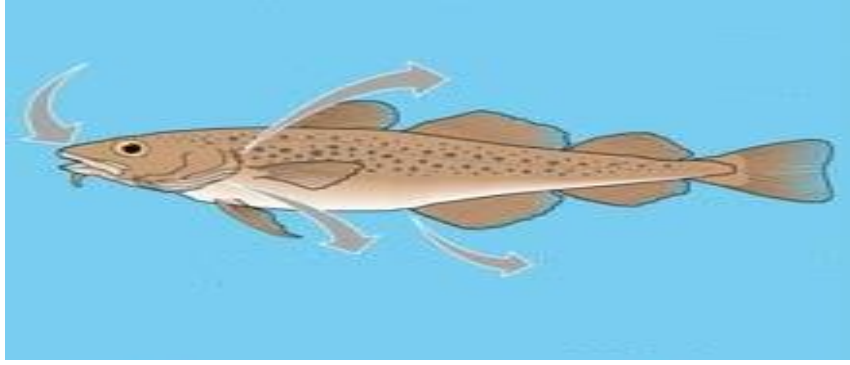


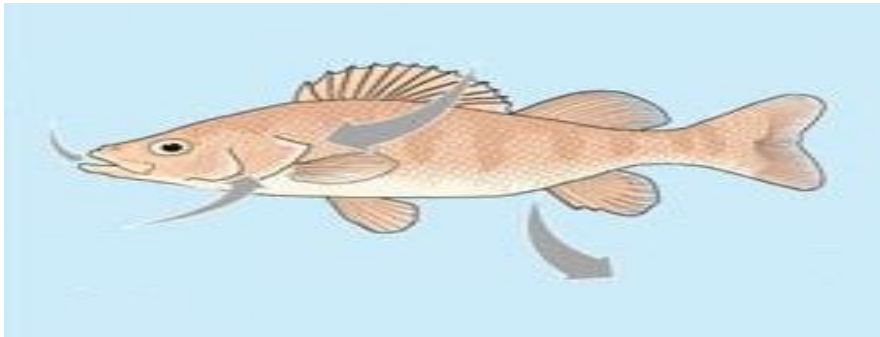
1) Boşaltım olayı ile temelde nelerin sağlanmaya çalışıldığını belirtiniz.

2) Osmo-uyumlu ve osmoregulator canlı nedir? Örneklerle açıklayınız.

3) Tuzlu suda yaşayan balıklarda osmotik denge nasıl kurulmaya çalışılır? Açıklayınız.



4) Tatlı suda yaşayan balıklarda osmotik denge nasıl kurulmaya çalışılır? Açıklayınız.





5) Karasal ortamlarda osmotik denge nasıl sağlanır? Açıklayınız.

.....

.....

.....

.....

6) Canlılarda metabolizma sonucu oluşan azotlu atıkların çeşitlerini yazarak, kaynaklarını açıklayınız.

.....

.....

.....

.....

7) Metabolizma sonucu oluşan azotlu atıkları, zehir etkilerine ve atılmaları sırasında gösterdikleri su ihtiyacına göre sıralayınız.

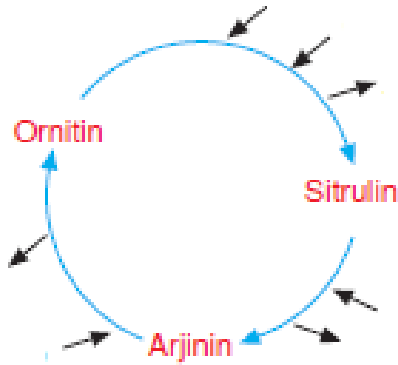
.....

.....

.....

.....

8) Aşağıdaki şema, karaciğerde üre sentezini göstermektedir. Boş bırakılan kısımları uygun şekilde tamamlayınız.



9) Yassı solucanlardaki boşaltım yapıları hakkında bilgi veriniz.

.....

.....

.....

.....



10) Halkalı solucanlardaki boşaltım yapıları hakkında bilgi veriniz.

.....

.....

.....

.....

11) Transport epiteli nedir? Homeostazi açısından önemini vurgulayınız.

.....

.....

.....

.....

12) Böbrek tiplerini birbirleriyle kıyaslayarak açıklayınız.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

13) Müller ve Wolf kanalları hakkında bilgi veriniz.

.....

.....

.....

.....

14) İnsanda boşaltım sisteminin vazifelerini yazınız.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



15) İnsanda üriner sistemin temel kısımlarını yazınız.

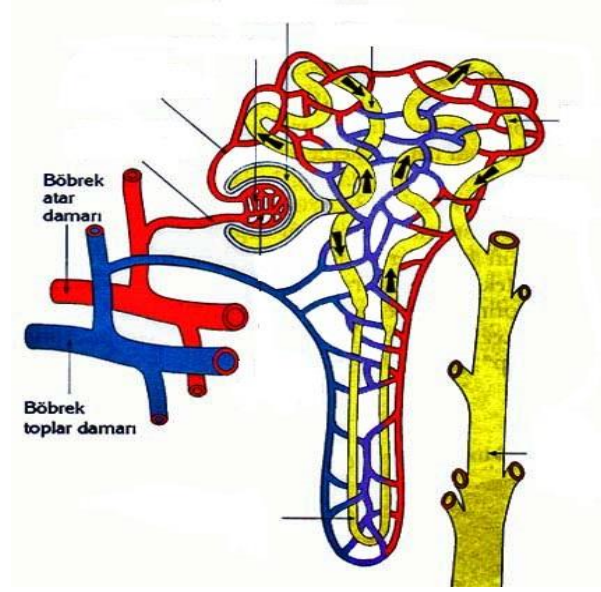
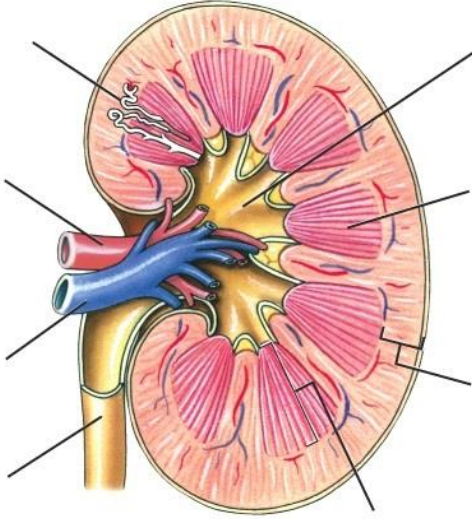
.....

.....

.....

.....

16) Aşağıdaki çizimlerde gösterilen kısımların isimlerini yazınız.



17) Glomerulus kılcallarını diğer kılcal damarlardan ayıran özellikleri yazınız.

.....

.....

.....

.....

18) İnsanda idrar oluşumunun 3 temel safhasını açıklayınız.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

