

# 2011 juni examen

## Mondeling

1) Tekening van de krebscyclus waarop aantal structuren waren weggelaten die je dan moest aanvullen.

Bij deze tekening de enzymen kunnen weergeven, en ook welke reactie deze uitvoert.

Bespreek de energierijke verbindingen van de krebscyclus

Waar gaan de reducerende equivalenten van de krebscyclus naartoe?

2) Bespreek de glycogeen afbraak dmv tekening en tekst;

Waarom is een fosforylyse gunstiger dan hydrolyse?

Nog twee vraagjes die ik vergeten ben

## Schriftelijk

3) Chymotrypsine --> bespreek functie, plaats van aanmaak en vrijzetting, hoe wordt het geactiveerd

--> wat is de pocket, P1 plaatspecificiteit, ... ?

--> Hoe heet het reactiemechanisme? Dan waren er 3 figuren gegeven die de eerste 3 stappen van het reactiemechanisme weergaven, deze moest je uitleggen en verder aanvullen.

4) Vraag over G-gekoppelde receptoren en PLC- beta

5) Bespreek de afbraak van laurinezuur ( $C=O:12$ ) nadat deze is opgenomen in het cytoplasma van de spiercel. Hoeveel ATP's worden hierbij gewonnen?