

## Thalassemie

### 33 maximumscore 3

voorbeeld van een juist ingevuld schema:

	Nadine (drager)	Viktor (drager)									
<b>fenotype ouders</b>	geen thalassemie	geen thalassemie									
<b>genotype ouders</b>	Rr	Rr									
<b>bevruchting</b>	<table border="1"> <tr> <td>eicellen zaad- cellen</td> <td>R</td> <td>r</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>RR</td> <td>Rr</td> </tr> <tr> <td>r</td> <td>Rr</td> <td>rr</td> </tr> </table>	eicellen zaad- cellen	R	r	R	RR	Rr	r	Rr	rr	
	eicellen zaad- cellen	R	r								
	R	RR	Rr								
r	Rr	rr									
<b>conclusie</b>	kans op thalassemie 25%										

- genotypen van de ouders juist ingevuld 1
- bevruchting juist ingevuld uitgaande van de ingevulde genotypen 1
- een juiste conclusie uitgaande van de ingevulde gegevens 1

#### Opmerking

Ook scorepunten toekennen volgens het correctievoorschrift als een kandidaat een andere hoofdletter en de bijbehorende kleine letter gebruikt voor het invullen van het schema.

### 34 maximumscore 1

Uit de uitleg moet blijken dat het bloed van iemand met bloedgroep A anti-B bevat / dat iemand met bloedgroep A anti-B aanmaakt.

### 35 maximumscore 1

Uit de uitleg moet blijken dat in het (getransplanteerde) beenmerg gezonde bloedcellen worden gemaakt.