

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

Energiedrankjes

42 maximumscore 1

(deel) P

43 B

44 B

45 maximumscore 2

- het orthosympatisch stelsel 1
- Uit de redenering 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

Opmerkingen

- *Als de kandidaat een juist anatomisch deel van het orthosympatisch zenuwstelsel noemt, het eerste scorepunt toekennen.*
- *Als de kandidaat antwoordt dat dit (stimulering van het orthosympatisch stelsel) leidt tot afgifte van adrenaline, het tweede scorepunt toekennen.*

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