

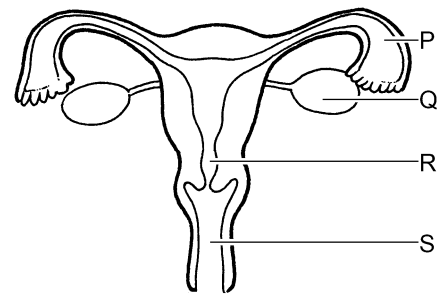
Verminderde vruchtbaarheid

Een man en een vrouw proberen al drie jaar samen een kind te krijgen. Na een onderzoek blijkt dat het sperma van de man weinig zaadcellen bevat. De dokter raadt een bepaalde behandeling aan.

In een laboratorium worden eerst zaadcellen en zaadvocht uit sperma van de man van elkaar gescheiden. De zaadcellen worden daarna rechtstreeks in de voortplantingsorganen van de vrouw gebracht.

- 2p **17** Op de **uitwerkbijlage** staan in een schema drie delen van de mannelijke voortplantingsorganen genoemd.
→ Geef met een kruisje in dit schema aan waar zaadcellen worden gemaakt.
Geef ook met een kruisje aan waar zaadvocht wordt gemaakt.

- 1p **18** In de afbeelding worden de voortplantingsorganen van een vrouw weergegeven.
Om de kans op een bevruchting zo groot mogelijk te maken, wordt bepaald wanneer de vrouw vruchtbaar is. Pas dan worden de zaadcellen in haar lichaam gebracht.
Welke letter in de afbeelding geeft een plaats aan waar de eicel zich bevindt als deze bevrucht kan worden?
- A letter P
 - B letter Q
 - C letter R
 - D letter S



uitwerkbijlage

17

het maken van	in de bijballen	in de teelballen	in de zaadblaasjes
zaadcellen			
zaadvocht			