

BEOORDELINGSMODEL

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

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

EEN BLAD

- | | | |
|-----|---|--------|
| ○ 1 | maximumscore 2
• letter P
• uit de uitleg moet blijken dat de cellen een gelijke bouw hebben | 1
1 |
|-----|---|--------|

KOOLSTOFDIOXIDE

- | | | |
|-----|--|--------|
| ○ 2 | maximumscore 2
• diagram 2
• uit de uitleg moet blijken dat koolstofdioxide wordt verbruikt / dat in het blad fotosynthese optreedt | 1
1 |
| ○ 3 | maximumscore 1
In het assenstelsel is een stijgende lijn getekend. | |

Opmerking

Voor een antwoord dat logisch voortvloeit uit het antwoord van de kandidaat bij vraag 2, mag ook een punt worden toegekend.

AALSCHOLVERS

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

uitspraak	juist	onjuist
De aalscholver is een consument.	X	
Uit de gegevens in de tekst kan een voedselketen worden samengesteld.		X

Opmerking

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

- | | | |
|-----|---|--|
| ○ 5 | maximumscore 1
Uit het antwoord moet blijken dat er dan minder fotosynthese is / minder energierijke stoffen worden geproduceerd. | |
| ○ 6 | maximumscore 1
houtvaten | |
| ● 7 | A | |

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

HET MIDDENRIF

- 8 C
- 9 C

BIOTERRORISME

- 10 **maximumscore 1**
antigenen
- 11 **maximumscore 1**
genetische modificatie / genetische manipulatie / DNA-recombinant techniek

GEDRAGSONDERZOEK

- 12 **maximumscore 1**
voorbeeld van een juist antwoord:
→ voor ruimte P: droge filtreerpapiermpjes en voor ruimte R: natte filtreerpapiermpjes
→ voor ruimte P: natte filtreerpapiermpjes en voor ruimte R: droge filtreerpapiermpjes

FIJN STOF

- 13 **maximumscore 1**
150 (miljoen kg)
- 14 **maximumscore 1**
Uit de uitleg moet blijken dat een deel van het ingeademde stof opgevangen wordt door de slijmvliezen in de luchtwegen.
- 15 **maximumscore 2**
voorbeeld van een juiste berekening:
 $0,45 \times 50 = 22 / 22,5 / 23$ (miljoen kg)
 - de juiste getallen gebruikt 1
 - een juiste berekening met een juiste uitkomst 1
- 16 **maximumscore 1**
koolstofdioxide

COELIAKIE

- 17 **maximumscore 1**
voorbeelden van een juiste uitleg:
→ Het oppervlak van de darmwand wordt kleiner.
→ Er worden minder vitamines en mineralen opgenomen.
- 18 A
- 19 C

Vraag	Antwoord	Scores
○ 20	<p>maximumscore 1</p> <p>Nee, met een uitleg waaruit blijkt dat er roggebloem in de koek is verwerkt (en daarin bevinden zich eiwitten die de overgevoeligheidsreactie opwekken).</p>	
AFVALLEN		
○ 21	<p>maximumscore 3</p> <p>voorbeeld van een juist antwoord:</p> <p>→ BMI van Louella op het moment dat ze stopte met afvallen: $BMI = 55 \text{ kg} : (1,65 \text{ m})^2 = 20,2$ $20 < 20,2 < 25$, dus het gewicht van Louella was juist</p> <ul style="list-style-type: none"> • de juiste getallen gebruikt 1 • een juiste berekening en een juiste uitkomst 1 • een juiste conclusie 1 	
KOKMEEUWENGEDRAG		
● 22	C	
DE KUNSTNIER		
○ 23	<p>maximumscore 1</p> <p>Op plaats C, met een uitleg waaruit blijkt dat het bloed dan nog niet gezuiverd is.</p>	
○ 24	<p>maximumscore 1</p> <p>een ader</p>	
● 25	C	
SPREEUWENGEDRAG		
● 26	B	
○ 27	<p>maximumscore 1</p> <p>voorbeelden van een juiste conclusie:</p> <p>→ Spreeuwen hebben een voorkeur voor rupsen.</p> <p>→ Een rijk gevulde tafel heeft invloed op de voedselkeuze.</p>	
GROENTETEELT		
○ 28	<p>maximumscore 1</p> <p>voorbeelden van een juiste uitleg:</p> <p>→ De lieveheersbeestjes blijven niet op de plaats waar ze de bladluizen moeten bestrijden.</p> <p>→ De lieveheersbeestjes worden door andere dieren opgegeten.</p>	
○ 29	<p>maximumscore 2</p> <p>voorbeeld van een juist werkplan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • een akker met koolplanten en een soortgelijke akker met mengteelt met klaver gebruiken 1 • de beide akkers (na enige tijd) op aantasting vergelijken 1 	

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

AFWEER

- 30 **maximumscore 2**
 voorbeelden van juiste groepen:
 → bacteriën
 → virussen
 → eencellige dieren
- per juiste groep 1
- 31 **maximumscore 1**
 speeksel / maagsap / maagzuur

REPTIELEN

- 32 **B**
- 33 **maximumscore 2**
- een reptiel heeft dezelfde lichaamstemperatuur als de omgeving / is koudbloedig 1
 - uit de uitleg moet blijken dat er dan minder verbranding optreedt 1
- 34 **A**
- 35 **maximumscore 2**
 twee juist getekende pijlen:
- in bloedvat P een pijl in de richting van de rechterboezem 1
 - in bloedvat R een pijl die aangeeft dat het bloed uit het hart wegstroomt 1
- 36 **A**
- 37 **maximumscore 1**
 passieve immunisatie, met een uitleg waaruit blijkt dat het lichaam dan niet zelf antistoffen maakt.
- 38 **maximumscore 1**
 Uit de uitleg moet blijken dat hartweefsel zacht is (waardoor het niet fossiliseert).
- 39 **C**
- 40 **B**
- 41 **C**
- 42 **B**
- 43 **maximumscore 1**
 Uit het antwoord moet blijken dat vogels en zoogdieren een constante lichaamstemperatuur hebben.