

Beoordelingsmodel

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

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

Tulpen

- 1 **maximumscore 2**
- Q = meeldraad / helmknop / helmhokje 1
 - R = stamper / vruchtbeginsel 1

De watergentiaan

- 2 **maximumscore 1**
Uit het antwoord moet blijken dat door de nectar insecten / dieren worden gelokt (voor de bestuiving).
- 3 **A**
- 4 **maximumscore 1**
Uit de uitleg moet blijken dat een zaadje met deze stekeltjes blijft hangen aan een vogel/dier.
- 5 **maximumscore 1**
een juist ingevuld schema:

voortplanting door	geslachtelijk	ongeslachtelijk
wortelstokken		X
zaden	X	

Opmerking

Alleen voor een volledig juist ingevuld schema mag 1 scorepunt worden toegekend.

De druipzakpijp en de kleine heremietkreeft

6 B

7 maximumscore 1

voorbeelden van een andere mogelijke oorzaak:

- gebrek aan voedsel
- ziekte
- predatie

Runderen

8 B

Bloedvaten

9 maximumscore 1

(Letter) R, met een uitleg waaruit blijkt dat R een dikkere wand heeft dan Q / (een pijl aangeeft dat) het bloed in dit bloedvat naar het weefsel toestroomt.

10 maximumscore 1

haarvaten

Een proef

11 A

12 maximumscore 2

- 1 = koolstofdioxide
- 2 = zuurstof

1
1

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

IJzer

- 13 maximumscore 2**
de juiste bouwstoffen:
- eiwitten
 - koolhydraten
 - water
- per juiste bouwstof 1
- 14 maximumscore 1**
rode bloedcellen
- 15 maximumscore 1**
Uit het antwoord moet blijken dat vrouwen tijdens de menstruatie bloed (met ijzer) verliezen.
- 16 maximumscore 2**
voorbeeld van een juiste berekening:
(15 : 1,3) x 100 = 1153,8 / 1154 / 1150 (g)
- de juiste getallen gebruikt 1
 - een juiste berekening met een juiste uitkomst 1

Lampong-apen

17 A

Wortelknolletjes

18 C

Stress

- 19 **maximumscore 1**
een juist ingevuld schema:

invloed van toename van adrenaline op:	neemt toe	neemt af
het aantal hartslagen per minuut	X	
het glucosegehalte van het bloed	X	

Opmerking

Alleen voor een volledig juist ingevuld schema mag 1 scorepunt worden toegekend.

- 20 D

Intuberen

- 21 **maximumscore 1**
(letter:) P
(naam:) luchtpijp

Opmerking

Alleen voor het noemen van de juiste letter met de juiste naam mag 1 scorepunt worden toegekend.

- 22 **maximumscore 1**
Uit de uitleg moet blijken dat in de longen zuurstof wordt opgenomen (in het bloed).

Een bloedgroepbepaling

- 23 D

Transgene muizen

- 24 C

- 25 **maximumscore 1**
20 (chromosomen)

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

- 26 **maximumscore 2**
een juist ingevulde tabel:

gebeurtenis	letter van de plaats
innesteling	S
rijping van eicellen	Q

per juist ingevulde letter 1

- 27 **maximumscore 1**
Uit de uitleg moet blijken dat (alleen) witte bloedcellen een kern hebben.

Atropine

- 28 **B**
- 29 **maximumscore 1**
reflex/pupilreflex
- 30 **B**

Een stamboom

- 31 **C**
- 32 **B**

Kinderziekten

- 33 **maximumscore 1**
Uit het antwoord moet blijken dat de meeste volwassenen als kind immuun voor deze ziekten zijn geworden.
- 34 **maximumscore 2**
- roodvonk 1
 - een uitleg waaruit blijkt dat alleen bacteriën bestreden kunnen worden met antibiotica / dat virussen niet bestreden kunnen worden met antibiotica 1
- 35 **A**

Gedrag van chimpansees

- 36 maximumscore 1**
dreiggedrag / imponeergedrag

Opmerking

Voor het antwoord 'sociaal gedrag' mag ook 1 scorepunt worden toegekend.

