

Beoordelingsmodel

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

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

De duindoorn

1 maximumscore 1

Uit bloem P, met een uitleg waaruit blijkt dat dit de vrouwelijke bloem is.

2 maximumscore 2

- alleen uit vrouwelijke struiken 1
- met een uitleg waaruit blijkt dat de struiken ontstaan zijn door ongeslachtelijke voortplanting / dezelfde (erfelijke) eigenschappen hebben 1

3 maximumscore 2

voorbeeld van een juist werkplan:

Twee groepen zaden laat men onder gelijke omstandigheden kiemen: de ene groep zaden is behandeld met zoutzuur en de andere groep zaden niet. Daarna wordt de hoeveelheid gekiemde zaden van de ene groep vergeleken met de hoeveelheid van de andere groep.

- een groep zaden behandeld met zoutzuur, een andere groep zaden niet behandeld (onder overigens gelijke omstandigheden) 1
- het kiemingspercentage in beide groepen met elkaar vergelijken 1

De Manx

4 B

Evolutie van varkensachtigen

5 maximumscore 1

een juist ingevuld schema:

Uitspraken	juist	onjuist
Cebochoerus is de voorouder van alle varkensachtigen	X	
Het wild zwijn is meer verwant aan het hertzwijn dan aan het gewoon wrattenzwijn.		X

6 maximumscore 1

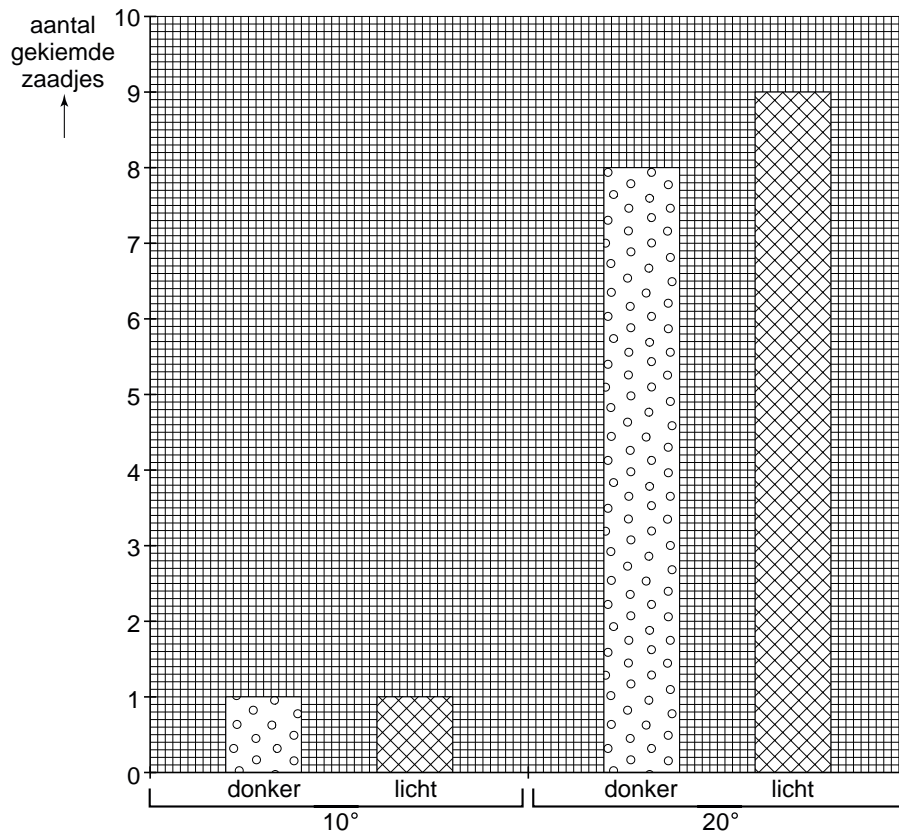
Pliocene

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

7 **maximumscore 1**
zeven (groepen)

Kieming

8 **maximumscore 2**
voorbeeld van een juist staafdiagram:



- de aantallen gekiemde zaden zijn juist uitgezet als vier staven 1
- de Y-as is juist benoemd en de vier verschillende omstandigheden staan juist aangegeven in / bij het diagram 1

9 A

De koekoek

- 10 **maximumscore 2**
- het uitbroeden van de eieren 1
 - het voeren van de jongen 1

11 **maximumscore 1**
Erfelijk gedrag, met een uitleg waaruit blijkt dat de jongen het niet hebben kunnen leren (van hun ouders).

