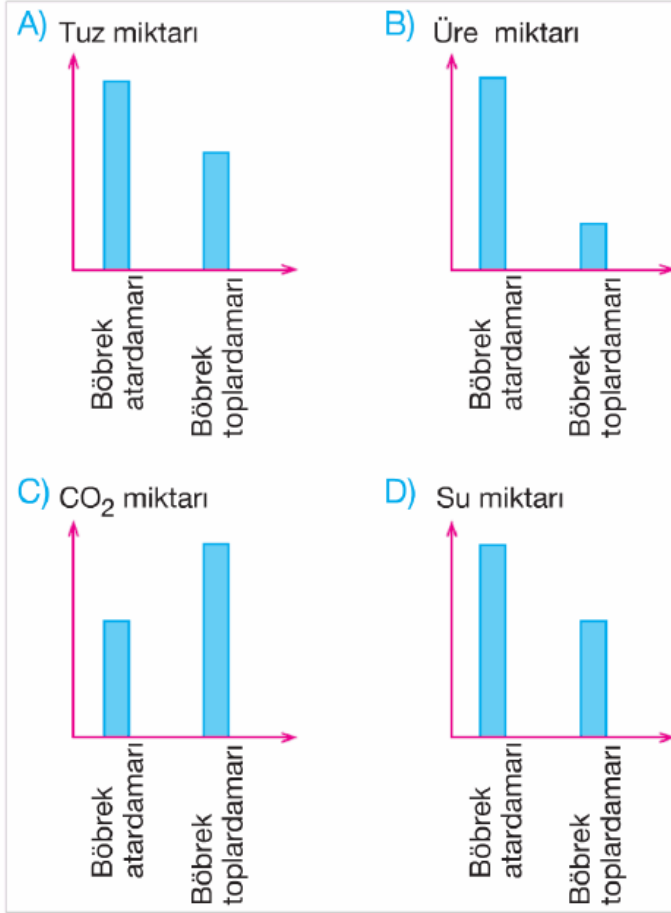
- A) En sevdiği akrabasından böbrek nakli yapılır.
- B) Doku uyumsuzluğu olmayan sadece canlı insanlardan böbrek nakli yapılır.
- C) Doku uyumu olan canlı insandan veya beyin ölümü gerçekleşmiş bağışçı böbreğinden nakil beklenir.
- D) Yapay böbrek yapılması umuduyla beklenir.

4. Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur ?

- A) Böbrekler, akciğerler, karaciğer, deri ve kalın bağırsak vücudumuzda oluşan atık maddeleri uzaklaştırmada görevlidir.
- B) Vücudumuzdaki atık maddeleri sadece derimiz uzaklaştırır.
- C) Vücudumuzda hiç atık madde oluşmaz.
- D) Vücudumuzdaki atık maddeleri sadece böbrekler uzaklaştırır.

5. Vücutta dolaşan kan böbreğe, böbrek atardamarı ile gelir ve temizlenen kan, böbrek toplardamarı ile böbrekten ayrılır.

Buna göre, sağlıklı bir insanda böbrek atardamarı ve böbrek toplardamarı içindeki madde miktarının değişimi ile ilgili aşağıdaki grafiklerden hangisi çizilemez?



6. I. Su II. Şeker III. Kan
IV. Üre V. Tuz

Sağlıklı bir insanın idrarında yukarıdakilerden hangileri bulunabilir?

