

4 Beoordelingsmodel

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

Aan het juiste antwoord op een meerkeuzevraag worden 2 scorepunten toegekend.

De ziekte van Wilson

1 maximumscore 1

Q

2 maximumscore 2

Uit het antwoord moet blijken dat

- een puntmutatie de verandering van een (of enkele) nucleotide(n) is 1
- een ander codon (mogelijk) resulteert in een ander aminozuur 1

Opmerking

Als de kandidaat antwoord geeft aan de hand van een concreet voorbeeld, punten toekennen naar analogie met het correctievoorschrift.

3 maximumscore 1

Golgi-systeem / Golgi-apparaat / Golgi-complex

4 maximumscore 2

- (eerst aanwezig in:) 1 1
- (uitscheiding via:) 2 1

5 maximumscore 1

voorbeelden van juiste processen:

- afbraak van aminozuren / de(s)aminering
- aanmaak van ureum
- aanmaak van (plasma)eiwitten
- afbraak van eiwitten
- omzetten van aminozuren / transaminering

indien twee juiste processen 1

indien minder dan twee juiste processen 0

6 C

7 C

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

8 maximumscore 1

Uit het antwoord moet blijken dat de (getransplanteerde) lever wel koper kan uitscheiden / de werkende eiwitten bevat die koperuitscheiding regelen / het allel voor de ziekte van Wilson niet bevat.

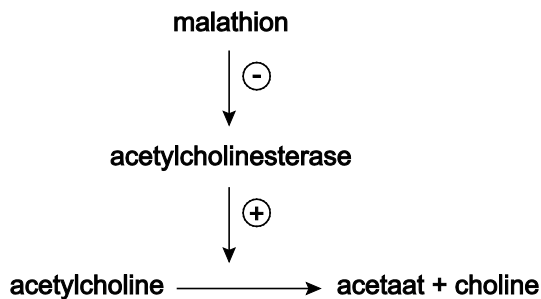
Hoofdluis

9 maximumscore 1

Uit het antwoord moet blijken dat zich aan (de uiteinden van) de poten grijpklauwtjes/haakjes bevinden waarmee de luis houvast heeft aan haren.

10 C

11 maximumscore 2



- voor het op de juiste plaats noteren van acetylcholine, acetylcholinesterase en malathion 1
- voor het op de juiste plaats noteren van de – en de + 1

12 D

Bruinvis verhongert in een zee vol vis

13 maximumscore 2

voorbeeld van een juist antwoord:

$550 \text{ (pogingen per uur)} \times 90\% \times 1 \text{ (gram/visje)} = 495 \text{ (gram per uur)}$

$2000 \text{ (gram)} / 495 \text{ (gram per uur)} = 4 \text{ uur (of nauwkeuriger)}$

- voor een juiste berekening 1
- voor een juist antwoord 1

14 maximumscore 1

Uit het antwoord moet blijken dat deze delen moeilijk verteerbaar zijn / dat de overige delen al verteerd zijn.