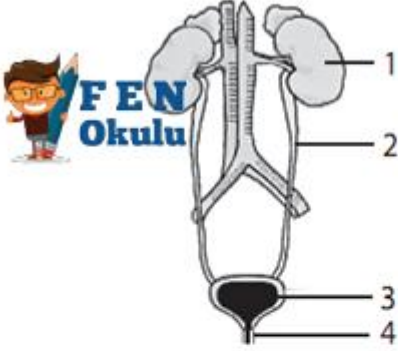


## Boşaltım sistemi konusu kazanım kontrol sınavı

1-

Aşağıdaki şekilde boşaltım sisteminin bölümleri numaralarla gösterilmiştir.



Numaralı bölümler ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) 1 numaralı bölüm böbreklerdir, kirli kanı süzüp temizler.
- B) 3 numaralı bölüm üretradır, idrarın dışarı atıldığı kısımdır.
- C) 4 numaralı bölüm idrar kanalıdır, idrarın dışarı atılmasında görevlidir.
- D) 2 numaralı bölüm idrar borusudur, idrarı idrar kesesine taşıyan borudur.

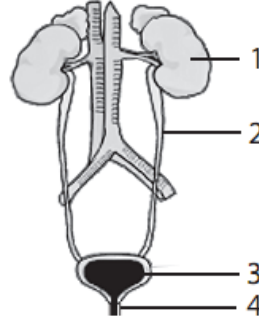
2-

Ayşe böbreklerinin sağlığına dikkat etmemiş ve böbreklerini üşüterek nefrit hastalığına yakalanmıştır.

**Ayşe hastaneye gittiğinde bu hastalığın tedavisi için doktor aşağıdaki çözüm yollarından hangisini önermiştir?**

- A) Diyaliz
- B) Ameliyat
- C) Böbrek nakli
- D) Antibiyotik kullanımı

3-



Boşaltım sistemine ait bazı yapı ve organlar verilmiştir. Öğretmen bu yapı ve organların isimlerini ve görevlerini öğrencilerinden söylemelerini istiyor.

**Ali:** 1 nolu organ böbrektir, kanın süzülmesinde görev alır.

**Ayşe:** 2 nolu organ üretradır, kanı böbreklere taşır.

**Can:** 3 nolu organ idrar torbasıdır, idrarı depo eder.

**Elif:** 4 nolu organ üretradır, idrarın dışarı atıldığı yerdir.

**Buna göre hangi öğrencinin verdiği cevap yanlıştır?**

- A) Ali
- B) Ayşe
- C) Can
- D) Elif

4-



Özge öğretmen 7/E sınıfında boşaltım sistemi konusunu işlerken, öğrencilerine bir soru sormuştur. Öğrencilerin verdikleri yanıtlara göre Özge öğretmen öğrencilere aşağıdaki sorulardan hangisini sormuş olabilir?

- A. Böbrek rahatsızlıkları nasıl tedavi edilir?
- B. Böbrek yetmezliği nedir?
- C. Böbrek yetmezliğinin tedavisi nasıl yapılır?
- D. Böbrek rahatsızlıkları nelerdir?

5-

**KARACİĞER BÖBREK ORTAKLIĞI**

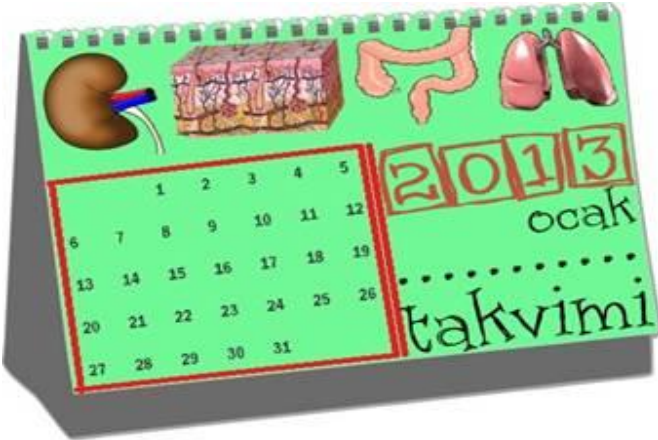
Et mangaldan sonra sindirilen et yüzünden bağırsaklarımda zehirli amonyak türedi. Bu zehir beni öldürmeden onu karaciğere yollamalıydım ki öyle de oldu karaciğer "kara bahtlı ciğer" beni kurtarma için kendini feda etti emiverdi zehirini"a-manyak:) "ın. Birden amonyak oldu "üre"...Kan damarlarımda bu atığın bir an önce atılması gerekiyordu.Vücudumun atık atılım tesisleri böbreklere getirdi üreyi kanım. Kanım "neffffron"larda süzüldü.Üre, su ile karıştı Oluverdi "idrar". İdrarı havuzcuğa yolladı senden neffffret ediyorum dercesine "neffffronlarım".Havuzcuktan üretere oradan da idrar kesesi üzerinden aktarmalı üretraya oaradan da dışarıya... OH BEE.