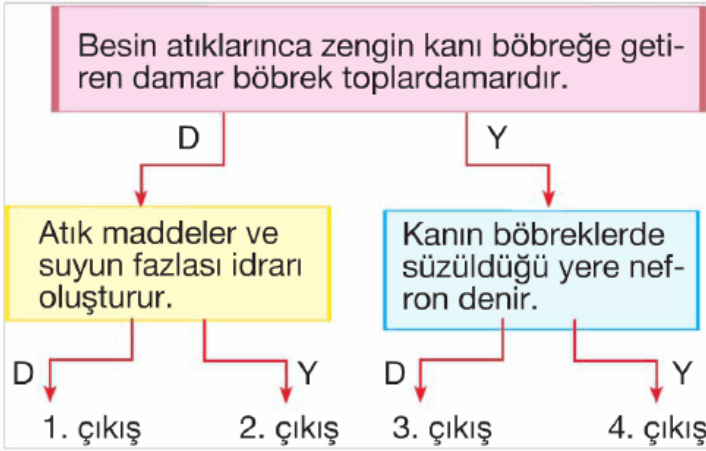
... hangi organ tarafından yapılır?

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

7. **Vücudumuzdaki atık maddeler hangi yollarla vücuttan atılır?**

- A) Sadece idrar
B) İdrar ve solunum
C) İdrar, solunum, terleme ve dışkı
D) İdrar ve dışkı

8.



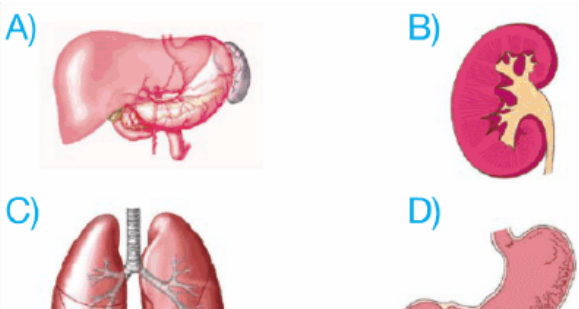
Yukarıda verilen birbiriyle bağlantılı cümleler arasındaki D (Doğru), Y (Yanlış) anlamındadır.

Boşaltım sistemi hakkında yeterli bilgiye sahip olan bir öğrenci kaçınıcı çıkışa ulaşır?

- A) 1. çıkış
B) 2. çıkış
C) 3. çıkış
D) 4. çıkış

9. Adnan Bey, her hafta 2 - 3 kez hastaneye giderek diyaliz makinesine bağlanmaktadır.

Buna göre, Adnan Bey'in hangi organı işlevini yapmamaktadır?





10.



Doktor Bey, böbreklerimde ağrı var.

Selim



Ultrason cihazıyla muayene edelim.

Doktor



Neyim var Doktor Bey?

Selim



Böbreklerinizde taş var, Selim Bey.

Doktor



Peki, şimdi ne olacak?

Selim



.....

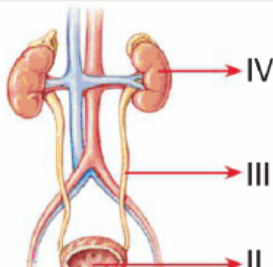
Doktor

Yukarıda, Selim Bey ve doktoru arasında geçen diyalog verilmiştir.

Bu diyaloga göre, doktoru Selim Bey'e tedavi yöntemi olarak aşağıdakilerden hangisini söylemiş olabilir?

- A) Ultrasonik ses dalgalarıyla taşı kırmalıyız.
- B) Hiçbir şey yapmadan beklememiz gerekiyor.
- C) Sol böbreğini almamız gerekiyor.
- D) Diyaliz makinesine bağlanmalısın.

11. Yanda verilen I, II, III ve IV numaralı boşaltım sistemi kısımları ile ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangisi doğrudur?





- A) Kanın süzüldüğü kısımdır. (IV)
- B) Kanı böbreğe taşıyan kısımdır. (III)
- C) İdrarın dışarı atıldığı kısımdır. (II)
- D) İdrarın depo edildiği kısımdır. (I)

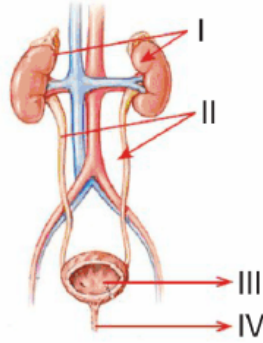
12. I. Deri a) Üre
II. Akciğer b) Su ve tuz
III. Böbrek c) Karbondioksit

Aşağıda verilen organ - atık madde eşleştirmelerinden hangisi doğrudur?

