

Ontwikkeling van de zaadcellen

In een bepaald voortplantingsorgaan van de man ontstaan na meiose zaadcellen. De ontwikkeling van de zaadcellen wordt beïnvloed door hormonen die in een klier bij de hersenen worden gemaakt.

- 1p **28** Geef de naam van de hormoonklier bij de hersenen die de werking van dit mannelijke voortplantingsorgaan beïnvloedt.
- 1p **29** Ali en Anastasia praten over de ontwikkeling van de zaadcellen. Ali zegt dat de zaadcellen in de zaadblaasjes gemaakt worden. Anastasia zegt dat de cellen in de wand van een zaadblaasje twee keer zo veel chromosomen hebben als de zaadcellen.
Wie heeft gelijk?
A Geen van beiden heeft gelijk.
B Alleen Ali heeft gelijk.
C Alleen Anastasia heeft gelijk.
D Ali en Anastasia hebben beiden gelijk.
- 1p **30** Hoe groot is de kans dat een zaadcel in de bijbal een X-chromosoom bevat? En hoe groot is de kans dat een zaadcel in de bijbal een Y-chromosoom bevat?
Schrijf je antwoord zo op:
kans op een X-chromosoom:
kans op een Y-chromosoom: