

Beoordelingsmodel

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

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

Galstenen

- 1 maximumscore 1**
twaalfvingerige darm
- 2 C**
- 3 C**

Hagelschotziekte

- 4 A**
- 5 maximumscore 1**
Uit de uitleg moet blijken dat vruchten zich ontwikkelen uit bloemen.

Haarkleur

- 6 A**

Roken

- 7 maximumscore 1**
Uit de uitleg moet blijken dat het bloed (van P naar Q stroomt en) koolstofmono-oxide opneemt (uit de lucht in de longblaasjes).
- 8 maximumscore 1**
Uit de uitleg moet blijken dat er (als gevolg van bloedvatvernauwing) minder bloed / minder zuurstof / minder brandstof naar de spieren gevoerd kan worden.
- 9 B**
- 10 C**

Jeugdpuistjes

- 11 **maximumscore 1**
Uit het antwoord moet blijken dat antibiotica bacteriën bestrijden.
- 12 **B**
- 13 **maximumscore 1**
de huid soepel houden / uitdroging van de huid tegengaan
- 14 **B**
- 15 **maximumscore 1**
placenta/moederkoek

Een blauwe Texelaar

- 16 **maximumscore 1**
25% / 0,25 / $\frac{1}{4}$

Prairiehonden

- 17 **maximumscore 1**
balts(gedrag)
- 18 **maximumscore 2**
voorbeelden van een juist voordeel:
– dieren waarschuwen elkaar bij gevaar
– dieren vinden makkelijk een partner voor de voortplanting
- voorbeelden van een juist nadeel:
– concurrentie om voedsel / nestruimte
– ziekteverwekkers worden makkelijk overgedragen
- een juist voordeel 1
 - een juist nadeel 1
- 19 **B**

Insecten op het menu

20 maximumscore 1

Uit het antwoord moet blijken dat deze dieren meer energie / meer verbranding hebben voor (het handhaven van) de constante lichaamstemperatuur.

21 maximumscore 2

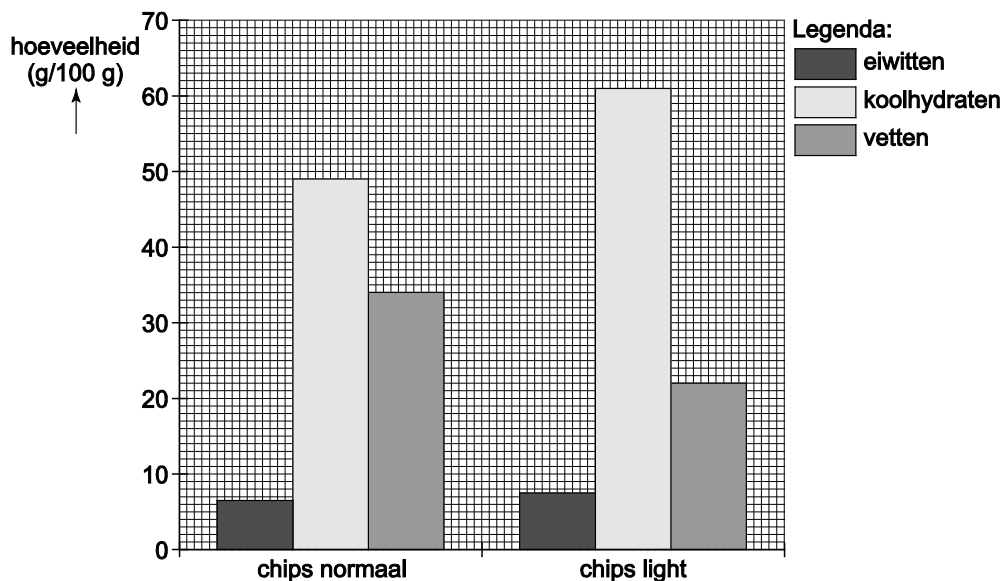
- (cijfer) 4
- een uitleg waaruit blijkt dat insecten veel eiwitten bevatten

1
1

Light?

