

2016 januari examen

Lector: Van den Bergh Karolien

Vraag 1: Leg uit en bespreek

- a) cDNA genenbank
- b) ORF
- c) True palindroom
- d) Northern blot
- e) ...

Vraag 2: replicatie

- a) replicatievork gegeven: schrijf 3' of 5' (richting) en benoem de delen (lagging strand, leading strand, continue en discontinue synthese)
- b) welke 5 enzymen helpen bij de replicatie?
- c) ...

Vraag 3: PCR

een gebruiksaanwijzing is gegeven

- a) wat is PCR?
- b) cyclus uitleggen met grafiek
- c) Wat is het Taq enzym? + vermeld welk enzym het is vanuit vraag 2
- d) Wat is er tekort om dit te kunnen uitvoeren? (er was maar 1 primer gegeven + er zat geen DNA in)
- e) Is de toevoegvolgorde belangrijk? + waarom?
- f) Welke stof is minstens noodzakelijk in de buffer?
- g)

Vraag 4: pUC19

- a) Leg Lac Z' uit
- b) ...

Vraag 5

...

Vraag 6: Translatie

- a) wat is het verschil tussen het initiator methionine tRNA en elongator methionine tRNA?
- b) wat is hetzelfde tussen beiden?
- c) ...

Revision #1

Created 4 December 2021 15:57:04 by Jasper G.

Updated 4 December 2021 15:57:12 by Jasper G.