VPRAŠANJA ZA PONOVITEV SNOVI: IZLOČALA

(Učbenik str. 213 – 222)

1. Naštej naloge izločal.

2. V celicah nastaja v procesih oksidacije beljakovin amonijak. Zakaj ne izločamo amonijaka temveč

sečnino in kje v telesu se sečnina tvori?

3. Katere snovi poleg sečnine vsebuje filtrat primarnega seča? Kako so snovi prešle v filtrat? Iz katere

žile? Zakaj ne pride kri v celoti v Bowmanovo kapsulo?

4. Opiši zgradbo cevastega dela nefrona in dopiši v katerem delu ledvice se posamezni deli nahajajo?

5. Razloži nastanek hipertoničnega okolja v sredici ledvice in kaj hipertonično okolje v sredici ledvice

omogoča?

6. Od česa je odvisna koncentriranost urina, ki ga izločimo?

7. Kako naše telo uravnava koncentriranost sekundarnega seča?

8. Zakaj vsak nefron vsebuje dve kapilarni mreži?

9. Ali razlikuješ med pojmoma seč in sečnina? Kateremu od obeh pojmov je identičen urin?

10. Kateri organ pri človeku še lahko izloča sečnino iz telesa?

11. Zakaj bo človek, ki je popil 3 L piva, izločil več urina kot človek, ki je popil 3 L sadnega soka?

12. Bolnik je opazil, da ima kri v urinu, pri čemer ga pri samem uriniranju ni bolelo. Z biokemijsko

preiskavo so ugotovili povečano koncentracijo rdečih krvničk in plazemskih beljakovin v urinu.

Ali lahko na osnovi zgornjih podatkov ugotovijo, kateri predel ledvic je poškodovan?

13. Intenzivno mišično delo vpliva na spremembo pH urina. Kakšen je pH urina, bazičen ali kisel, po

dolgem obremenjevanju mišic? Zakaj?