Uitwerkingen verwerkingsopgaven Hoofdstuk 8 Voortplanting

1. a eierstok

b eileider

c baarmoeder

d eierstok

2. a testes (interstitiële cellen)

b bijballen

c zaadblaasjes en prostaat

d testes (interstitiële cellen)

3.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Plaats van aanmaak | Effect | Remming |
| FSH | Hypofyse | Aanmaak zaadcellen |  |
| LH | Hypofyse | Aanmaak testosteron | hypothalamus en hypofyse |
| Testosteron | testikels | Aanmaak zaadcellen, |  |
| Inhibine | testikels |  | hypofyse |

4.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Plaats van aanmaak | Effect | Remming |
| FSH | Hypofyse | Primair follikel in eierstok maakt oestrogeen |  |
| LH | hypothalamus | Follikel omzetten in geel lichaam |  |
| Oestro-geen | Primair follikel in eierstok  + geel lichaam | Groei baarmoederslijmvlies en rijping eicel | FSH |
| Pro-ges-teron | Geel lichaam | Toename baarmoederslijmvlies | LH (waardoor geel lichaam sterft) |