**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

***-funkcia***: - tvorba mužských \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (spermií) a \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

-transport \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

-pohlavné spojenie

-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Stavba**:

**A: vnútorné orgány**

**1.semenníky** *(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)* – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ žľaza v dolnej časti \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

-*funkcia*: produkcia \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, tvorba mužských hormónov \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (testosterónov)

-vývin spermií sa nazýva \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

-teplota semenníkov je o 2 – 4°C \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ako teplota tela

-tvorba spermií prebieha od začiatku \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ do konca života

**2.nadsemenníky** *(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)* - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ orgán

-funkcia: produkuje látku na \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ spermií

-v dolnej časti sa nachádza \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**3.semenovody** *(ductus deferens)* – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ trubica so \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ vrstvou v stene,

-funkcia: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ spermií

**4.semenný mechúrik** *(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)* – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ žľaza

- funkcia: produkuje \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ sekrét, ktorý vplýva na \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ spermií a vyživuje ich

(poznámka: 3.a 4. ústia do močovej \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

**5. predstojnica** *(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)* – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ svalovo-žľaznatý orgán

- prechádza ňou rozšírený úsek \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ rúry

- funkcia: vylučuje sekrét, ktorý vplýva na \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ spermií

-v starobe hypertrofuje (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ močovú rúru – vyvoláva poruchy

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**B: vonkajšie orgány**:

**1.pohlavný úd** *(penis)* – funkcia: umožňuje pohlavné \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2.miešok** *(scrotum)* – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ vak, obsahuje semenníky, nadsemenníky a začiatok

semenovodu

-koža je pigmentovaná, obsahuje \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ žľazy

-funkcia: regulácia \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ semenníka