

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

- 5 **maximumscore 1**  
de juist ingevulde tabel:

	juist	onjuist
Het Y-chromosoom van persoon 1 is hetzelfde Y-chromosoom als dat van persoon 3.	X	
Het Y-chromosoom van persoon 2 is hetzelfde Y-chromosoom als dat van persoon 4.		X

*Opmerking*

*Alleen voor een volledig juist ingevulde tabel 1 scorepunt toekennen.*

## In de achtbaan

---

- 6 **maximumscore 2**  
de juist ingevulde tabel:

	adequate prikkel
netvlies	(felgekleurd) licht
geurslijmvlies	geur (van de poffertjes)

per juiste prikkel

1

- 7 **C**  
8 **B**  
9 **D**

## Tweelingen

---

- 10 **maximumscore 1**  
nee (de informatie is niet voldoende), met een uitleg waaruit blijkt dat het niet hebben van gezamenlijke vruchtvliezen bij eeneiige en bij twee-eiige tweelingen vóórkomt / dat zowel de tweelingen uit groep 1 als die uit groep 4 geen vruchtvliezen delen

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

- 11 **maximumscore 1**  
de juist ingevulde tabel:

	aantal zaadcellen nodig
eeneiige tweeling	1
twee-eiige tweeling	2

*Opmerking*

*Alleen voor een volledig juist ingevulde tabel 1 scorepunt toekennen.*

- 12 **A**

- 13 **maximumscore 1**  
de juist ingevulde tabel:

	juist	onjuist
Omdat het twee meisjes zijn, weten we zeker dat het een eeneiige tweeling is.		X
Als het een eeneiige tweeling is, hebben de twee meisjes hetzelfde genotype.	X	

*Opmerking*

*Alleen voor een volledig juist ingevulde tabel 1 scorepunt toekennen.*

## Onderzoek bij bastaardschorpioenen

---

- 14 **maximumscore 2**  
voorbeelden van juiste conclusies:
- (Conclusie uit experiment A:) De vrouwtjes paren de tweede keer liever met een ander mannetje dan met hetzelfde mannetje.
  - (Conclusie uit experiment B:) Na 48 uur hebben de vrouwtjes geen voorkeur meer voor een bepaald mannetje.

per juiste conclusie

1