

3 Het voortplantingsstelsel van een vrouw

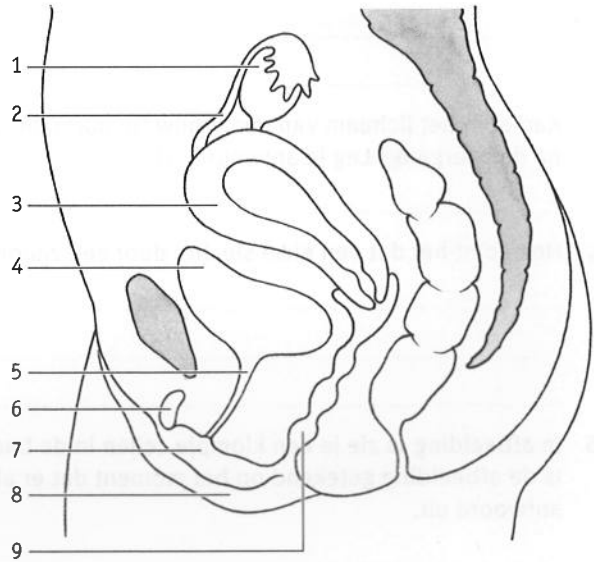
opdracht 9

In afbeelding 9 zie je een schematische tekening van het voortplantingsstelsel van een vrouw.

- Noteer de namen van de delen achter de nummers.
- Kleur de delen in de aangegeven kleuren.

- 1 (blauw) =
- 2 (lichtblauw) =
- 3 (rood) =
- 4 (geel) =
- 5 (geel) =
- 6 (paars) =
- 7 (oranje) =
- 8 (roze) =
- 9 (groen) =

▼ Afb. 9



opdracht 10

In het schema staan functies van organen van het vrouwelijke voortplantingsstelsel beschreven. Noteer bij elke functie het bijbehorende orgaan.

Functie	Orgaan
Het opvangen van prikkels die kunnen leiden tot een orgasme	
Hierin komt sperma bij de geslachtsgemeenschap	
Hier vindt de ontwikkeling van eicellen plaats	
Hierin vindt de ontwikkeling van het ongeboren kind plaats	
Vervoeren van eicellen	
Vormen slijm waardoor de toegang tot de vagina glad wordt	

opdracht 11

Beantwoord de volgende vragen.

- 1 In het lichaam van Lisa hebben vanaf haar 15e verjaardag regelmatig (om de vier weken) ovulaties plaatsgevonden. Ze raakt in de overgang rond haar 45e verjaardag. Deze periode stopt als ze 50 jaar is. Lisa is nooit zwanger geraakt.
- Hoeveel ovulaties zullen er in haar lichaam ongeveer hebben plaatsgevonden tussen haar 15e en haar 45e verjaardag?

.....

.....

.....

.....

2 Zullen er in het lichaam van Lisa na haar 45e verjaardag nog ovulaties kunnen plaatsvinden? Leg je antwoord uit.

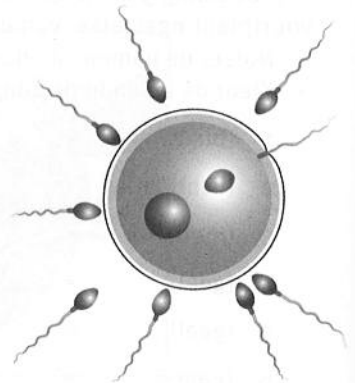
.....

.....

.....

3 In afbeelding 10 zie je een eicel en zaadcellen. Is de afbeelding getekend op het moment dat er al bevruchting heeft plaatsgevonden? Leg je antwoord uit.

▼ Afb. 10



.....

.....

4 Kan er in het lichaam van een vrouw (in normale situaties) bevruchting optreden na de overgang? Leg je antwoord uit.

.....

.....

5 Hoe komt het dat een eicel slechts door één zaadcel kan worden bevrucht?

.....

.....

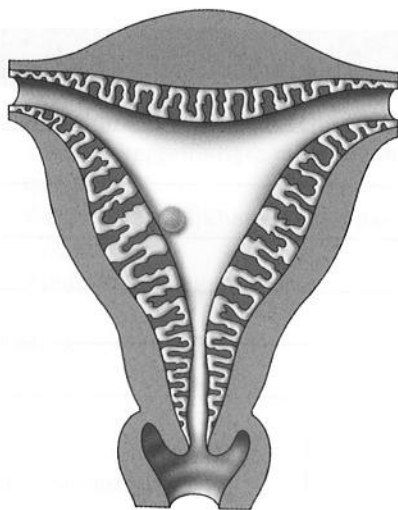
.....

6 In afbeelding 11 zie je een klompje cellen in de baarmoeder. Is de afbeelding getekend op het moment dat er al een innesteling heeft plaatsgevonden? Leg je antwoord uit.

.....

.....

▼ Afb. 11



7 Is het maagdenvlies een vlies dat moet worden doorboord bij de eerste geslachtsgemeenschap? Leg je antwoord uit. Gebruik daarbij afbeelding 23 van je handboek.

.....

.....

De volgende gegevens horen bij vraag 8 tot en met 11.

In afbeelding 12 is een deel van het voortplantingsstelsel en het uitscheidingsstelsel van een muis getekend. De bouw van het voortplantingsstelsel van een muis wijkt enigszins af van de bouw van het voortplantingsstelsel van de mens, omdat een muis twee baarmoeders heeft. De functies van de delen zijn verder overeenkomstig.

8 In welk deel vindt de ontwikkeling van eicellen plaats?

.....

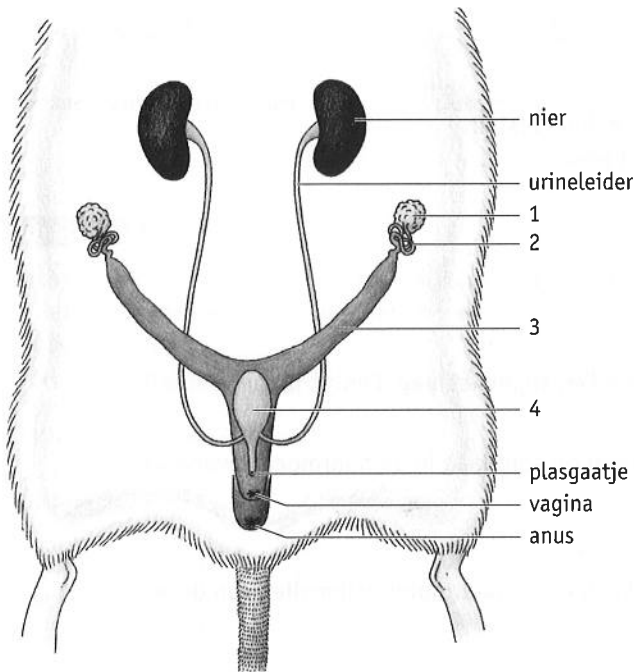
9 In welk deel vindt de bevruchting plaats?

.....

10 In welk deel vindt de innesteling plaats?

.....

▼ Afb. 12



opdracht 12

Zet een kruisje in de juiste kolom.

	Eicellen	Zaadcellen
Deze geslachtscellen zijn het grootst.		
Deze geslachtscellen kunnen zelf bewegen.		
Deze geslachtscellen bevatten reservevoedsel.		
Van deze geslachtscellen worden er het meest geproduceerd.		