

6. Sınıf Fen Bilimleri Vücudumuzdaki Sistemler Boşaltım Sistemi Yaprak Test 1

1. Vücudumuz için gerekli maddeleri beslenme yolu ile alırız. Bu maddeleri yaşamsal faaliyetlerimizde kullanırız. Tabi bunun sonucunda da atık maddeler oluşur. Bununla birlikte vücudumuza aldığımız maddelerin bir kısmını kullanamayız. Fazla alınan ve kullanılmayan bu atık maddeleri vücudumuzdan uzaklaştırmamız gerekir.

- I. Artık ve atık maddelerin vücuttan uzaklaştırılmasına boşaltım denir.
- II. Boşaltım olayını sadece boşaltım sistemi organları gerçekleştirir.
- III. Sindirim atıklarının atılmasında kalınbağırsak görev alır.

Boşaltım ile ilgili olarak yukarıdaki yorumlardan hangileri yapılabilir?

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

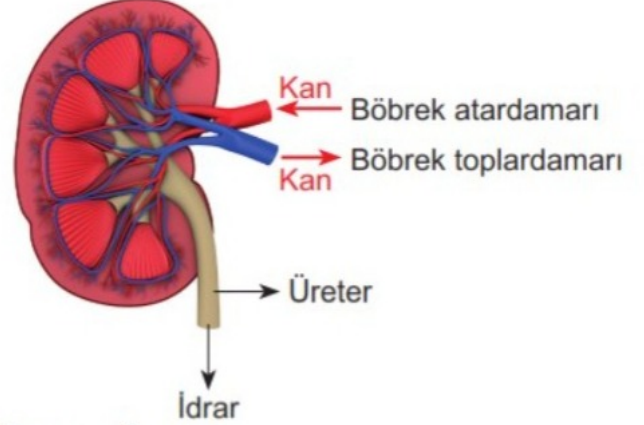
2. Aşağıda bir diyaliz makinesi verilmiştir.



Buna göre diyaliz hastalarıyla ilgili verilen açıklamalardan hangisi yanlıştır?

- A) Diyaliz hastaları böbrek nakliyle iyileşebilir.
B) Böbrekleri yetersiz çalışanlar ile böbrekleri çalışmayan kişilere diyaliz hastası denir.
C) Diyaliz hastalarının kanı belirli aralıklarla bu makinede süzülür.
D) Diyaliz hastalarında oluşan günlük idrar miktarı normal insanlara kıyasla daha fazla olur.

3. Aşağıdaki şekilde böbreğin bazı kısımları verilmiştir.



Buna göre;

- I. Üre yoğunluğu en fazla olan damar böbrek atardamarıdır.
- II. Üreter, içerisinde su, tuz ve ürenin bulunduğu idrarı taşır.
- III. Süzülen ve temizlenen kan böbrek toplardamarına aktarılır.

verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

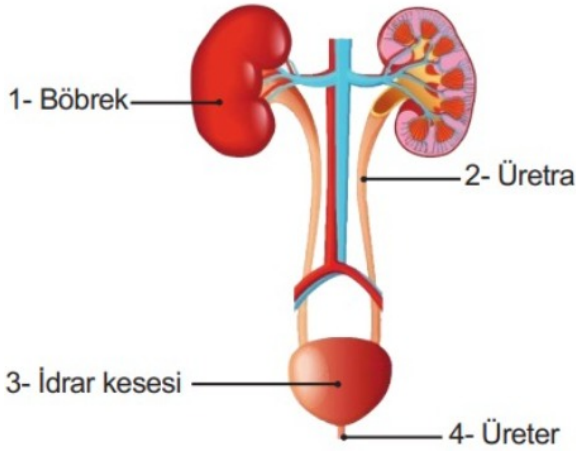
- A) Yalnız II B) I ve II
C) II ve III D) I, II ve III