- A) I. a B) I. b
 II. b II. a
 III. c III. c
- C) I. b D) I. c
 II. c II. a
 III. a III. b

13. Yanda boşaltım sistemi modeli numaralarla verilmiştir.

Numaralarla verilen kısımlardan hangisinde nefronlar bulunur?



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

14.

Boşaltım Organı	Boşaltım Atığı		
	Su	Karbondioksit	Mineral
Akciğer	+	+	-
Böbrek	+	-	+
Deri	+	-	+

Yukarıda bazı boşaltım sistemi organları ve atıkları verilmiştir. **Verilen tablo ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

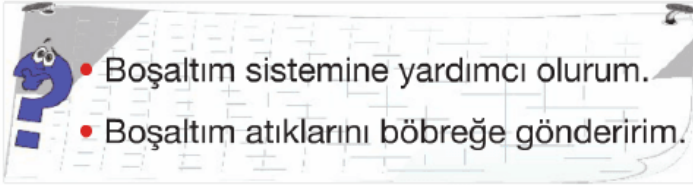
- A) Ortak atık sudur.
- B) Mineraller böbrek ve deriden atılır.
- C) Karbondioksit sadece akciğerden atılır.
- D) Böbrekler tüm atıkları atar.

15. 1. Böbrek atardamarı besin atıkları açısından zengin kanı böbreklere getirir.
2. Besin atıkları böbrek toplar damarında böbrek atardamarından daha fazladır.

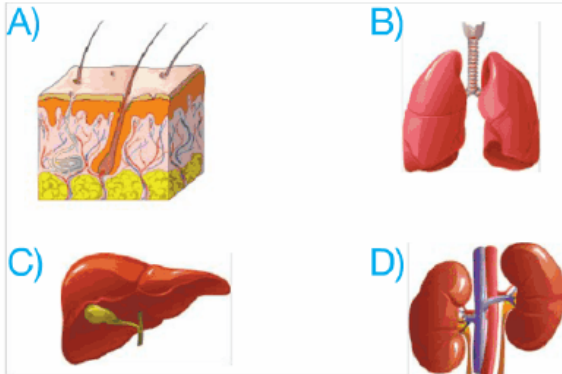
Yukarıda verilen bilgiler ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenilebilir?

- A) 1 ve 2 yanlıştır.
- B) 1 doğru, 2 yanlıştır.
- C) 1 ve 2 doğrudur.
- D) 1 yanlış, 2 doğrudur.

16.



Yukarıda kendini tanıtan organ aşağıdakilerden hangisidir?



17. Ahmet Bey, doktora gitmiş ve böbreklerinde taş olduğu tespit edilmiştir.

Buna göre Ahmet Bey;

- I. Ameliyat ile taşı alabilir.
- II. Diyaliz ile taşı alabilir.
- III. Lazer ile taşı kırabilir.

.... Euzel ile ilgili bilgilerdir.

verilenlerden hangisi ya da hangilerinin uygulanmasını isteyebilir?

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

- 18.**
- idrarın dışarı atıldığı yerdir.
 -, böbreklerde kanın süzülerek temizlendiği yerdir.
 -, idrarın belirli bir süre saklandığı ve depolandığı yerdir.

Yukarıda verilen bilgilerde boş bırakılan yerler aşağıdakilerle doldurulduğu zaman hangisi açıkta kalır?

- A) Nefron B) İdrar kesesi
C) Üretra D) Üreter

www.supersoru.com

Cevaplar :

1)A, 2)D, 3)C, 4)A, 5)C, 6)C, 7)C, 8)C, 9)B, 10)A, 11)A, 12)C, 13)A, 14)D, 15)B, 16)C, 17)B, 18)D,