

# 2014 juni examen

## Examen 1

1. Bespreek IgA en IgG
2. Vaccins: voordelen & nadelen: Geïnactiveerde & Leven vaccin
3. Bespreek mestcellen
4. Na signalisatie van Th1 en Th2 leg uit werking en verschillen
5. Iets van oorzaken onderliggende immunodefecten dat besproken moet worden

## Examen 2

1. Grote vraag over een 2steps sandwich ELISA protocol: (20 Punten!!!)

- a) Kleur + en - staal VOOR stop toe te voegen
- b) Wat zijn HAMA's en kunnen ze in dit protocol storen? Hoe kan je dit verhelpen?
- c) Wat is het nut van het STOP reagens?
- d) Verklaar LOD en LOL en geef de dosis-curve
- e) High hook dose

2. Maak een latexagglutinatIE ELISA voor E. Coli ofzoiets en zeg alle reagentia (6 punten)

3. Verschil monoklonale en polyklonale AL

4. 3 Juist/Onjuist vragen en leg altijd uit:

- a) Precipitatie is meer gevoelig dan agglutinatIE
- b) IgM betere agglutinatIE dan IgG (2argumenten)
- c) ...

5. Verklaar afkortingen en situeer ze:

- a) minimale hemolytische dosis (dit was bij labo zo)
- b) ChIP
- c) X-gal
- d) VHH