

# 2012 januari examen

## Mondeling

- S1 mapping uitleggen
- Bank voor het gen bepalen
- Uitleggen hoe dat de beide banken gemaakt worden (beknopt)
- Welke soort vectoren worden er gebruikt voor deze inserten?
- S1 mapping helemaal uitleggen + zelf een tekening maken
- Probe labeling van de probe die gebruikt wordt
- Foto van de gelelektroforese uitleggen
- Lengte van het fragment geven (ladder is gegeven)

## Schriftelijk

### 1) RNA synthese:

- Vraagjes over welke denaturerende agentia gebruikt mag worden en welke niet
- Een foto van een gelelektroforese uitleggen
- LIF en CGE uitleggen
- ... nog een paar kleine vraagjes over RNA dingen

### 2) Oefeningen op RE

### 3) PCR:

- Welke PCR methode wordt gebruikt om ziekte van Duchenne te diagnosticeren (= veel deleties op het gen)?
- ..... sikkelcel anemie te diagnosticeren (= SNP)?
- Verschil tussen hybridisatie PCR en Taqman PCR (= FRET methode)

### 4) Pyrosequencing uitleggen.

### 5) YAC-vector uitleggen + rood-wit screening

### 6) GMO's:

- Op welk enzym werkt 'RoundUp'
- Positieve en negatieve screening uitleggen (die van in het hoofdstuk van GMO's)
- ... nog een paar kleine vraagjes

