

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

34 maximumscore 3

Uit het antwoord moet blijken dat

- er genetische variatie is in miltgrootte. / er mutaties zijn opgetreden die leidden tot een grotere milt. 1
- mannen met een grotere milt meer voedsel konden verzamelen, / diepere duiken konden overleven, 1
- (waardoor) deze mannen een hogere fitness hadden. / meer voortplantingssucces hadden. 1

Opmerking

Als een kandidaat antwoordt dat mannen die diep kunnen duiken aantrekkelijker waren voor vrouwen, het tweede scorepunt toekennen.

Gevaarlijke sporen

35 maximumscore 2

Uit het antwoord moet blijken dat

- de slijmcellen slijm maken waardoor de sporen blijven plakken. / waardoor de sporen weggevangen worden. 1
- de trilhaarcellen het slijm (met sporen) afvoeren (richting slokdarm). 1

Opmerking

Het eerste scorepunt alleen toekennen als zowel de productie als het effect van slijm is benoemd.

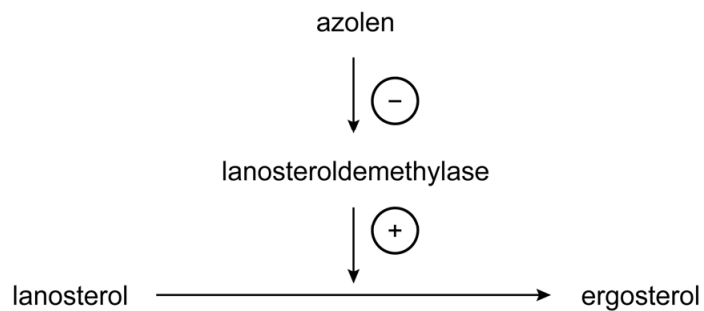
36 maximumscore 1

(alleen) 2/celkern én 3/celwand én 4/vacuole

37 C 1

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

- 38 **maximumscore 2**
het juist ingevulde schema:



- azolen, ergosterol en lanosteroldemethylase op de juiste plaats 1
- de + en de – op de juiste plaats 1

Opmerking

Het tweede scorepunt kan alleen worden toegekend als het eerste scorepunt is behaald.

- 39 **B** 1

- 40 **maximumscore 1**
voorbeelden van een juist antwoord:
- Mutaties zijn toevallig.
 - Mutaties ontstaan op willekeurige plaatsen.
 - De kans op een mutatie van één base is al klein; de kans op dezelfde baseverandering op dezelfde plek is nog veel kleiner.

- 41 **D** 2

- 42 **maximumscore 1**
zetmeel/amylose

- 43 **C** 1

Eieren met spek

- 44 **D** 1