

Beoordelingsmodel

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

Aan het juiste antwoord op een meerkeuzevraag wordt 1 scorepunt toegekend.

Katten

1 **maximumscore 1**
staafjes

2 **maximumscore 1**
de juist ingevulde tabel:

	juist	onjuist
Door de terugkaatsing van licht wordt het gezichtsveld van katten groter.		X
Door de terugkaatsing van licht wordt de drempelwaarde voor licht sneller bereikt.	X	

Opmerking

Alleen aan een volledig juist ingevulde tabel 1 scorepunt toekennen.

3 **maximumscore 2**
twee van de volgende verteringssappen:
– alvelessap
– darmsap
– maagsap

per juist antwoord

1

Opmerking

Voor het noemen van gal géén scorepunt toekennen.

4 **maximumscore 1**
dunne darm

Slikken

5 D

6 C

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

Ivf-behandeling

- 7 **maximumscore 1**
 (letter:) R
 (naam:) baarmoeder

Opmerking

Alleen aan een volledig en juist antwoord 1 scorepunt toekennen.

- 8 **B**

- 9 **maximumscore 1**
 Uit de uitleg moet blijken dat dan geen innesteling mogelijk is / dat de placenta zich niet (voldoende) kan ontwikkelen.

- 10 **maximumscore 1**
 Nee, met een uitleg waaruit blijkt dat niet alle cellen (in het baarmoederslijmvlies) eenzelfde vorm/functie hebben.

Kinkhoest

- 11 **A**

- 12 **maximumscore 2**
 Uit de uitleg moet blijken dat
- de moeder na de inenting antistoffen aanmaakt 1
 - deze antistoffen aan de baby worden doorgegeven via de placenta / via de moedermelk 1

De kokospalm

- 13 **maximumscore 2**
 (insectenbestuiving:) (productie van) nectar / (zoete) geur 1
 (windbestuiving:) uit de bloem stekende meeldraden 1

- 14 **maximumscore 1**
 bladgroenkorrel

- 15 **D**

- 16 **C**

Netwerk van schimmeldraden

- 17 **maximumscore 2**
de juist ingevulde tabel:

in de zak van	wel geurstoffen	geen geurstoffen
plant 2		X
plant 3	X	
plant 4	X	

- indien drie kruisjes juist ingevuld 2
- indien twee kruisjes juist ingevuld 1
- indien minder dan twee kruisjes juist ingevuld 0

HPV

- 18 **maximumscore 1**
Actieve (immunisatie), met een uitleg waaruit blijkt dat het vaccin antigenen bevat / het lichaam zelf antistoffen maakt na inenting.

- 19 **maximumscore 2**
Uit de uitleg moet blijken dat
- door inenting minder meisjes het HPV-virus dragen 1
 - daardoor de kans op overdracht van het virus (op jongens) afneemt 1

Labradors fokken

- 20 **maximumscore 1**
(type) 3
- 21 **maximumscore 1**
Heterozygoot, met een uitleg waaruit blijkt dat hij zwarte en bruine nakomelingen heeft gekregen.
- 22 **maximumscore 1**
9 (pups)

Hongerige fruitvliegen

23 **maximumscore 1**
geur (van rottend fruit)

24 **maximumscore 1**
de juist ingevulde tabel:

groep 1	hoger dan bij groep 2	lager dan bij groep 2
glucosegehalte		X
insulinegehalte		X

Opmerking

Alleen aan een volledig juist ingevulde tabel 1 scorepunt toekennen.

25 **A**

Slingerapen

26 **maximumscore 1**
zoekt vlooien (bij een andere slingeraap) / zv

27 **maximumscore 2**
voorbeeld van een juiste berekening:
 $12 / 60 \times 100 = 20\%$

- het juiste aantal waarnemingen slingeren en het juiste aantal totale waarnemingen gebruikt 1
- een juiste berekening met een bijbehorend juiste uitkomst 1

Vetten en hormonen

28 **D**

29 **C**

30 **maximumscore 1**
Uit het antwoord moet blijken dat gal vetten verdeelt in kleine druppels / emulgeert.

