**IZLOČALA**

1. **Zakaj sta koncentraciji sečnine v krvni plazmi in primarnem urinu enaki?**

*Primarni urin je le krvna plazma brez beljakovin*

1. **Zakaj je koncentracija sečnine v končnem urinu večja od njene koncentracije v primarnem urinu?**

*Do tega pride zaradi resorpcije/ponovnim vsrkavanjem H20 v kri*

1. **Kako vpliva antidiuretski hormon na prepustnost zbirnih kanalčkov?**

*Ta hormon povečuje njihovo prepustnost*

1. **Kaj je vzrok za pasivno prehajanje H20 iz cevk v medceličnino?**

*Vzrok je višja koncentracija topljenca v sredici ledvic*

1. **Katera snov se pri prenehanju delovanja ledvic ne izloča iz telesa in povzroči zastrupitev?**

*Ta snov je sečnina*

1. **Kako se razlikujeta kri v kapilarah, ki tvorijo notranji glomerul in v kapilarah, ki obdajajo končno zvijugano cevko?**

*Kri, ki zapušča glomerul je oksičena in ima veliko organskih snovi, kri v kapilarah je razkisičena in je že oddala večino svojih org. snovi*

**KRVOŽILJE**

1. struktura, ki poganja kri, ki doteka iz telesa, v desni prekat je **desni preddvor**
2. struktura, ki s krčenjem močne mišične stene porine kri v glavno telesno arterijo je **levi prekat**
3. impulz za krčenje srca prihaja iz **ritmovnika** v srčni mišici
4. Kakšne vloge imajo beljakovine v krvni plazmi?

*Sodelujejo pri strjevanju krvi s fibrinogenom, imajo obrambno funkcijo (protitelesa), prenašajo druge snovi po telesu, uravnavajo ozmotski potencial in pH v krvi (albumini)*

1. Kako je mogoče, da kri prenese 40× več kisika, kot bi jo enaka količina vode pri telesni T?

 *Kisik je v vodi slabo topen, po krvi pa se prenaša vezan na* ***hemoglobin***