

BEOORDELINGSMODEL

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

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

REIZIGERSPROBLEMEN

- 1 A
- 2 **maximumscore 1**
Een ader, met een uitleg waaruit blijkt dat het bloed in de richting van het hart stroomt/ uit het been weg stroomt.
- 3 **maximumscore 1**
Tijdens de busreis (advertentie 2), met een uitleg waaruit blijkt dat de reiziger dan langer stilzit.
- 4 **maximumscore 1**
Voorbeeld van een juist antwoord:
→ regelmatig (de benen) bewegen tijdens de reis

VISKWEEK EN SCHOON WATER

- 5 **maximumscore 1**
Uit de uitleg moet blijken dat vissenpoep (door reducenten) wordt afgebroken.
- 6 **maximumscore 2**
Een juist ingevuld schema:

	zuurstof verbruiken	zuurstof produceren
vissen	X	
algen	X	X
bacteriën	X	

per juist ingevulde (verticale) kolom

1

NIEREN EN NADORST

- 7 **maximumscore 2**
 - urineleider: letter S 1
 - nierbekken: letter R 1
- 8 D
- 9 **maximumscore 1**
De productie van het hormoon neemt af, met als uitleg dat bij een lagere hormoonconcentratie meer water wordt uitgescheiden.

BACTERIËN

- 10 **maximumscore 1**
64 bacteriën

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

- 11 **maximumscore 1**
aantal bacteriën
- Opmerking*
Aan het antwoord: 'groei van de bacteriekolonie' mag ook een punt worden toegekend.
- 12 **maximumscore 1**
Uit de uitleg moet blijken dat bacteriën zich bij die temperatuur niet delen / niet actief zijn.

SPIEREN

- 13 **B**
- 14 **B**
- 15 **maximumscore 1**
het vasthechten van spieren (aan botten)

DE MONDHOLTE

- 16 **maximumscore 1**
de huid
- 17 **maximumscore 1**
Voorbeeld van een juist antwoord:
→ Een orgaan, met een uitleg waaruit blijkt dat de tong uit meerdere soorten weefsel bestaat.

HET BEKKEN

- 18 **maximumscore 2**
- P = heupbeen 1
 - Q = heiligbeen 1
- 19 **maximumscore 1**
het vormen van bloeddeeltjes
- 20 **A**
- 21 **maximumscore 1**
Uit de uitleg moet blijken dat bij een geboorte de baby door deze opening ter wereld komt.

XENOTRANSPLANTATIE

- 22 **maximumscore 1**
Uit het antwoord moet blijken dat de verschillen tussen mens en dier groter zijn dan de verschillen tussen mensen onderling.
- 23 **maximumscore 1**
Uit de uitleg moet blijken dat door de medicijnen ook de afweer tegen ziekteverwekkers wordt onderdrukt.

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

ZWANGERSCHAPSTEST

- 24 A
- 25 B
- 26 C
- 27 A

SCHADELIJKE BOEREN EN WINDEN

- 28 C
- 29 C

OLIFANTEN

- 30 **maximumscore 1**
Nee, met een uitleg waaruit blijkt dat deze dieren tot dezelfde groep behoren.
- 31 **maximumscore 1**
De rechter olifant, met een uitleg waaruit blijkt dat de linker olifant achteruitloopt (terwijl de rechter stil blijft staan).

THOMSON-GAZELLE

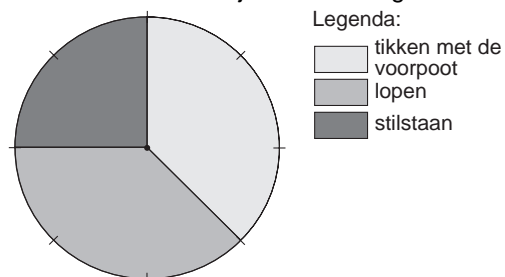
- 32 **maximumscore 1**
(geslachts)hormonen
- 33 **maximumscore 2**
 - tijdstip 3: lopen 1
 - tijdstip 5: tikken met de voorpoot 1

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

○ 34 maximumscore 3

soort gedrag	percentage van de meetmomenten (%)
stilstaan	25
lopen	37,5
tikken met de voorpoot	37,5

Voorbeeld van een juist cirkeldiagram:



- een juiste tabel 1
- een verdeling van de cirkel overeenkomstig de tabel 1
- de verschillende activiteiten juist in/bij het diagram aangegeven 1

GEZONDE VOEDING

○ 35 maximumscore 2

$$30.47 - 22.16 = 8.31 / 8.3$$

- juiste getallen gebruikt 1
- juiste uitkomst 1

● 36 B

○ 37 maximumscore 1

Voorbeeld van een juist antwoord:

→ Menu 2, want dat bevat minder energie.

Opmerking

Aan het antwoord: 'Menu 1, want dat bevat minder vet' mag ook een punt worden toegekend.

BIOTECHNOLOGIE

● 38 A

● 39 C

● 40 C

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

41 **maximumscore 3**

Een juist ingevulde tabel:

mogelijkheid	voorbeeld van een voedingsmiddel uit de informatie
1 micro-organismen levend aanwezig	yoghurt
2 alle micro-organismen gedood	brood
3 alleen de stoffen gebruikt	kaas

per juist ingevulde regel

1

42 **A**

43 **maximumscore 1**

Actief, met als uitleg dat het lichaam dan zelf antistoffen produceert.

44 **C**

45 **maximumscore 2**

Voorbeeld van een juiste berekening:

$$100.000 : 700.000 \times 100 = 14 / 14,2 / 14,3 \%$$

- de juiste aantallen uit het diagram afgelezen
- een juiste berekening met de afgelezen aantallen

1

1

46 **maximumscore 1**

Een juist ingevulde tabel:

uitspraken	juist	onjuist
In 1978 werden tweemaal zoveel dierproeven uitgevoerd als in 1994.	x	
De toename van het aantal dierproeven in 1999, vergeleken met 1998, is het gevolg van een toename van het aantal dierproeven met genetisch gemodificeerde dieren.	x	

Opmerking

Alleen voor een volledig identiek ingevulde tabel wordt één punt toegekend.

47 **maximumscore 1**

Een juist ingevulde tabel:

uitspraken	voorstander	tegenstander
Door gistcellen chymosine te laten produceren, worden er minder kalveren geslacht.	x	
Genetisch gemodificeerd voedsel kan allergische reacties veroorzaken.		x

Opmerking

Alleen voor een volledig identiek ingevulde tabel wordt één punt toegekend.

48 **maximumscore 1**

70%