

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

Drop

21	maximumscore 2	
	1 onjuist	
	2 juist	
	3 onjuist	
	indien drie nummers correct	2
	indien twee nummers correct	1
	indien minder dan twee nummers correct	0
22	A	1
23	maximumscore 2	
	Uit het antwoord moet blijken dat	
	<ul style="list-style-type: none"> • een toename van (de remming van de omzetting van) cortisol leidt tot een toename van (de productie van) Na⁺-kanalen, / de onderdrukking van het enzym 11β-HSD2 leidt tot een toename van (de productie van) Na⁺-kanalen, 	1
	<ul style="list-style-type: none"> • (waardoor) meer Na⁺-opname vanuit de voorurine plaatsvindt / meer (terug)resorptie/reabsorptie van Na⁺ plaatsvindt (waardoor de osmotische waarde van het bloed zal stijgen). 	1
24	maximumscore 1	
	Uit het antwoord moet blijken dat (door een hoge bloeddruk) meer vocht de haarvaten verlaat. / dat meer filtratie plaatsvindt. / dat minder (terug)resorptie (in de weefsels) plaatsvindt.	
25	maximumscore 2	
	voorbeelden van een juiste berekening:	
	– Advies is 2,0 mg/kg × 70 kg = 140 mg. Dat komt overeen met	
	$\frac{140\text{mg}}{1259\text{mg/kg}} = 0,111 \text{ kg drop. Dat is } \frac{111\text{g}}{5\text{g}} = 22 \text{ dropjes.}$	
	Delen door 10 betekent dus dat ze 2 dropjes mag.	
	– advies per dag voor iemand met hoge bloeddruk: 70 × 0,2 = 14 mg GA	
	zoet dropje bevat: 5 × 1,259 = 6,295 mg GA	
	$\frac{14}{6,295} = 2,2 \text{ dropjes maximaal}$	
	<ul style="list-style-type: none"> • een juiste berekening gebruikmakend van de waarden 2,0; 1259; 5 en 70 	1
	<ul style="list-style-type: none"> • het juist toepassen van de veiligheidsmarge (delen door 10) 	1