
Beoordelingsmodel

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

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

Zuurstof in het bloed

- 1 A
- 2 B
- 3 C
- 4 **maximumscore 1**
afvalstoffen / overtollige stoffen uit het bloed verwijderen

Ademhaling bij dolfijnen

- 5 B
- 6 **maximumscore 1**
Uit het antwoord moet blijken dat er geen voedsel in de luchtpijp kan komen.

De hartslagfrequentie

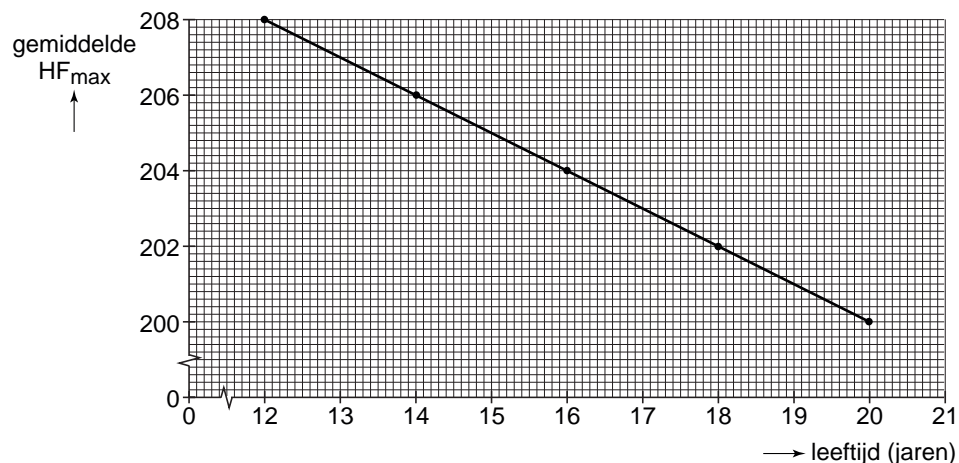
- 7 C
- 8 **maximumscore 1**
Uit de uitleg moet blijken, dat bij inspanning meer zuurstof/brandstof/energie nodig is / dat er meer koolstofdioxide afgevoerd wordt / afvalstoffen afgevoerd worden.

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

- 9 **maximumscore 3**
een juist ingevulde tabel:

leeftijd	gemiddelde HF_{\max}
12	208
14	206
16	204
18	202
20	200

voorbeeld van een juist diagram:



- de waarden van de gemiddelde HF_{\max} voor de genoemde leeftijden zijn juist berekend 1
- de assen zijn juist ingedeeld en benoemd 1
- de berekende waarden zijn juist uitgezet als punten en met een juiste lijn verbonden 1

Voorbehoedmiddelen

- 10 **maximumscore 1**
vagina/schede
- 11 **maximumscore 1**
Uit het antwoord moet blijken dat een condoom bescherming biedt tegen (het overdragen van) ziekteverwekkers.
- 12 **A**

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

Luisaards

13 A

14 **maximumscore 1**

Letter T, met een uitleg waaruit blijkt dat een dierlijke cel groter is dan een bacterie / een dierlijke cel geen celwand heeft / een dierlijke cel een kern heeft.

