

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

## Benzodiazepinen

29 C

30 C

31 **maximumscore 2**

- chloride-ionen zullen de cel instromen 1
- waardoor hyperpolarisatie optreedt / waardoor de prikeldrempel verhoogd is (en het functioneren van het neuron geremd wordt) 1

32 **maximumscore 2**

Uit het antwoord moet blijken dat

- een overdosering aan agonisten of antagonist leidt tot overmatige/ongecontroleerde stimulering of remming van een receptor (en dus de reactie op het signaal) 1
- terwijl een overdosering bij allosterische modulators een versterkende of verzwakkende werking heeft op de natuurlijke reactie van de receptor op een prikkel (en dat is minder gevaarlijk) 1

33 **maximumscore 2**

Uit het antwoord moet blijken dat

- bij veranderingen in bindingsplaatsen van allosterische modulators de receptoren nog steeds kunnen functioneren (waardoor invloeden op de overlevingskansen gering kunnen zijn); daardoor kunnen deze veranderingen vaker voorkomen 1
- een verandering in de bindingsplaats van agonisten of antagonist direct zou kunnen leiden tot niet-functionele receptoren (en daardoor tot verlaagde overlevingskansen); die verandering zal daarom zelden voorkomen 1

34 F

35 **maximumscore 2**

voorbeelden van een juist verband aan de hand van een deel van het centrale zenuwstelsel:

- Door de dempende werking op de grote hersenen is de verwerking van signalen afkomstig van de zintuigen minder goed dan normaal.
- Doordat de sensorische schors minder goed werkt, kan iemand minder goed zien wat er om hem of haar heen gebeurt.
- Als de kleine hersenen trager werken, worden bewegingen niet goed gecoördineerd en kan iemand sneller struikelen.

per juist verband aan de hand van een deel van het centrale zenuwstelsel 1

Vraag	Antwoord	Scores
<b>36</b>	<b>maximumscore 1</b> voorbeelden van een juist verschil: <ul style="list-style-type: none"><li>- Bij een experimenteel onderzoek worden deelnemers geselecteerd en verdeeld over de twee groepen; bij dit quasi-experiment worden twee bestaande groepen proefpersonen gebruikt.</li><li>- Bij een dergelijk quasi-experiment laat je de verandering die plaatsvindt in de twee groepen gewoon gebeuren; in een experimenteel onderzoek wordt de verandering gecontroleerd aangebracht.</li><li>- Bij een experimenteel onderzoek start je met twee zoveel mogelijk gelijke groepen proefpersonen; bij een quasi-experiment is er weinig bekend over de samenstelling van de twee groepen die vergeleken worden.</li></ul>	
<b>37</b>	<b>maximumscore 3</b> voorbeelden van een juist geformuleerde hypothese: <ul style="list-style-type: none"><li>- Er is een verband tussen het aantal benzodiazepinengebruikers en het aantal geregistreerde heupfracturen.</li><li>- Hoe meer mensen benzodiazepinen gebruiken, hoe groter het risico op heupfracturen.</li><li>- Zodra het gebruik van benzodiazepinen wordt gelimiteerd, zal het voorkomen van heupfracturen verminderen.</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• de hypothese leidt tot een veronderstelling/voorspelling over de relatie tussen de twee variabelen benzodiazepinegebruik en heupfracturen 1</li><li>• de hypothese wordt niet ondersteund 1</li><li>• met als argument dat er na tijdstip T (vrijwel) geen verschil is in de (cumulatieve) incidentie van heupfracturen tussen de twee groepen 1</li></ul>	