

BEOORDELINGSMODEL

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

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

PLASSENDE PANDABEREN

- 1 maximumscore 1
territorium

GALSTENEN

- 2 C
- 3 C

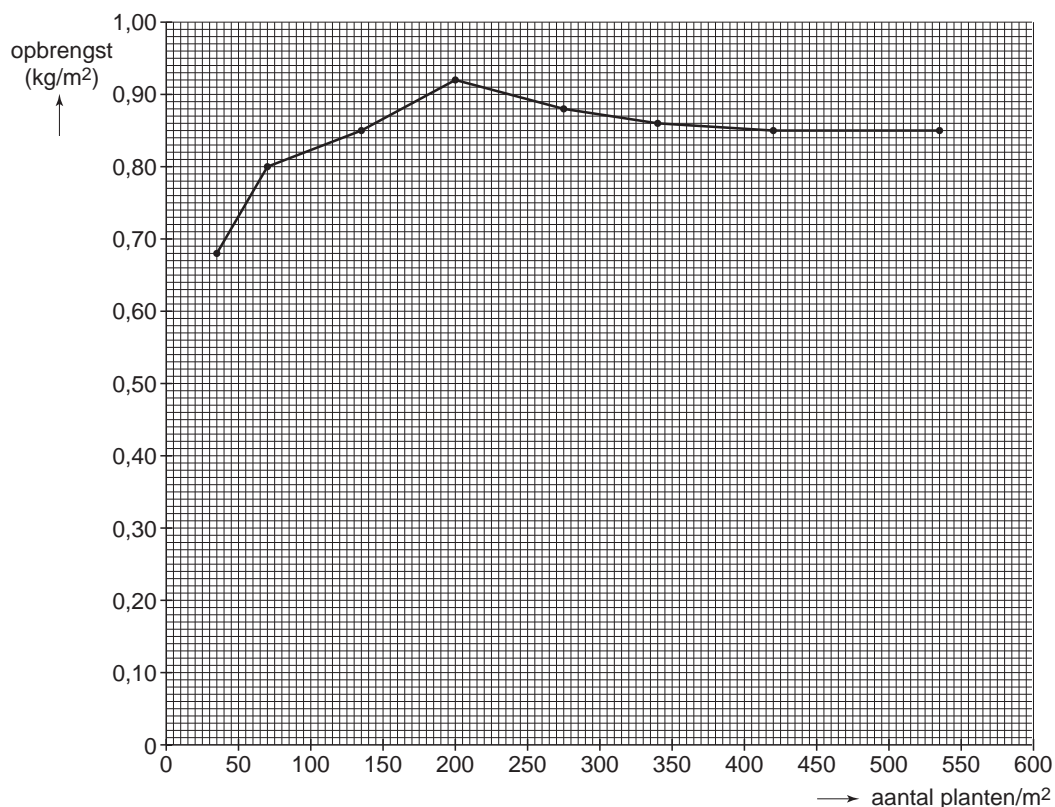
VLEESETENDE PLANTEN

- 4 D
- 5 A
- 6 B
- 7 A

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

WINTERTARWE

- 8 **maximumscore 2**
voorbeeld van een juist diagram:



- de X- en Y-as zijn juist ingedeeld en benoemd 1
 - de gegevens uit de tabel zijn op de juiste manier uitgezet in punten die met een lijn zijn verbonden 1
- 9 **maximumscore 1**
voorbeelden van een juiste uitleg:
- De planten krijgen te weinig licht.
 - De planten krijgen te weinig water.
 - De planten krijgen te weinig voedingszouten.
- 10 **maximumscore 2**
voorbeeld van een juist werkplan:
- een perceel bebouwen met het ras Drifter en een ander (soortgelijk) perceel bebouwen met het ras Ritmo 1
 - de opbrengsten van beide percelen vergelijken (bij overigens gelijke omstandigheden) 1

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

GLUCOSEGEHALTE

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

gebeurtenis	hoeveelheid glucose in het bloed	
	neemt af	neemt toe
Na vertering van voedsel wordt glucose opgenomen.		X
Onder invloed van glucagon wordt glycogeen omgezet in glucose.		X
Glucose wordt door cellen opgenomen.	X	
Bij mensen met diabetes wordt glucose met de urine uitgescheiden.	X	

- Indien vier kruisjes juist zijn ingevuld 3
 Indien drie kruisjes juist zijn ingevuld 2
 Indien twee kruisjes juist zijn ingevuld 1
 Indien één of geen kruisje juist is ingevuld 0

LEVERCIRROSE

- 12 C
- 13 B
- 14 **maximumscore 1**
Uit het antwoord moet blijken dat vetten dan minder goed geëmulgeerd worden.
- 15 **maximumscore 1**
Uit de uitleg moet blijken dat zuurstof is verbruikt in het verteringskanaal.
- 16 D

PREI EN ONKRUID

- 17 **maximumscore 2**
voorbeelden van juiste nadelen:
 → giftig voor mensen
 → schadelijk voor dieren
 → het optreden van accumulatie

 per juist nadeel 1
- 18 **maximumscore 1**
Uit de uitleg moet blijken dat de planten na de bloei zaden vormen / zich voortplanten.