**Hayriye**

Yukarıda Hayriye'nin idrarın oluşumu ile ilgili yazdığı bir hikaye çalışması görülmektedir. Bu çalışmada aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabı yoktur?

- A)Karaciğerin görevi nedir?  
 B)Nefronların temel görevi nedir?  
 C)Boşaltım organları nelerdir?  
 D)Oluşturulan idrar hangi sıra ile dışarı atılır?

6-



Yılmaz Fen bilimleri dersinde ocak ayına ait bir takvim hazırlamış ve üstüne de yukarıdaki gibi bazı boşaltım organlarını yapıştırmıştır.

Yılmaz'ın hazırladığı bu takvimin adını ne koyarsak hazırlanış açısından en doğru olmuş olur?

- A)Tuz atan boşaltım organları  
 B)Sindirim atıklarını uzaklaştıran organlar  
 C)Suyun fazlasını uzaklaştıran organlar.  
 D)Kirlili havayı uzaklaştıran organlar

7-



Batman rahatsızlığı için doktora gidiyor. Doktor yapılan tahliller sonrasında Batman'e bazı uyarılar yapıyor. Doktor konuşmasına aşağıdakilerden hangisi gibi devam etmiştir?

- A. Sindirim sisteminde ciddi rahatsızlıklar olabilir.  
 B. Refleks hareketlerinde yavaşlama görülebilir.  
 C. Kalıcı böbrek rahatsızlıklarına yakalanabilirsiniz.  
 D. Pankreas yetmezliği görülebilir.

8-

" Vücudumuzdaki kan ..... tarafından süzülerek zararlı maddeler ayrıştırılır. " Cümlesinde noktalı yere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir ?

- A. Mide  
 B. İnce bağırsak  
 C. Böbrekler  
 D. Kalp

9-

Atık maddeler	İdrar	Tuz	Su	Karbondioksit
Organlar				
<b>Böbrekler</b>	+	+	+	
<b>Akciğerler</b>		+		+
<b>Deri</b>		+	+	
<b>Kalın bağırsak</b>		+		

Tekin boşaltım yapan organlar ve vücuttan uzaklaştırdıkları atık maddeler ile ilgili yukarıdaki tabloyu hazırlıyor. Aşağıdakilerden hangisi yapırsa Tekin'in tablosu hatasız olur?

- A. İdrar ile tuz yer değiştirmeli  
 B. Böbrekler ile deri yer değiştirmeli  
 C. Tuz ile su yer değiştirmeli  
 D. Kalın bağırsak ile deri yer değiştirmeli

10-

Aşağıdakilerden hangisi boşaltım sisteminde bulunmaz?

- A. böbrek
- B. karaciğer
- C. idrar kanalı
- D. idrar kesesi

11-

I- su II- üre III- glikoz

Sağlıklı bir insanın idrarında yukarıda verilenlerden hangisi ya da hangileri bulunur ?

- A. Yalnız III
- B. I ve III
- C. II ve III
- D. I ve II

12-

Aşağıdakilerden hangisi boşaltımın amaçları arasında yer almaz?

- A. Hücrelerin yaşaması için uygun bir iç ortamın sağlanması
- B. Hayatsal faaliyetler sonucu vücut dışına atılması gereken zararlı maddelerin dışarı atılmasının sağlanması
- C. Zararlı maddelerin zararsız hale getirilmesi
- D. vücutta üretilen fazla maddelerin uzaklaştırılmasının sağlanması

13-

Ahmet Bey, haftada iki gün üçer saat diyaliz makinesine bağlanmaktadır.

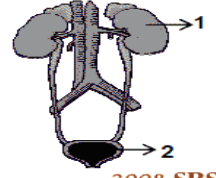
**Ahmet Bey'in makinaya bağlanma nedeni ne olabilir?**

- A) İdrar yollarında enfeksiyon oluşmuştur.
- B) Böbreklerde iltihaplanma olmuştur.
- C) Böbrekler kan süzme işini tam yapamamaktadır.
- D) İdrar yaparken yanma ve ağrı şikayeti vardır.

