

BEOORDELINGSMODEL

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

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

INFECTIEZIEKTEN

- | | |
|--|--------|
| <p><input type="radio"/> 1 maximumscore 2
 voorbeelden van juiste groepen:
 → bacteriën
 → virussen
 → schimmels</p> <p>per juiste groep</p> | 1 |
| <p><input type="radio"/> 2 maximumscore 2</p> <ul style="list-style-type: none"> • speeksel • maagsap | 1
1 |
| <p><input type="radio"/> 3 maximumscore 1
 Ja, met een uitleg waaruit blijkt dat tijdens de incubatietijd ziekteverwekkers in het lichaam aanwezig zijn en eventueel al kunnen overgaan op andere personen.</p> | |
| <p><input type="radio"/> 4 maximumscore 1
 Actieve immuniteit, met een uitleg waaruit blijkt dat het lichaam zelf de antistoffen heeft gevormd / zelf de immuniteit heeft opgebouwd.</p> | |

HARTRITME

- | | |
|---|--|
| <p><input checked="" type="radio"/> 5 A</p> | |
| <p><input type="radio"/> 6 maximumscore 1
 verbranding</p> | |
| <p><input checked="" type="radio"/> 7 A</p> | |
| <p><input type="radio"/> 8 maximumscore 1
 Uit de uitleg moet blijken dat er dan te weinig zuurstof / voedingsstoffen / bloed naar de hersenen gaat.</p> | |
| <p><input type="radio"/> 9 maximumscore 1
 een lijn via de holle ader naar de rechterkamer</p> | |

DIABETES

- | | |
|--|--|
| <p><input type="radio"/> 10 maximumscore 1
 witte bloedcellen</p> | |
|--|--|

Vraag	Antwoord	Scores
○ 11	maximumscore 2 <ul style="list-style-type: none"> • insuline • glucagon 	1 1
○ 12	maximumscore 2 <ul style="list-style-type: none"> • alvleesklier = letter S • lever = letter P 	1 1
● 13	C	
○ 14	maximumscore 1 Uit het antwoord moet blijken dat lichaamsvreemde organen afgestoten kunnen worden.	
LICHAAMSLENGTE		
○ 15	maximumscore 1 voorbeelden van een juist antwoord: → voeding → gezondheid → milieu	
○ 16	maximumscore 1 26 (soldaten)	
● 17	C	
○ 18	maximumscore 1 Uit het antwoord moet blijken dat Adiel (met een normaal werkende hypofyse) uiteindelijk langer wordt / langer doorgroeit dan Rob / een langere groeispuurt heeft dan Rob.	
DROGE OGEN		
● 19	B	
● 20	A	
● 21	B	
● 22	B	
○ 23	maximumscore 1 voorbeelden van een juiste functie: → bescherming tegen stof → bescherming tegen (fel) licht → bescherming tegen aanraking	
ORGAANSTELSELS		
○ 24	maximumscore 2 <ul style="list-style-type: none"> • 3 = (dunne) darm • 6 = slokdarm 	1 1

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

- 25 **maximumscore 2**
een juist ingevulde tabel:

orgaan	cijfer	orgaanstelsel
hart	7	bloedvatenstelsel
armspier	2	spierstelsel

per juist ingevulde regel

1

BITTERE SPRUITJES

- 26 **maximumscore 1**
Uit de uitleg moet blijken dat de smaakzintuigcellen voor bitter achter op de tong liggen.

BEROEPSZIEKTEN

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

uitspraken	juist	onjuist
In alle drie de bedrijfstakken komen aandoeningen van het houding- en bewegingsapparaat het meeste voor.		x
In alle drie de bedrijfstakken komen huidaandoeningen voor.	x	

Opmerking

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

- 28 **maximumscore 2**
voorbeeld van een juiste berekening:
totaal aantal meldingen: $664 + 179 + 751 + 51 + 1574 + 97 + 373 = 3689$
 $(373 : 3689) \times 100 = 10,1 \% / 10 \%$

- een juiste berekening van het totaal aantal meldingen 1
- een juiste berekening van het percentage meldingen in het onderwijs 1

- 29 **maximumscore 2**
- tuberculose 1
 - uit de uitleg moet blijken dat deze ziekte wordt veroorzaakt door een bacterie / door hoesten wordt overgebracht 1

- 30 **C**

- 31 **maximumscore 1**
Uit de uitleg moet blijken dat er dan minder stuifmeel is (omdat de bijen stuifmeel verzamelen).

- 32 **maximumscore 2**
voorbeeld van een juist ingevulde tabel:

gebeurtenis 1	Er is extra slijmvorming in de luchtwegen.
gebeurtenis 2	Spiertjes van de bronchiolen trekken zich samen.

Vraag	Antwoord	Scores
○ 33	maximumscore 1 Nee, met een uitleg waaruit blijkt dat een bacterie geen kern heeft. <i>Opmerking</i> <i>Voor een antwoord 'een bacterie is bij deze vergroting veel kleiner' mag ook één punt worden toegekend.</i>	
● 34	A	
● 35	D	
○ 36	maximumscore 1 het beschikbaar komen van een vaccin (in 1981) <i>Opmerking</i> <i>Aan het antwoord: 'gebruik van condooms / veilig vrijen' of 'toegenomen hygiëne bij het zetten van tatoeages en piercings', mag ook één punt worden toegekend</i>	
● 37	C	
GEZONDE VOEDING		
○ 38	maximumscore 1 12 (kg)	
○ 39	maximumscore 1 Nee, met een uitleg waaruit blijkt dat de maaltijd te weinig eiwit bevat (33 gram in plaats van 60 gram).	
○ 40	maximumscore 1 229 / 230 (gram)	
AQUARIUM		
○ 41	maximumscore 1 Uit het antwoord moet blijken dat in het licht zuurstof wordt geproduceerd (door de planten) / dat fotosynthese optreedt (in de planten).	
○ 42	maximumscore 1 Uit de uitleg moet blijken dat de vissen zuurstof verbruiken / dat in de vissen verbranding optreedt.	
BLOEDGROEP		
● 43	B	
OOGPROEF		
○ 44	maximumscore 2 <ul style="list-style-type: none"> • diagram P • uit de uitleg moet blijken dat in de blinde vlek geen zintuigcellen liggen/geen impulsen ontstaan 	 1 1

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

AARDAPPEL

- 45 **maximumscore 1**
beschermen tegen / voorkomen van uitdroging

IMPALA

- 46 **maximumscore 1**
voorbeeld van een juiste functie:
→ schoonmaken van het jong
→ bevorderen van de onderlinge band
→ minder opvallend maken voor roofdieren
- 47 **maximumscore 1**
Aangeboren, met een uitleg waaruit blijkt dat het jonge dier meteen na de geboorte zelfstandig kan lopen.
- 48 **B**