Kleurenblind

15 D

16 C

17 A

De nachtschone

18 **maximumscore 2**

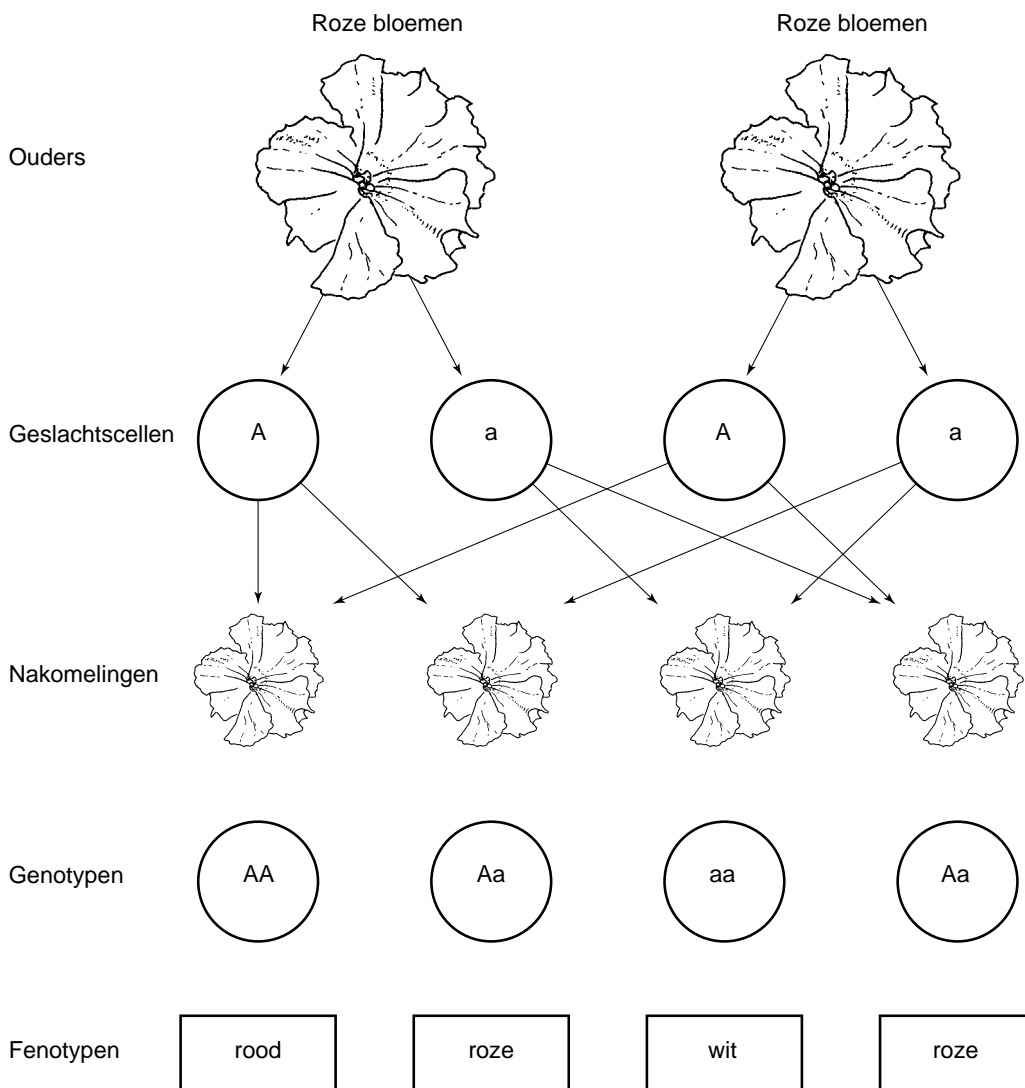
- letter R 1
- uit de uitleg moet blijken dat zich hierin bladgroenkorrels bevinden 1

Opmerking

Aan een uitleg als: "want dit is een blad" mag geen scorepunt worden toegekend.

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

19 **maximumscore 3**
 voorbeeld van een juist ingevulde schema:



- bij 'Geslachtscellen' de juiste letters ingevuld 1
- de genotypen van de nakomelingen juist ingevuld, uitgaande van de letters die bij de geslachtscellen zijn ingevuld 1
- de fenotypen juist ingevuld, uitgaande van de ingevulde genotypen 1

Rodehond

20 C

21 **maximumscore 1**

Uit de uitleg moet blijken dat een mogelijke verklaring is dat in dit deel van het land de vaccinatiegraad lager was dan elders.

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

Afweer bij tiendoorns

22 D

Dierentuindieren en de gezondheid

23 **maximumscore 1**

Uit de uitleg moet blijken dat daardoor de kans klein is dat verzorgers ziekteverwekkers overbrengen op dieren.

