

## Hamerduim

### 19 maximumscore 2

het juist ingevulde schema en het juiste antwoord:

		genotype zaadcellen	
		A	a
genotype eicellen	a	Aa	aa
	(a)	(Aa)	(aa)

Kans dat het kind van Karin en Mike een hamerduim heeft: 50%

- een juist ingevuld schema 1
- een juist antwoord 1

#### Opmerking

*Als het schema anders ingevuld is en de kandidaat daar een juist bijbehorend antwoord uit afleidt, alleen het tweede scorepunt toekennen.*

## Organen in de hals

### 20 maximumscore 1

voorbeelden van een juist proces:

- verbranding
- stofwisseling
- groei
- ontwikkeling

### 21 maximumscore 1

hypofyse

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

**22 maximumscore 2**

twee van de volgende orgaanstelsels:

- ademhalingsstelsel
- bloedvatenstelsel
- bottenstelsel/skelet/geraamte
- spierstelsel

per juist orgaanstelsel

1

## Draagmoeder

---

**23 maximumscore 1**

baarmoeder

**24 maximumscore 1**

de juist ingevulde tabel:

	buitenlands paar		draagmoeder
	man	vrouw	vrouw
De genen van de tweeling zijn afkomstig van:	X	X	

*Opmerking*

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

**25 maximumscore 1**

Een twee-eiige tweeling, met een uitleg waaruit blijkt dat de tweeling bestaat uit een jongen en een meisje / dat slechts één van de twee het syndroom van Down heeft.

**26 A**

## Popcornlongen

---

**27 maximumscore 1**

Uit de uitleg moet blijken dat door de verdikking (in de wand van de longblaasjes) de opname van zuurstof in het bloed moeilijker/minder wordt.

**28 B**