22 maximumscore 2

voorbeeld van een juist diagram:



- De getallen uit de tabel zijn juist uitgezet als staven
- De twee soorten chips en de verschillende groepen voedingsstoffen zijn juist aangegeven bij het diagram

1
1

23 maximumscore 1

Nee, met een juiste berekening, bijvoorbeeld:
de helft van de hoeveelheid energie in 100 gram normale chips is
 $2200 : 2 = 1100$ kJ (en 100 gram light chips levert 1960 kJ).

Het oor

24 **maximumscore 1**
geluid / trillingen

25 **C**

Een pijnstiller

26 **C**

27 **maximumscore 1**
Uit de uitleg moet blijken dat zulke stoffen in de lever afgebroken (kunnen) worden.

Griep

28 **maximumscore 1**
Uit de uitleg moet blijken dat witte bloedcellen antistoffen gaan maken.

29 **maximumscore 1**
(griep)vaccin

30 **maximumscore 1**
Uit het antwoord moet blijken dat er dan eerder / meer antistoffen gevormd worden (dan bij iemand die niet immuun is).

31 **maximumscore 1**
Uit de uitleg moet blijken dat het griepvirus steeds verandert / dat er andere typen griepvirus zijn (dan waartegen de persoon ingeënt is).

Verminderde vruchtbaarheid

- 32 **maximumscore 1**
Uit de uitleg moet blijken dat zaadcellen dan een eicel (in die eileider) niet kunnen bereiken.
- 33 **B**
- 34 **maximumscore 1**
Uit de uitleg moet blijken dat bevruchting (van een eicel) kan plaatsvinden in de andere eileider.

De bonte vliegenvanger

- 35 **maximumscore 1**
80(%)
- 36 **A**

Bloedgroepen bij katten

- 37 **maximumscore 1**
(bloedgroep) A
- 38 **B**
- 39 **maximumscore 1**
(Bloedgroep) A, met een uitleg waaruit blijkt dat anti-A uit de moedermelk alleen bij bloedgroep A bloedklontering / bloedaafbraak tot gevolg heeft.

Chromosomen

- 40 **maximumscore 1**
1 (chromosoom)

Tropische regenwouden

41 C

42 maximumscore 1

een juist ingevuld schema:

	tussen de boomtoppen	op de bosbodem
laagste luchtvochtigheid	X	
minste schommelingen in de temperatuur		X

Opmerking

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

43 C

44 B

45 maximumscore 2

voorbeelden van een juiste berekening:

1000 mm regen per maand : 30 dagen = 33,3 mm regen per dag

33,3 mm : 6 = 5,6 mm per regenbui

- een juiste berekening van de hoeveelheid regen per dag 1
- een juiste berekening van de hoeveelheid regen per bui, uitgaande van de berekende hoeveelheid per dag 1

of

30 x 6 = 180 regenbuien per maand

1000 mm : 180 = 5,6 mm per regenbui

- een juiste berekening van het aantal regenbuien per maand 1
- een juiste berekening van de hoeveelheid regen per bui, uitgaande van het berekende aantal regenbuien per maand 1

46 maximumscore 1

één van de volgende juiste eigenschappen van de bloem:

- de geur
- de grootte
- de kleur

Vraag	Antwoord	Scores
47	maximumscore 2 <ul style="list-style-type: none"> De planten leven op (de takken van) de hoogste bomen De bladeren groeien zo dat ze niet in elkaars schaduw staan 	1 1
48	maximumscore 1 koolstofdioxide	
49	A	
50	maximumscore 2 <ul style="list-style-type: none"> naam: Rafflesia (arnoldii) een uitleg waaruit blijkt dat deze plant geen bladgroenkorrels heeft 	1 1
51	B	
52	maximumscore 2 <ul style="list-style-type: none"> sleutelprikkel: het gepiep van (pasgeboren) jongen respons: een spinnend geluid 	1 1
53	maximumscore 1 Aangeleerd, met een uitleg waaruit blijkt dat ze dit gedrag pas vertonen als er regelmatig mensen in het gebied komen / dat er sprake is van gewenning.	