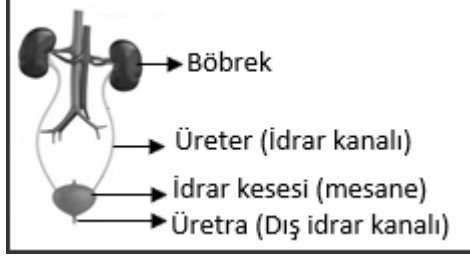


11. SINIF BOŞALTIM SİSTEMİ CEVAP ANAHTARI

1.

- a. $\text{NH}_3 > \text{Üre} > \text{Ürik asit}$
b. $\text{NH}_3 > \text{Üre} > \text{Ürik asit}$
c. $\text{Ürik asit} > \text{Üre} > \text{NH}_3$

2.



www.biyolojiportali.com

3. Böbreğin görevlerinden 5 tanesini yazınız.

- İdrar oluşturur.
- Metabolik atıkları ve zehirli maddeleri atar.
- Böbrekler, hidrojen iyonları ve amonyağı kontrollü salgılayarak kanın pH düzeyini ayarlamaya yardım eder.
- Kandaki ürenin fazlasını uzaklaştırır.
- Vücudun su ve mineral dengesini korur.
- Kan plazmasının ozmotik basıncını düzenler.
- Uzun süreli açlık durumunda amino asit ve gliserol gibi karbonhidrat dışı kaynaklardan glikoz sentezler.
- Alyuvar üretiminin düzenlenmesinde görev yapar.

4. IV-V-I-III-II

5.

A hormonu	Y hormonu	T hormonu
Aldosteron	ADH	Parathormon

6. I-III-II

7.

Kabuk bölgesinde bulunanlar	Öz bölgesinde bulunanlar
I-III	II-IV

8. IV-II-III-I

9. II-I-III-IV

10.

- a. Glomerulus kılcalı
b. Bowman kapsülü

11.

Süzülme hızını azaltanlar	Süzülme hızını artıranlar
I	II-III-IV

12.

- Su kaybını azaltmaya yönelik adaptasyondur.
- Bu özellikler daha az idrar oluşumunu sağlar. Bunun sonucu vücuttan atılan su miktarı azalır.

www.biyolojiportali.com

13.

Karşılaştırılan değerler	Getirici atar damar	Götürücü atar damar
Glikoz	Çok	Az
Oksijen	Çok	Az
Üre	Çok	Az
Albümin	Eşit	Eşit
Su	Çok	Az