

Spruitjes

36 maximumscore 1

nee (het is geen voorbeeld van evolutie), met een uitleg waaruit blijkt dat er sprake is van kunstmatige selectie / dat er geen sprake is van natuurlijke selectie

Opmerking

Als een kandidaat 'ja' antwoordt en daar een vakinhoudelijk correct argument voor kan geven, mag het scorepunt worden toegekend.

37 maximumscore 1

68 (of nauwkeuriger) (gram gekookte spruitjes)
voorbeeld van een juiste berekening:
 $90 : 132 \times 100 = 68,18$ (g)

Transgender

38 B

39 maximumscore 1

(de) clitoris / (de) kittelaar

40 maximumscore 1

Uit de uitleg moet blijken dat er (na de operatie) geen teelballen meer zijn (die mannelijke geslachtshormonen maken).

41 maximumscore 1

Nee (het genotype verandert niet), met een uitleg waaruit blijkt dat door de operatie organen en weefsels veranderd zijn, maar niet de erfelijke informatie in de celkernen/cellen.

Uv-straling

42 B

43 maximumscore 1

(in de) celkern/kern

44 maximumscore 1

Uit de uitleg moet blijken dat de huid het lichaam afkoelt door zweetproductie / het verwijden van bloedvaten.