**Otázky – praktikum Močový systém**

1. Nakreslete a popište jednoduché schéma ledvinného tělíska (corpusculum renis). Kde se v ledvině výhradně vyskytuje?
2. Co je, kde se v ledvině vyskytuje a jaký má význam macula densa?
3. Z jakých 3 úseků se skládá ledvinný kanálek (tubulus renis)? Jakou buněčnou úpravou jsou vybaveny epitelové buňky některých kanálků pro zpětnou resorpci a jakou pro transport vody a iontů?
4. Jak se nazývá základní funkční jednotka ledviny a kolik těchto jednotek obsahuje jedna ledvina?
5. Které struktury participují na stavbě glomerulární filtrační membrány? Jaké množství primární moče je vytvořeno za 24 hodin?
6. Juxtaglomerulární aparát – čím je tvořen, kde se nachází a jaká je jeho funkce?
7. Popište epitel *(urotel)* v močovém měchýři; kde jinde kromě něj se ještě vyskytuje?
8. Z jakých úseků se skládá mužská uretra po průchodu stěnou močového měchýře; jaký epitel pokrývá sliznici v jednotlivých úsecích uretry?

Preparáty:

30. Ren (HE)

31. Ren (Weigert – van Gieson)

32. Calyx renalis (HE)

33. Ureter (HE)

34. Vesica urinaria (HE)

35. Urethra feminina (HE)

41. Penis – pars spongiosa urethrae masculinae (HE)

Atlas EM: kartáčový lem (26)

 bazální labyrint (27)

 filtrační bariéra (57)