6.SINIF BOŞALTIM SİSTEMİ TEST 1

7. Boşaltım sistemine gelen atık maddeler sırası ile hangi organlardan geçer?

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

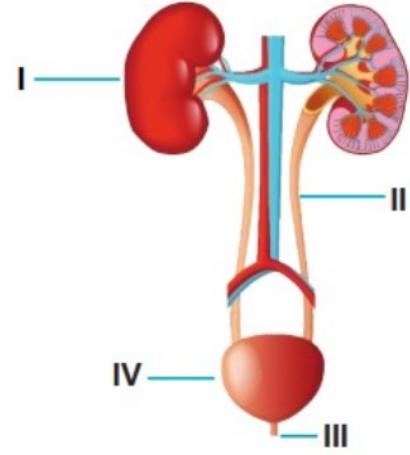
8. Aşağıdaki şekilde boşaltım sisteminin bölümleri numaralar ile gösterilmiştir.



Buna göre boşaltım sistemine ait verilen yapılardan hangileri doğru gösterilmiştir?

- A) 1 ve 2
- B) 2 ve 4
- C) 3 ve 4
- D) 1 ve 3

9. Aşağıdaki şekilde boşaltım sistemi organları numaralarla gösterilmiştir. Şeklin altında ise bu organların görevleri karışık olarak harflerle belirtilmiştir.



- a. Böbreklerde oluşan idrarı idrar kesesine taşır.
- b. Kirli kanı süzerek idrarın oluşmasını sağlar.
- c. İdrarın idrar kesesinden dışarı atılmasını sağlar.
- d. İdrarın geçici bir süre depolandığı yerdir.

Buna göre organlarla görevleri arasındaki eşleştirme hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

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

10. Vücudumuzda gerçekleştirilen boşaltım sistemi ile aşağıda verilen hangi çalışma alanı benzerlik gösterir?

- A) İnşaat işleri
- B) Gıda sanayisi
- C) Enerji santrali
- D) Taşıma sektörü

11. Boşaltıma yardımcı bazı organların görevleri aşağıda verilmiştir.

- ★ Vücudumuzda yer alan suyun ve tuzun fazlasını terleme yoluyla dışarı atar.
- ▲ Kan içerisindeki karbondioksiti ve suyu soluk verme esnasında dışarı atar.

Buna göre, verilen görevler ile organların eşleştirilmesi seçeneklerin hangisinde doğru verilmiştir?

- | | | | |
|----|----------------|--|-----------|
| | ★ | | ▲ |
| | _____ | | _____ |
| A) | Deri | | Akciğer |
| B) | Deri | | Böbrekler |
| C) | Akciğer | | Böbrekler |
| D) | Kalın bağırsak | | Karaciğer |

12. "Böbreklerimiz olmasaydı doğal yollar ile....."

Yukarıda yer alan cümle aşağıda verilenlerden hangisi ile tamamlanırsa bilimsel bir hata yapılmış olur?

- A) Kandaki zararlı atık maddeler süzülemezdi.
- B) İdrar oluşamayacaktı.
- C) Karbondioksit uzaklaştırılamayacaktı
- D) Vücudumuzda biriken fazla vitaminler dışarı atılamayacaktı.

13. **Böbreklerde oluşan idrarı idrar kesesine getiren yapı aşağıda verilenlerden hangisidir?**

- A) Üretra
- B) Üreter
- C) Damarlar
- D) Üre

14. **Aşağıda verilen yapılardan hangisi terleme ile hem suyun uzaklaştırılmasını hem de vücut sıcaklığının dengelenmesine yardımcı olur?**

- A) Üreter
- B) Deri
- C) Böbrek
- D) Üretra

15. **Aşağıda verilen yapılardan hangisinde zararlı atık madde bulunmaz?**
- A) Böbreklere kanı getiren damarlarda
 - B) Böbrekteki kanı vücuda getiren damarlarda
 - C) Böbreklerde
 - D) İdrar kesesi
16. **Böbrekler aşağıda verilen maddelerden hangisini vücuttan uzaklaştırılmaz?**
- A) Karbondioksit
 - B) Tuz
 - C) Su
 - D) Üre

CEVAP ANAHTARI

1. B 2. D 3. D 4. C 5. D 6. C 7. B 8. D 9. A 10. D

11. A 12. C 13. B 14. B 15. B 16. A