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

12 **maximumscore 1**
het afbakenen / aangeven van het territorium

13 **maximumscore 1**
een supranormale prikkel

14 **A**

De weg van het voedsel

15 **maximumscore 1**
kneden/mengen (met verteringssappen)

16 **maximumscore 2**

- (letter) B 1
- (letter) C 1

17 **B**

18 **maximumscore 1**
65 (uur)

Reflexen bij baby's

19 **B**

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

	grote hersenen	kleine hersenen	hersenslam	ruggenmerg
Babinski-reflex				X
zuigreflex			X	

per juist ingevulde (horizontale) regel 1

Hartwormen

21 **maximumscore 1**
fibrinogeen

22 **C**

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

23 D

Kiespijn

24 maximumscore 1

Uit de uitleg moet blijken dat de prikkel drempel om 9.00 uur lager is dan om 16.00 uur.

Netvliesloslating

25 C

26 B

PCOS

27 A

28 maximumscore 1

ovulatie/eisprong

29 A

Haar en erfelijkheid

30 maximumscore 1

steil haar

31 maximumscore 1

Aa

Hib-ziekten

32 maximumscore 1

door het maken van antistoffen / door het insluiten van de bacteriën

33 B

34 C

35 maximumscore 1

(met) 343

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

Ziek van de natuur

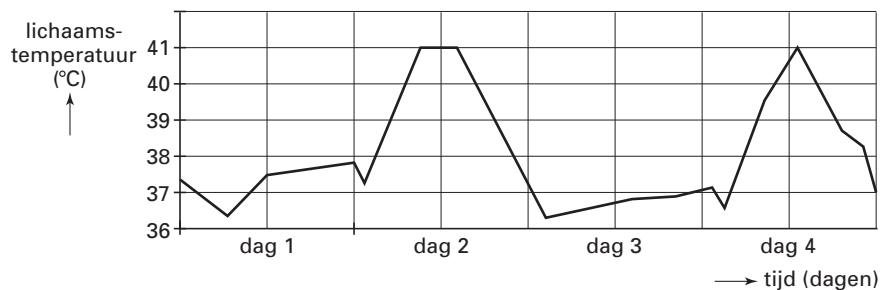
36 B

37 maximumscore 1

Uit het antwoord moet blijken dat de nakomelingen zijn ontstaan door ongeslachtelijke voortplanting.

38 maximumscore 1

voorbeeld van een juist diagram:



Uit het aangevulde diagram moet blijken dat de koorts op dag 3 weer gedaald is en dat er op dag 4 een nieuwe koortsaanval optreedt.

39 C

40 C

41 maximumscore 1

Uit het antwoord moet blijken dat door het droogleggen van plassen en moerassen de malariamuggen zich niet meer kunnen voortplanten.

42 maximumscore 2

voorbeeld van een juiste berekening:

$$50 \times 15 \text{ mg} = 750 \text{ mg}$$

$$750 : 250 = 3 \text{ tabletten}$$

- een juiste berekening 1
- het juiste antwoord: 3 (tabletten) 1

43 A

44 B

Vraag	Antwoord	Scores
45	maximumscore 2 <ul style="list-style-type: none"> • periode: 1961-1965 • diersoorten: hond en kat 	1 1
	<p><i>Opmerkingen</i></p> <p><i>Wanneer ook de mens als mogelijke besmettingsbron genoemd wordt, naast hond en kat, mag ook een punt toegekend worden.</i></p> <p><i>Wanneer alleen hond of alleen kat genoemd wordt, mag geen punt worden toegekend.</i></p>	
46	maximumscore 1 voorbeeld van een juiste uitleg: Volgens de tabel in de informatie zijn vooral vossen besmet met rabiës.	
47	maximumscore 1 Passieve immunisatie, met een uitleg waaruit blijkt dat door toediening van antistoffen eventuele binnengedrongen virussen bestreden worden.	
48	maximumscore 1 Nee, met een uitleg waaruit blijkt dat niet elke teek besmet is / de kans op besmetting afhangt van de tijdsduur dat de teek op de huid blijft zitten.	
49	A	
50	maximumscore 2 voorbeelden van juiste orgaanstelsels: – beenderstelsel/skelet/geraamte – zenuwstelsel – bloedvatenstelsel – spierstelsel	
	per juist orgaanstelsel	1
51	maximumscore 2 <ul style="list-style-type: none"> • (deel) 3 / (deel) 2 • Uit de uitleg moet blijken dat teken in struikgewas leven 	1 1
52	maximumscore 1 Nee, met een uitleg waaruit blijkt dat antistoffen tegen deze bacterie pas enkele maanden na een infectie zijn aan te tonen.	