

Vraag	Antwoord	Scores
41	maximumscore 3 Uit het antwoord moet blijken dat	
	• er (genetische) variatie is in snavellengte	1
	• kanoeten met een langere snavel makkelijker/meer voedsel kunnen verzamelen	1
	• (waardoor) deze kanoeten een selectievoordeel hebben / een grotere overlevingskans hebben (en daardoor meer nakomelingen krijgen met een relatief lange snavel)	1

Energiedrankjes

42	maximumscore 1 (deel) P	
43	B	
44	B	
45	maximumscore 2	
	• het orthosympatisch stelsel	1
	• Uit de redenatie moet blijken dat (als gevolg van de stimulering van het orthosympatisch stelsel) een verhoging van de hartslagfrequentie / een groter slagvolume ontstaat (wat leidt tot een hogere bloeddruk)	1
	<i>Opmerkingen</i>	
	– <i>Als de kandidaat een juist anatomisch deel van het orthosympatisch zenuwstelsel noemt, het eerste scorepunt toekennen.</i>	
	– <i>Als de kandidaat antwoordt dat dit (stimulering van het orthosympatisch stelsel) leidt tot afgifte van adrenaline, het tweede scorepunt toekennen.</i>	
46	maximumscore 1 2 – 1 – 3	
47	maximumscore 2 Uit het antwoord moet blijken dat	
	• cafeïne de afgifte van ADH remt	1
	• (waardoor) de terugresorptie/reabsorptie afneemt (waardoor meer water wordt uitgescheiden)	1