

# Klinische chemie 2

- 2022

# 2022

## Examen juni 2022

Theorie:

- 1) triglyceriden enzymatische bepaling zonder kleur: geef reacties (met structuurformules), welk molecuul wordt gemeten (hoe heet deze bepaling), welke correctie moet er gemaakt worden (-10 mg/dl voor vrije glycerol) & wat zijn de referentiewaarden
- 2) lactaat elektrode: leg de werking uit van membraan (3 lagen bespreken)
- 3) Geef referentiewaarden voor: ureum in plasma,  $\text{Na}^+$ ,  $\text{pCO}_2$ , gamma GT
- 4) 3 moleculen gegeven en je moet de naam geven & de rol in de bepaling waar die gebruikt wordt
- 5) 5 stellingen waarvan je de foute stellingen moet verbeteren: dit zijn detailvragen!

Lab:

1) Urinezuurbepaling:

- welke van de 2 methoden (enzymatisch of oude) verkies je en waarom?
- wat is de functie van wolframaamzuur?
- ijklijn opstellen
- concentraties berekenen met een ijklijn die gegeven is
- besluit

2) AST bepaling met bijsluiter gegeven, daarbij moet je ook enzymactiviteiten berekenen met de factor (zelf berekenen) & de TruCalU

- waarom geen blanco?
- wat moet je doen als de enzymactiviteit  $> 305 \text{ U/l}$  is maar TruLabN ligt wel binnen grenzen?
- Hoe wordt de limit of detection bepaald?