

# 2016 juni examen

- 1) Leg uit 3 begrippen. vb. pLACI
- 2) Leg uit hoe je op recombinanten screent, is dit een positieve of negatieve screening en waarom?
- 3) Een vraag over bloedstollingsziekte op Factor VIII. (zit op X-chromosoom)
  - Wat wordt bedoelt met Xq27 ?
  - Duidt aan op de 2de generatie wie er drager is, wie de ziekte heeft, wie volledig gezond is.
  - Geef fenotype en genotype van kind II.2 .
  - Welke probe werd gebruikt en duid aan op het gegeven intron.
  - Waarom is er bij kind II.3 een bredere band zichtbaar bij 0,9 kb?
  - Kan je een voorspelling geven of het ongeboren kind een jongen of een meisje is en is hij/zij ziek, gezond of drager.
- 4) Geef een tekening/schema van de OLA techniek.
- 5) Hoe gebeurt de visualisatie van DNA met SYBR Green I ?
- 6) Geef een tekening/schema van RT-PCR. (leg ook uit voor wat het staat)
- 7) Leg aan de hand van een grafiek en bijhorend schema uit of de patiëntenstalen homozygoot/heterozygoot zijn voor Cys of Arg op de bepaalde posities.
- 8) Vul aan op de tekening hoe de recombinatie van insert en vector gaat met basenparen met 2 verschillende restrictie-enzymen samen met een BAM I uiteinde.
  - Hoe kan dit insert opnieuw verwijderd worden?
  - Is dit een specifieke of niet specifieke klonering en leg uit.
  - Wat wordt bedoeld met recombinanten klonering?

Er zijn nog wel wat vragen maar algemeen zijn de grote vragen onderverdeelt in kleinere vragen.

---

Revision #1

Created 19 November 2021 23:13:37 by Jasper G.

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