**Examenvragen Celfysiologie**

Open vragen

* Regeling van het autonoom zenuwstelsel op het hartritme. Welke neurotransmitters? Welke receptoren? Welke effecten?
* Geef het reukorgaan schematisch weer. Hoe zorgt de binding van geurstoffen aan de reukreceptorcellen voor een elektrisch signaal?
* Leg de werking en de functie van de on- en off-bipolaire cellen uit.
* LTP, wat is het, hoe werkt het (focus op glutamaat receptoren)

Meerkeuzevragen

* Rekenvraag over de reverse/forward mode van transporters (aan kunnen geven of een bepaalde stof naar buiten of binnen wordt getransporteerd)
* Rekenvraag over isotone oplossing (aangeven hoeveel van welke stof nodig is)
* Muis voor onderzoek naar bepaald (ik dacht zoete) smaakverlies. (verschillende keuzen uit knockout muizen)
* Vraag over actiepotentiaal en Ca-concentratie bij skeletspieren en hartspieren (twee plaatjes waren gegeven, meerkeuze ging over vergelijking van de twee)
* OH/HCL wordt in een cel ingebracht, reactie? (activeren/deactiveren van HCO3 cotransporter)