**Ženský pohlavní systém II**

1) Jaký typ epitelu vystýlá pochvu? Proč epitelové buňky shromažďují a syntetizují glykogen?

2) Popište stavbu *labia majora* a *labia minora* a charakterizujte typ žláz.

3) Jak je pupečník dlouhý a jaký je jeho průměr? Co je na povrchu pupečníku? Jmenujte některé anomálie pupečníku.

4) Schematicky zakreslete volný klk ve zralé placentě s uvedením základních částí. Do obrázku vyznačte placentární bariéru. Vysvětlete termín *placenta hemochorialis*.

5) Jaké hormony placenta produkuje? Které buňky placenty je syntetizují?

6) Kdy a ve které části embrya se vyvíjí *mesonephros*? Jaká je souvislost *mesonephros* s vývojem pohlavního systému?

7) Které tři základní struktury jsou nezbytné pro vývoj gonády?

8) Kdy a ve které části embrya vzniká Müllerův vývod (*ductus paramesonephricus*). Jaký je jeho další vývoj u ženy a u muže?

Preparáty:

49. Vagina – glykogen (Bestův karmín)

50. Vagina (HE)

51. Labium minus (HE)

99. Funiculus umbilicalis (HE, HEŠ, AZAN)

100. Placenta (HE)

Embryologická schémata:

* Indiferentní gonáda
* Diferenciace do testis, diferenciace do ovaria

Atlas EM:

Vývoj gonád (95)

Vývoj vývodních cest a zevních genitálií (96)