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

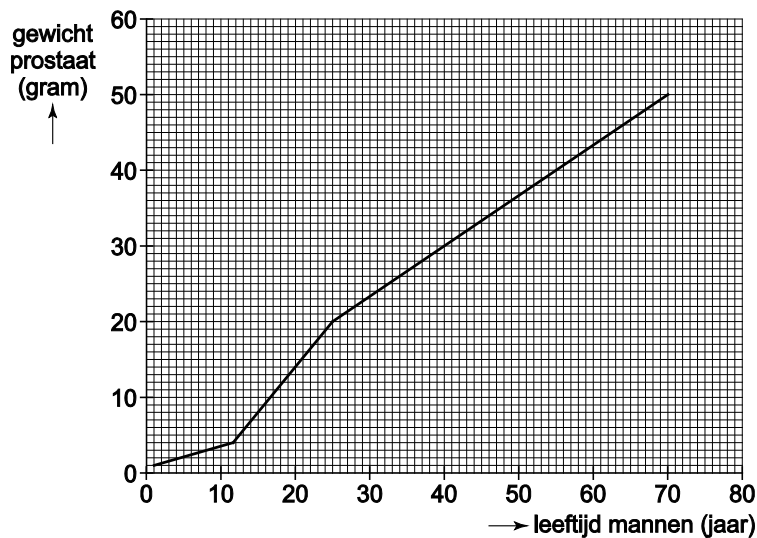
31 maximumscore 2

- (Gal wordt gemaakt in:) de lever 1
- (Gal wordt opgeslagen in:) de galblaas 1

Thermotherapie

32 maximumscore 2

een juist diagram:



- beide assen zijn juist ingedeeld en benoemd met de juiste grootheid en eenheid; op de y-as is het gewicht van de prostaat uitgezet en op de x-as de leeftijd van de mannen 1
- de waarden uit de tabel zijn juist uitgezet als punten en door een juiste lijn verbonden 1

Opmerking

Als de grafiek bij nul begint, mag het tweede scorepunt niet toegekend worden.

33 maximumscore 1

urinebuis/plasbuis

34 C

Wolven

35 **maximumscore 1**

de juist ingevulde tabel:

	juist	onjuist
De vos en de wolf behoren tot dezelfde familie.	X	
Het geslacht <i>Canis</i> bestaat uit meerdere families.		X

Opmerking

Alleen aan een volledig juist ingevulde tabel 1 scorepunt toekennen.

36 **D**

37 **B**

38 **maximumscore 2**

- (op plaats (1):) glucose/vet/brandstof 1
- (op plaats (2):) water/koolstofdioxide 1

39 **C**

40 **maximumscore 2**

voorbeelden van een juiste voedselketen:

es → hert → wolf

wilg → hert → wolf

- drie juiste organismen in de juiste volgorde 1
- pijlen geven de onderlinge voedselrelaties juist weer 1

41 **maximumscore 1**

Uit het antwoord moet blijken dat wolven vaker op herten jagen dan op wilde zwijnen.

42 **maximumscore 1**

voorbeelden van een juist opmerkelijk verschil:

- Wilde zwijnen ruiken meer/langer aan wolvenpoep dan herten.
- Bij aanwezigheid van wolvenpoep besteden herten veel minder tijd aan eten dan wilde zwijnen.
- Bij wilde zwijnen heeft de aanwezigheid van wolvenpoep minder invloed op de tijd die ze besteden aan eten.

Vraag	Antwoord	Scores
43	<p>maximumscore 1</p> <p>Uit het antwoord moet blijken dat de onderzoekers bij de controleproef het gedrag van herten en wilde zwijnen (op dezelfde plekken) in het bos hebben geobserveerd zonder daar wolvenpoep neer te leggen.</p>	
44	<p>maximumscore 2</p> <p>Uit de uitleg moet blijken dat</p> <ul style="list-style-type: none"> • hondsdolheid door een virus / niet door een bacterie veroorzaakt wordt • antibiotica alleen bacteriën bestrijden / geen virussen bestrijden 	<p>1</p> <p>1</p>
45	C	
46	<p>maximumscore 1</p> <p>(tekening) 2</p>	
47	C	
48	<p>maximumscore 2</p> <p>Uit de uitleg moet blijken dat</p> <ul style="list-style-type: none"> • zwarte wolven in een bos meer prooidieren kunnen vangen • en daardoor meer jongen kunnen voeden / langer kunnen blijven voortplanten 	<p>1</p> <p>1</p>
49	<p>maximumscore 1</p> <p>natuurlijke selectie</p>	