

## Darmbacteriën

**31 maximumscore 1**

Uit de uitleg moet blijken dat antibiotica ook nuttige bacteriën in de darmen doden.

**32 maximumscore 2**

een juist werkplan bevat de volgende elementen:

- Eén groep muizen krijgt voeding met FOS, een andere groep krijgt dezelfde voeding zonder FOS 1
- Het aantal nuttige bacteriën in de darmen van beide groepen muizen wordt (na enige tijd) vergeleken 1

## CRISPR-Cas-systeem

**33 maximumscore 1**

de juist ingevulde tabel:

	meiose	mitose
De cellen van stap 1 zijn ontstaan door	X	
De cellen van stap 4 zijn ontstaan door		X

*Opmerking*

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

**34 A**

**35 maximumscore 1**

ná de bevruchting, met een uitleg waaruit blijkt dat bij stap 1 de bevruchting plaatsvindt / dat de kernen van eicel en zaadcel al zijn samengesmolten (voordat er geknipt wordt)