

İNSAN FİZYOLOJİSİ

1. Aşağıdakilerden hangisi homeostazinin sağlanmasında böbreğin görevlerinden biri değildir?

- A) Kan pH'ının ayarlanmasına yardımcıolma
- B) Vücuttaki iyon dengesini düzenlemek
- C) Fazla su ve tuzun atılmasını sağlamak
- D) Protein metabolizması ürünlerinin (üre,amonyak,ürik asit) atılmalarını sağlamak
- E) Hidrojen peroksiti ve alkolü parçalamak

2. Diyabet rahatsızlığıyla ilgili;

- I. İdrarda glikoz bulunabilir.
- II. Çevresel ya da genetik oluşabilir.
- III. Hücrelerinde yeterince glikoz bulunur.

ifadelerinden hangisi ya da hangileri yanlıştır?

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

3. Böbreğin havuzcuk kısmında oluşup idrar yollarında hareket ettikçe ağrılara sebep olan böbrek taşları oluşumuna;

- I. Aldosteron hormon miktarının kanda artışına bağlı olarak tuzun geri emiliminin artması
- II. Oksalat, ürat, fosfat gibi maddelerin yeterli su içmemeye bağlı olarak yoğunlaşarak çökmesi
- III. Vücutta kalsiyum metabolizmasında anormallikler olması

durumlarından hangisi ya da hangileri neden olabilir?

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

4. Böbrek yetmezliği böbreklerdeki işlev kaybı sonucu ortaya çıkar. Bu durum, ürenin atılmayıp kanda birikmesiyle1.....suyun ve tuzların atılamaması sonucu.....2....., eritropoietin salgılanamaması nedeniyle ise3..... neden olur.

Buna göre yukarıda boş bırakılan yerlere sırasıyla hangi hastalıklar gelmelidir?

	1	2	3
A)	Üremi	Yüksek tansiyon	Anemi
B)	Böbrek taşı	Yüksek tansiyon	Guatr
C)	Üremi	Addison	Kretenizm
D)	İdrar yolu enfeksiyonu	Üremi	Anemi
E)	Addison	Böbrek taşı	Guatr

5. Aşağıdakilerden hangisi boşaltım sistemi hastalığıdır?

- A) Frengi
- B) AIDS
- C) Nefrit
- D) Astım
- E) Tetani

İNSAN FİZYOLOJİSİ

6. Kronik böbrek yetmezliğine bağlı olarak yeterli eritropoietin hormonu üretilemediğinde oluşan hastalık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Üremi
- B) Böbrek nakli
- C) Gut
- D) Nefrit
- E) Anemi

8. Sağlıklı bir insan, yeterli su almadığında vücudunda su yetersizliği oluşur.

Bu durumda aşağıdaki durumlardan hangisi ilk olarak ortaya çıkar?

- A) Hipofizden su emilimini sağlayan hormonun salgılanması
- B) Nefronlardan su geri emiliminin artması
- C) Kanın osmotik basıncının artması
- D) Yoğun idrar oluşumu
- E) İdrar miktarının azalması

- 7.
- 1. Üreter
 - 2. Üretra
 - 3. İdrar torbası
 - 4. Bowman kapsülü
 - 5. Havuzcuk
 - 6. Glomerulus
 - 7. İdrar toplama kanalcığı

Halk arasında “Kum Dökme” diye bilinen Kalsiyum tuzlarının kandan başlayıp böbreklerle birlikte vücuttan uzaklaştırılması sırası, hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) 6 – 4 – 7 – 5 – 2 – 3 – 1
- B) 4 – 6 – 7 – 5 – 1 – 3 – 2
- C) 1 – 6 – 4 – 7 – 2 – 3 – 5
- D) 6 – 4 – 7 – 5 – 1 – 3 – 2
- E) 4 – 6 – 7 – 5 – 2 – 3 – 1

9. Aşağıda verilen ifadelerden hangisi üriner sisteminin sağlığı ile ilgili yanlış açıklamadır?

- A) Bilinçsiz ilaç tüketiminden kaçınılmalıdır.
- B) Vücuda alınan sıvı miktarı soğuk ve nemli havalarda artırılmalıdır.
- C) Acı ve baharatlı yiyecekler aşırı tüketilmemelidir.
- D) Böbrekler ve idrar yolları soğuktan korunmalıdır.
- E) Diş çürükleri ve iltihaba yol açan mikroorganizmalar, kalıcı böbrek hasarına yol açabilir.

10. Aşağıdakilerden hangisi sağlıklı bir insanda idrar miktarını arttıran faktörlerden değildir?

- A) Kandaki ADH salgısının artması
- B) Kan damarlarının daralması
- C) Vücut sıcaklığının artması
- D) Hava sıcaklığının azalması
- E) Stres ve heyecan