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

HART-LONGMACHINE

- 19 **maximumscore 2**
- functie van de kamers van het hart: cijfer 6 1
 - functie van de longen: cijfer 4 1
- 20 **B**

DOOLHOF

- 21 **maximumscore 1**
 voorbeeld van een juiste onderzoeksvraag:
 → Maken ratten minder fouten in de doolhof als ze aan het eind een voedselbeloning krijgen?

GEDRAG BIJ VISARENDEN

- 22 **maximumscore 1**
12
- 23 **maximumscore 1**
 voorbeelden van een juiste conclusie:
 → Nadat een visarend met prooi is teruggekeerd, vliegen er meer visarenden uit (dan wanneer er geen visarend met prooi is teruggekeerd).
 → Nadat een visarend met prooi is teruggekeerd, vliegen er meer visarenden diezelfde richting uit (dan wanneer er geen visarend met prooi is teruggekeerd).

EDELHERT

- 24 **maximumscore 1**
 dier P, met een uitleg waaruit blijkt dat de hoeveelheid burlgeluiden van dier Q afneemt als die van dier P toeneemt

Opmerking

Voor een antwoord zoals 'dier P burlt harder dan dier Q' mag ook een punt worden toegekend.

DUINEN

- 25 **maximumscore 1**
 een juist ingevulde tabel:

uitspraken	juist	onjuist
Sinds 1850 is de totale oppervlakte van de duingebieden in Nederland afgenomen.	X	
De toename van struikgewas in de duinen kan een gevolg zijn van het groter worden van de konijnenpopulatie.		X

Opmerking

Alleen voor een volledig juist ingevulde tabel wordt één punt toegekend.

Vraag	Antwoord	Scores
○ 26	maximumscore 2 voorbeeld van een juiste berekening: $39.000 \times 5/100 = 1950$ ha <ul style="list-style-type: none"> • de juiste getallen uit de tabel gebruikt • een juiste berekening met een juiste uitkomst 	1 1
○ 27	maximumscore 1 Uit de uitleg moet blijken dat hierdoor de verdamping wordt beperkt / de plant wordt beschermd tegen uitdroging.	
● 28	B	
● 29	C	
○ 30	maximumscore 1 Door de wind, met een uitleg waaruit blijkt dat de bloemen onopvallend zijn.	
○ 31	maximumscore 1 Uit de uitleg moet blijken dat beide schaaltes bij eenzelfde temperatuur geplaatst moeten worden / dat er maar één factor mag verschillen.	
○ 32	maximumscore 1 Uit de uitleg moet blijken dat het areaal aan vochtige duinvalleien sterk is afgenomen.	
○ 33	maximumscore 1 letter R	
○ 34	maximumscore 1 Uit de uitleg moet blijken dat een virus niet bestreden kan worden met antibiotica.	
○ 35	maximumscore 1 Uit de uitleg moet blijken dat de antistoffen niet door het jonge konijn zelf gemaakt zijn.	
○ 36	maximumscore 2 Uit de uitleg moet blijken dat: <ul style="list-style-type: none"> • door de afname van het aantal konijnen de hoeveelheid struikgewas in de duinen toeneemt • waardoor er meer broedgelegenheid / voedsel voor grasmussen is 	1 1

BEDELGEDRAG

- | | | |
|------|---|--|
| ○ 37 | maximumscore 1
het opbraken van voedsel | |
| ○ 38 | maximumscore 1
honger | |
| ● 39 | B | |
| ● 40 | B | |

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

WATERPLANT

- | | | |
|------|--|--------|
| ○ 41 | maximumscore 2
• de meeste fotosynthese bij wit licht
• de minste fotosynthese bij groen licht | 1
1 |
| ○ 42 | maximumscore 1
Uit de beschrijving moet blijken dat met de proefopstelling de intensiteit van de fotosynthese bepaald kan worden bij verschillende koolstofdioxidegehalten van het water (en de andere omstandigheden gelijk blijven). | |

VOEDSELKETENS

- 43 B

LICHAAMSGEWICHT

- | | | |
|------|--|--------|
| ○ 44 | maximumscore 1
5 (kilogram) | |
| ○ 45 | maximumscore 2
• rookvlees
• sesampasta | 1
1 |

BLOEDDONOR

- 46 **maximumscore 1**
Ja, met een uitleg waaruit blijkt dat het donorbloed tot dezelfde bloedgroep behoort als dat van de ontvanger.

inzenden scores

Verwerk de scores van de alfabetisch eerste tien kandidaten per school in het programma WOLF.

Zend de gegevens uiterlijk op 31 mei naar Cito.