- 37 maximumscore 2**
de juiste volgorde:
Do – Bes – Els – Ans – Cis

- de hoogste en de laagste in de rangorde, Do en Cis, op de juiste plaats 1
- de overige drie in de juiste volgorde daartussen 1

Opmerking

Voor het antwoord 'Cis - Ans - Els - Bes - Do' mag 1 scorepunt worden toegekend.

Dieren van Australië

- 38 maximumscore 2**
voorbeeld van een juiste berekening:
(200 : 250) x 100 = 80%

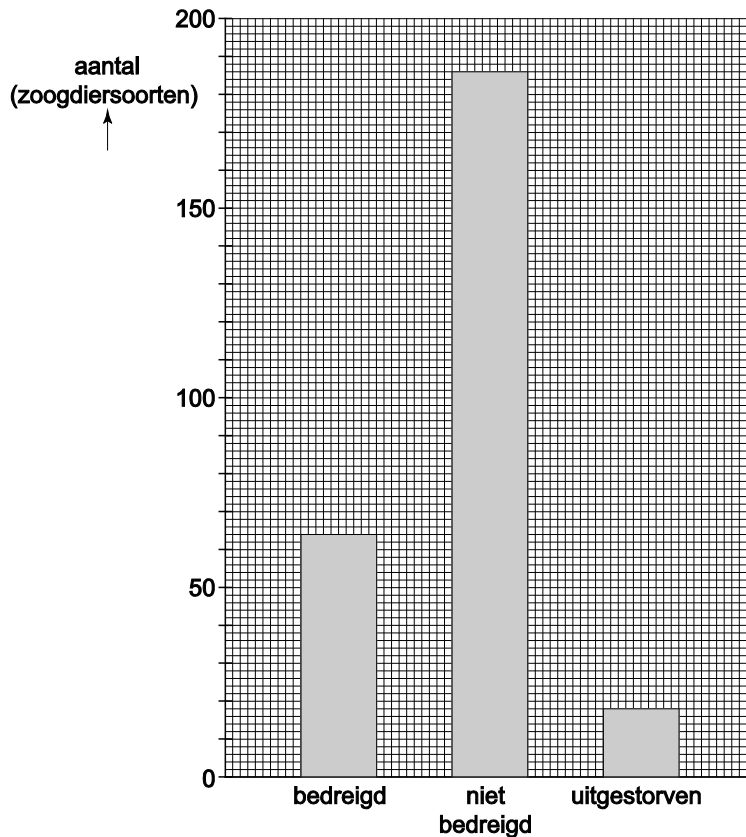
- de juiste getallen gebruikt 1
- een juiste berekening met een juiste uitkomst 1

Opmerking

Voor de berekening (200 : 268) x 100 = 74,6%/75% mag 1 scorepunt worden toegekend.

39 maximumscore 3

voorbeeld van een juist diagram:



- de verticale as is juist ingedeeld en juist benoemd 1
- de getallen zijn juist uitgezet als drie staven / als een gestapelde staaf 1
- de drie groepen zoogdieren: 'bedreigd', 'niet bedreigd' en 'uitgestorven', zijn juist aangegeven 1

40 maximumscore 1

Nee, met een uitleg waaruit blijkt dat de foto het gedrag toont van twee mannetjes / dat de foto vechtgedrag toont.

41 maximumscore 1

(nummer) 6

Opmerking

Voor het antwoord '6 februari' mag ook 1 scorepunt worden toegekend.

42 maximumscore 1

lever

43 maximumscore 1

de temperatuur / warmte (in het nest)

Vraag	Antwoord	Scores
44	C	
45	D	
46	maximumscore 1 Uit de uitleg moet blijken dat in het lichaam van een vogelbekdier minder verbranding is / minder energie vrijgemaakt wordt om de lichaamstemperatuur te handhaven (dan bij zo'n ander dier).	
47	A	
48	maximumscore 1 Jura	
49	C	
50	maximumscore 1 Passieve immunisatie, met een uitleg waaruit blijkt dat het lichaam (van het slachtoffer) niet zelf de antistoffen maakt.	