

Correctievoorschrift VMBO-GL en TL
2013

tijdvak 2

biologie CBT

Beoordelingsmodel

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

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

1 C

2 maximumscore 1

Uit de uitleg moet blijken dat tijdens het zweten (behalve water) zouten worden afgegeven.

3 B

4 maximumscore 2

- P: aorta 1
- Q: longslagader 1

5 maximumscore 1

voortplanting

6 maximumscore 2

	wel	niet
celkern	X	
celmembraan	X	
celwand		X

7 E

8 maximumscore 1

Uit het antwoord moet blijken dat de ademhalingswegen nauwer worden.

9 B

10 A

11 D

12 D

13 C

14 A

15 B

16 E

Vraag	Antwoord	Scores
17	C	
18	C	
19	maximumscore 1 de (onschadelijk gemaakte) gifstof	
20	B	
21	A	
22	B	
23	maximumscore 1 voorbeelden van een juiste uitleg: – Er wordt zo voorkomen dat de bijen de plek herkennen waar het kaartje ligt (en niet de kleur). – Er wordt zo voorkomen dat de bijen op achtergelaten geursporen afkomen (en niet op de kleur).	
24	maximumscore 1 (één van de volgende) juiste eigenschappen: – de geur – de vorm	
25	A	
26	maximumscore 2 nierbekken: Q nierslagader: U	
27	maximumscore 1 Uit de uitleg moet blijken dat witte bloedcellen (uit het getransplanteerde beenmerg) van de donor geen antistoffen maken tegen de getransplanteerde nier.	
28	A	
29	maximumscore 2 • koolstofdioxide • water	1 1
30	maximumscore 1 Passieve immunisatie, met een uitleg waaruit blijkt dat de antistoffen niet gemaakt zijn in het lichaam van de persoon die ermee wordt behandeld.	

Vraag	Antwoord	Scores									
31	maximumscore 2 <ul style="list-style-type: none"> • lengte: 38 cm • gewicht: 1 kg 	1 1									
32	C										
33	maximumscore 2 de juiste organen: <ul style="list-style-type: none"> – de navelstreng – de placenta/moederkoek – de vruchtvliezen per juist genoemd orgaan	1									
34	maximumscore 1 Uit het antwoord moet blijken dat dan in de webben die zonder filter beschenen worden, meer insecten gevangen worden dan in de andere webben.										
35	maximumscore 2 <ul style="list-style-type: none"> • genotype vrouw: Aa / heterozygoot • genotype man: aa / homozygoot recessief 	1 1									
36	C										
37	maximumscore 1 (één van de volgende) juiste oorzaken: <ul style="list-style-type: none"> – deze vrouwtjes eten als eerste van een prooi (zodat ze hun jongen beter kunnen zogen/voeden) – deze vrouwtjes worden het meest geholpen bij de verzorging van hun jongen (door vrouwtjes met een lagere rang) 										
38	maximumscore 1 <table border="1" data-bbox="279 1512 1444 1832"> <thead> <tr> <th></th> <th>juist</th> <th>onjuist</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tijdens het onderzoek werd in totaal vaker dominant gedrag waargenomen dan onderdanig gedrag.</td> <td></td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Dominant gedrag bestaat vooral uit bijtgedrag.</td> <td>X</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		juist	onjuist	Tijdens het onderzoek werd in totaal vaker dominant gedrag waargenomen dan onderdanig gedrag.		X	Dominant gedrag bestaat vooral uit bijtgedrag.	X		
	juist	onjuist									
Tijdens het onderzoek werd in totaal vaker dominant gedrag waargenomen dan onderdanig gedrag.		X									
Dominant gedrag bestaat vooral uit bijtgedrag.	X										
39	maximumscore 2 de juiste rangorde: S - P - T - R - Q <ul style="list-style-type: none"> • de hoogste en de laagste in de rangorde, S en Q, op de juiste plaats • de overige drie in de juiste volgorde daartussen 	1 1									

Vraag	Antwoord	Scores
40	<p>maximumscore 1</p> <p>Uit het antwoord moet blijken dat overeenkomst in DNA / erfelijk materiaal wijst op verwantschap (volgens de onderzoekers).</p>	
41	<p>D</p>	
42	<p>maximumscore 1</p> <p>Uit de uitleg moet blijken dat op de foto een kuif / een gele borstband is te zien.</p>	
43	<p>maximumscore 1</p> <p>Uit het antwoord moet blijken dat het aan de lengte van de poten en de nek te zien is.</p>	
44	<p>maximumscore 2</p> <p>Uit de uitleg moet blijken dat:</p> <ul style="list-style-type: none"> • (door waterverontreiniging) het aantal watervlooien afneemt • waardoor er een afname van het aantal stekelbaarzen / voedsel voor lepelaars ontstaat 	<p>1</p> <p>1</p>
45	<p>A</p>	
46	<p>maximumscore 2</p> <p>voorbeeld van een juiste berekening: $(1900 : 4000) \times 100\% = 47,5\% / 48\%$</p> <ul style="list-style-type: none"> • de juiste getallen gebruikt • een juiste berekening met een juiste uitkomst 	<p>1</p> <p>1</p>
47	<p>maximumscore 2</p> <p>de juiste factoren:</p> <ul style="list-style-type: none"> • (toename van het aantal) vossen • het droogleggen van gebieden 	<p>1</p> <p>1</p>
48	<p>maximumscore 1</p> <p>(één van de volgende) juiste handelingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> – het bouwen van een nest – het uitbroeden van de eieren 	
49	<p>maximumscore 1</p> <p>(andere hoeveelheden van bepaalde) hormonen (in het bloed)</p>	