24 A

25 **maximumscore 1**

Passieve immunisatie, met een uitleg waaruit blijkt dat de antistoffen niet door het lichaam (van de verzorger) zelf zijn gemaakt.

Honingzuigers

26 **maximumscore 1**

Uit het antwoord moet blijken dat hiermee een vrouwtje wordt gelokt (voor de voortplanting).

27 **maximumscore 1**

Uit het antwoord moet blijken dat dan minder roofvijanden worden aangetrokken (door de geur ervan).

28 **maximumscore 1**

een juist ingevulde tabel:

uitspraken	juist	onjuist
Als er geen mannetje is, brengt het vrouwtje in totaal meer tijd per uur door op het nest dan wanneer er wel een mannetje is.	X	
Als er geen mannetje is, besteedt het vrouwtje meer tijd aan pesten dan wanneer er wel een mannetje is.		X

Opmerking

Alleen voor een volledig juist ingevulde tabel wordt 1 scorepunt toegekend.

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

Ademhalen

29 **maximumscore 1**
hersenslam

30 **maximumscore 2**
de drie juiste woorden in het schema aangegeven:
– bij 1: meer
– bij 2: meer
– bij 3: toeneemt

indien drie woorden juist aangegeven	2
indien twee woorden juist aangegeven	1
indien één of geen woord juist aangegeven	0

Plasmatransfusie

31 **maximumscore 2**
een juist ingevuld schema:

ontvanger van bloedplasma	donor van bloedplasma			
	bloedgroep A	bloedgroep B	bloedgroep AB	bloedgroep 0
bloedgroep A	X		X	
bloedgroep 0	X	X	X	X

per juist ingevulde regel	1
---------------------------	---

Cicaden

32 D

Een hybride

33 **maximumscore 1**
De vader, met een uitleg waaruit blijkt dat één van de paren chromosomen van het paard (paar 32) bestaat uit twee verschillende chromosomen.

34 **maximumscore 1**
54 (chromosomen)

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

Zwartvoetkatten

35 **maximumscore 1**
ethogram

36 **maximumscore 1**
voorbeeld van een juiste conclusie:
Zwartvoetkatten worden door de geur van kattenkruid aangezet tot meer actief gedrag.

37 **maximumscore 1**
Nee, met een uitleg waaruit blijkt dat elk dier alleen in een kooi zit / niet in contact komt met soortgenoten.

of:

Ja, met een uitleg waaruit blijkt dat er dan meerdere dieren bij elkaar in een kooi gezet moeten worden.

Jakobskruiskruid

38 **maximumscore 1**
de stempel

39 **maximumscore 2**
juiste eigenschappen:
– gekleurde/opvallende kroonbladeren
– korte meeldraden
– kleine stempel

per juiste eigenschap

1

Opmerking

Aan een eigenschap die niet in de informatie wordt genoemd, zoals de geur van de bloemen, mag geen scorepunt worden toegekend.

40 C

41 C

42 C

43 B

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

44 maximumscore 2

een juist ingevuld schema:

gewicht dodelijke hoeveelheid jakobskruiskruid	5 kg
aantal droge stengels van twintig gram	250 stuks

- het juiste gewicht 1
- een juist aantal droge stengels uitgaande van het berekende gewicht 1

45 maximumscore 1

Uit de uitleg moet blijken dat uit wortels / zaadjes weer planten opgroeien.

46 maximumscore 1

Uit de uitleg moet blijken dat er verbranding is (van reservevoedsel) / dat er uitscheiding is / dat er ontlasting wordt afgegeven.

47 maximumscore 1

125 (mg)

48 maximumscore 1

Uit het antwoord moet blijken dat dan veel rupsen vroegtijdig sterven door voedselconcurrentie.

49 A

50 maximumscore 1

de (jakobskruid)aardvlo, met een uitleg waaruit blijkt dat deze de wortel (ernstig) beschadigt (waardoor de plant niet volledig kan uitgroeien om zich voort te planten)