

## Uitroeien zal niet lukken

22 C

23 C

24 D

25 **maximumscore 2**

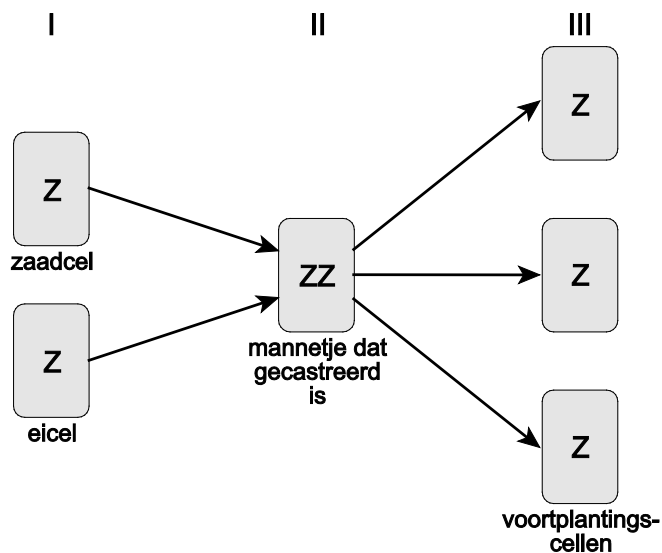
Het antwoord moet de volgende notie bevatten:

- selectief, omdat de bestrijding gericht is tegen één soort organisme 1
- biologisch, omdat de bestrijding plaatsvindt met organismen / producten van organismen / omdat er geen chemische bestrijdingsmiddelen gebruikt worden 1

26 **maximumscore 3**

- voor het invullen van de ZZ geslachtschromosomen bij het gecastreerde mannetje 1
- voor het invullen van de zaadcel, eicel en de voortplantingscellen van het mannetje met hetzelfde geslachtschromosoom 1

een juist ingevuld schema:



Uit het antwoord moet blijken dat

- de voortplantingscellen van de gecastreerde mannetjes eicellen met Z zijn die bevrucht worden door zaadcellen die altijd een Z chromosoom bevatten

1

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

**27 maximumscore 1**

Het antwoord moet de volgende notie bevatten:

Nee, de nakomelingen worden niet samen tot een kloon gerekend.

Met als toelichting dat de nakomelingen zijn ontstaan door geslachtelijke voortplanting / ontstaan door bevruchting met verschillende voortplantingscellen / de betrokken geslachtscellen zijn ontstaan door meiose/reductiedeling.

**28 maximumscore 1**

Uit het antwoord moet blijken dat de gekweekte, onvruchtbare mannetjes (wel paren, maar) geen eicellen kunnen bevruchten / geen nakomelingen produceren / de kans verkleinen dat een vrouwtje met een vruchtbaar mannetje paart.