14-

**Öğretmen:**

**Şekildeki boşaltım sisteminde verilen 1 ve 2 numaralı organların isim ve görevlerini söyler misin?**



**Öğrenci:**

**1 numaralı organ böbrektir, idrarı depo eder. 2 numaralı organ idrar kesesidir, kanı süzer.**

**Bu açıklamalara göre öğrenci ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?**

- A) Boşaltım sistemi organlarını bilmiyor.
- B) Boşaltım sistemi organları ile diğer sistemlerin organlarını ayırt edemiyor.
- C) Boşaltım sistemi organlarının şeklini biliyor, ancak görevlerini birbirine karıştırıyor.
- D) Boşaltım sistemi organlarını ve görevlerini çok iyi biliyor.

15-

**Böbrek rahatsızlığı artan Ayşe Hanım doktora gitmiştir.**

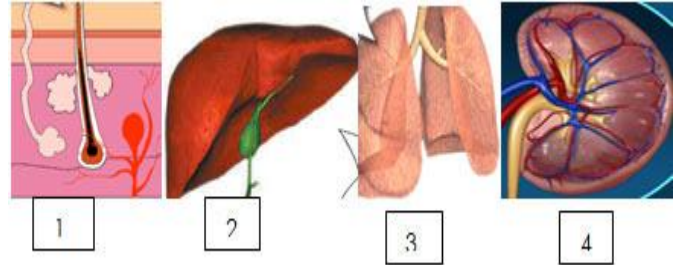
**Doktor; "Böbreklerin artık görevini yapamıyor, nakil yapılabilmesi için uygun böbrek bulununcaya kadar diyalize girmeniz gerekiyor." demiştir.**

**Doktorun söylediği diyaliz işlemi, aşağıdakilerin hangisinde etkilidir?**

2010 SBS  
www.fenokulu.net

- A) Böbrekte oluşan taşların kırılmasında
- B) Kandaki zararlı maddelerin süzülmesinde
- C) Kandaki besin maddelerinin hücrelere taşınmasında
- D) Vücuttaki zararlı maddelerin üreye dönüşmesinde

16-



Tahsin öğretmen Semih'e boşaltım sistemi organlarının resimlerini gösteriyor ve hangilerinde hem tuz hem su dışarıya atılır diye soruyor. Semih hangi organları seçerse doğru cevap vermiş olacaktır?

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

17-



Böbrekte atık maddelerin süzülmesini yararlı maddelerin geri emilmesini sağlayan boşaltım birimine nefron denir. Yandaki grafik kanın böbreklerden geçişi sırasında yapısındaki madde değişimini göstermektedir. Grafiğe göre x yerine aşağıdakilerden hangisi yazılamaz?

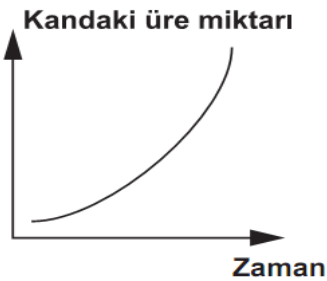
- A. Vitamin
- B. Üre
- C. Tuz
- D. Su

18-

Boşaltım sisteminin sağlığını korumak için , aşağıdakilerden hangisinin yapılması uygun değildir?

- A. Günde 1,5-2 lt kadar su içme
- B. Çok tuzlu gıdalardan kaçınma
- C. Soğuktan korunma
- D. İdrarı vücutta fazla bekletme

19-



Yapılan bir inceleme sonucunda sağlıklı bir bireyin vücudunda kanın bir organdan geçerken içindeki üre miktarındaki değişim grafikteki gibi gözlenmiştir.

**Grafiğe göre bu organ aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Böbrek B) Pankreas C) Akciğer D) Karaciğer

20-

**İdrarın oluşumundan, vücut dışına atılmasına kadar geçtiği yerlerin sıralaması hangisinde doğru verilmiştir?**

- A) Üretra- idrar kesesi- böbrek- üreter
- B) Böbrek- üreter- idrar kesesi- üretra
- C) Böbrek- üretra- idrar kesesi- üreter
- D) İdrar kesesi- böbrek- üreter- üretra

İSİM		
NO	SINIF	

A	B	C	D	A	B	C	D		
1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	11	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	12	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	13	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	14	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	15	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	16	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	17	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	18	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	19	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	20	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Grup A  B  C  D

www.feokulu.net

**Cevap  
Anahtarı**

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