

Beoordelingsmodel

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

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

Vogelgedrag

- 1 **maximumscore 2**
een juist ingevuld schema:

gedrag bij het horen van het zingende mannetje	letter
De vogel wordt gelokt naar het territorium van het zingende mannetje.	R
De vogel gaat ook zingen.	P
De vogel wordt weggejaagd door het zingende mannetje.	Q
De vogel reageert niet op het zingende mannetje.	S

Indien vier letters juist ingevuld	2
Indien drie of twee letters juist ingevuld	1
Indien één of geen letter juist ingevuld	0

Experiment met slakken

- 2 D

Tracheotomie

- 3 B

- 4 B

Slechter zien

- 5 A

- 6 A

Blauwwieren

- 7 A

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

- 8 **maximumscore 1**
fotosynthese / koolstofassimilatie

Een olifantenbaby

- 9 **maximumscore 1**
Uit het antwoord moet blijken dat het bloed van zo'n olifant antistoffen bevat tegen ziekteverwekkers uit de omgeving van het jonge olifantje.
- 10 **maximumscore 1**
Passieve immunisatie, met een uitleg waaruit blijkt dat de antistoffen niet door het jong zelf gemaakt zijn.

Organen van de man

- 11 **maximumscore 2**
een juist ingevuld schema:

taken	organen in de afbeelding				
	P	Q	R	S	T
productie van zaadcellen					X
tijdelijke opslag van zaadcellen				X	

per juist ingevulde regel

1

Pestepidemie

- 12 **maximumscore 2**
- bloedgroep A 1
 - bloedgroep 0 1

Vechtende varkens

- 13 **maximumscore 2**
voorbeeld van een juiste berekening:

$$48 / (12+4+16+48) \times 100\% = 60\%$$

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

Vraag	Antwoord	Scores
14	<p>maximumscore 2 R - P - S - Q</p> <ul style="list-style-type: none"> de hoogste en de laagste in de rangorde, R en Q, op de juiste plaats de andere twee in de juiste volgorde daartussen 	<p>1</p> <p>1</p>

Zwangerschap

- 15 **maximumscore 1**
eierstok / ovarium
- 16 **maximumscore 2**
- P = ovulatie / eisprong
 - Q = innesteling
- 17 **maximumscore 1**
Mitoses / gewone celdelingen, met een uitleg waaruit blijkt dat er sprake is van groei / dat het chromosoomaantal gelijk blijft
- 18 **maximumscore 1**
23 chromosomen, met een uitleg waaruit blijkt, dat het een geslachtscel is.
- 19 **B**
- 20 **maximumscore 1**
hCG
- 21 **maximumscore 2**
een juist ingevuld schema:

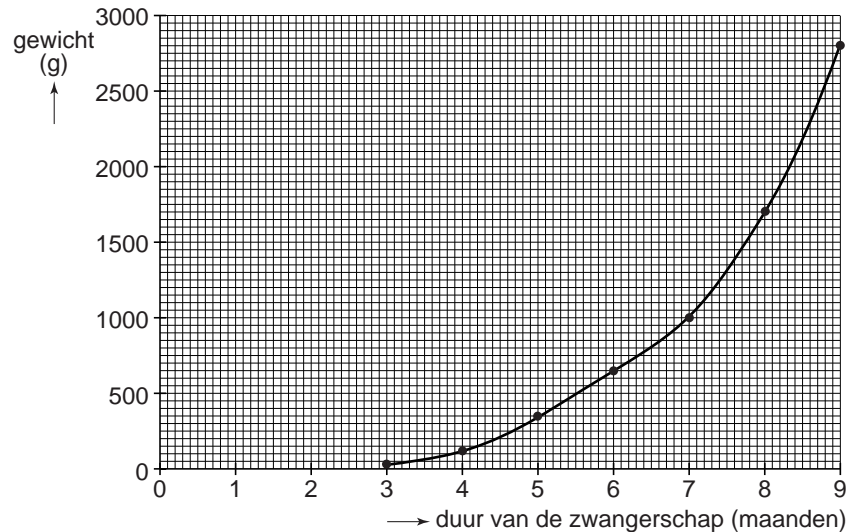
	genotype		
	AA	Aa	aa
resusbaby		X	
moeder			X

- per juist ingevulde regel
- 1
- 22 **B**

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

23 maximumscore 2

voorbeeld van een juist diagram:



- de assen zijn juist ingedeeld en benoemd 1
- de gegevens uit de tabel zijn juist uitgezet als punten die juist met een lijn zijn verbonden 1

24 F

25 C

26 A

27 maximumscore 1
placenta

28 maximumscore 1
18 oktober

Petunia's

29 C

De iep

30 maximumscore 2

door de wind, met de twee juiste kenmerken uit de informatie:

- onopvallende bloemen 1
- lange / veervormige stempels 1

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

31 D

Afweerreacties bij een proefpersoon

32 **maximumscore 1**

(antigeen) P, met een uitleg waaruit blijkt dat de vorming van antistof daartegen eerder / in grotere mate plaatsvindt (dan tegen antigeen Q).

De nieren

33 A

34 **maximumscore 2**

- (letter) R 1
- uit de uitleg moet blijken dat ureum door de nier wordt uitgescheiden 1

35 B

36 **maximumscore 2**

- op een beschadiging van de urinewegen 1
- met een uitleg waaruit blijkt dat rode bloedcellen zijn te zien 1

Leergedrag

37 **maximumscore 2**

voorbeeld van een juist werkplan:

- het getoonde experiment uitvoeren met twee groepen ratten, één groep met ratten die honger hebben, de andere groep met ratten die geen honger hebben (onder overigens gelijke omstandigheden) 1
- het gedrag in beide groepen met elkaar vergelijken 1

38 **maximumscore 2**

- (filmpje) R 1
- uit de uitleg moet blijken dat de ganzen gedrag vertonen dat alleen in een bepaalde periode van hun leven kan zijn aangeleerd 1

Stamboom van de olifantachtigen

39 A

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

Impulsen

- 40 **maximumscore 1**
Een reflex, met een uitleg waaruit blijkt dat de impulsen alleen via het ruggenmerg worden geleid / niet via de grote hersenen worden geleid.
- 41 **A**

Organismen in de Oosterschelde

- 42 **maximumscore 1**
Uit de uitleg moet blijken dat een brilduiker ook andere soorten voedsel eet.
- 43 **maximumscore 1**
Uit het antwoord moet blijken dat een Japanse oester per uur meer water filtert (zodat hij per uur meer voedsel kan opnemen).
- 44 **maximumscore 1**
1000 (Japanse oesters per m²)