

2013 juni examen

Examen 1

1. Geef de soorten transport over de celmembraan voor hydrofiele stoffen.

2. Meerkeuze vragen

3. De hormonen:

- Waar wordt oxytocine geproduceerd?
- Geef 2 hormonen waarvan de receptoren zich bevinden op het membraan van de lis van Henle.
- Wat gebeurt er als cortisol bindt op één van zijn receptoren? (4 dingen)

4. De maagzuurproductie:

- Situeer precies waar maagzuur wordt geproduceerd.
- Geef de tekening van de uitwisseling van ionen bij maagzuurproductie.
- Welke ionen, moleculen bevorderen de maagzuur productie?

5. Juist/fout vragen

Examen 2

1. Membraantransport:

- Geef 3 voorbeelden van hoe hydrofiele stoffen doorheen de celmembraan kunnen getransporteerd worden.
- Geef van deze 3 de kenmerken (niet hoe het transport verloopt).

2. Meerkeuzevragen: 6 vragen, 4 verschillende keuzes

- Waar vindt de neuro-neurale prikkeloverdracht plaats?
- Wat is het verschil tussen de contractie van een skeletspier en een hartspier?
- Bij een orthosympatische prikkel van de longen, welke interactie zal er gebeuren er?

3. De hormonen:

- Waar wordt oxytocine geproduceerd?
- Wat gebeurt er als cortisol bindt op zijn receptoren (4 antwoorden).
- Leg uit wat er gebeurt na de vrijzetting van thyroxine (niet de effecten uitleggen).

4. Werking van de nier:

- Geef twee hormonen die receptoren hebben ter hoogte van de distale tubulus en de verzamelbuisjes van de nier.
- Wat gebeurt er met de urine door de binding van deze hormonen aan de receptoren.
- Geef twee hormonen die door de nier gesecreteerd worden.

5. De maagzuurproductie:

- Op welke plaats wordt maagzuur perciees vrijgezet?
- Leg de uitwisseling van ionen bij de productie van maagzuur uit aan de hand van een tekening.
- Welke chemische stoffen stimuleren het maagzuur?

6. Juist/fout vragen (5 vragen)

- Uitademing is een actief proces waarbij ATP nodig is om de spieren in het diafragma op te spannen
- O₂ wordt aan heem gebonden en lost op in het plasma
- De curve van de affiniteit van heem en O₂ verschuift naar rechts bij het stijgen van de CO₂ druk.

Revision #2

Created 19 November 2021 23:37:50 by Jasper G.

Updated 3 December 2021 22:13:32 by Jasper G.