

# 2012 juni examen

## Examen 1

Vraag 1: Replicatie bij prokaryoten uitleggen en hierbij de structuur en functie van de DNA polymerasen verduidelijken.

Vraag 2: pBR322 vector

- Vector tekenen + alles benoemen.
- Principe uitleggen voor kloningsvectoren en screening.

Vraag 3: RFLP

- Waarvoor staat RFLP?
- Hybridisatietechniek uitleggen: blotting.
- Soort labeling die kan gebruikt worden voor digoxigenine + tekening.
- Detectie uitleggen voor digoxigenine.

## Examen 2

### Vraag 1:

- Geef de fysicochemische eigenschappen van DNA aan de hand van (5)grafieken.

Leg elke grafiek ook uit + duid elke x/y as aan

- Wat is PCR?
- Geef 3 eigenschappen van een PCR primer
- Leg uit :  $T_a$
- Hoe gebeurt PCR (geef grafiek + de 3 fasen uitleggen)
- Leg Hot plat PCR uit + voorbeeld

### Vraag 2:

transcriptie bij prokaryoten:

- Leg initiatie uit + welke sequenties zijn belangrijk hier
- Leg elongatie uit(a.d.h.v. figuur die je ook moet bijvullen(transcriptieblaas))
- Leg rho onafhankelijke terminatie uit

**Vraag 3:** (wist ik ni zo goed meer)

- er is een gel gegeven met 4 gellanen
- Leg uit hoe we dit bekomen?
- Hoe gebeurt de detectie
- Geef de uiteindelijke sequentie
- wat voor labeling?

---

Revision #2

Created 12 November 2021 17:16:48 by Jasper G.

Updated 3 December 2021 22:10:49 by Jasper G.