

# 2010 juni examen (vroeger Biochemie)

## Examen 1

### Mondeling

1. Teken de structuur van glucose alpha 1 1 glucose
2. Gegeven: een structuur (galzuur) en welke bindingen herken je hierin.
  - Gonaan
  - butaanzuur als rest groep
  - >GalzuurGeef de functie van deze structuur.
  - Het emulgeren van vetten in de dunne darm.
3. Glutaminezuur krijg je met  $pK_1:2,19$  en  $pK_2:9,67$  en  $pK_I:3,2$  -> Geef de toestand van het molecuul bij pH 1, 6 en 10

### Schriftelijk

1. Teken/schets TDP
2. Wat zijn bouw-elementen? Geef de bouw-elementen  
11- bouwelementen: C,H,O,N,S,P,Na,Ca,K,Mg en Cl
3. Teken de structuur van linoleenzuur  
C18:3 -> dubbelebinding tussen C9-C10 C12-C13 C15-C16

## Examen 2 (andere reeks)

### Mondeling

1. Teken het peptide Lys-Ala-Gln-Ser
2. Welk molecuul herken je en benoem de delen. (RNA: Ribose, fosfaatgroep, base)
3. Welke biomoleculen worden aangetroffen in het menselijk celmembraan. Beschrijf/schets de structuur ervan. (eiwitten,vetten,suikers)

### Schriftelijk

1. Teken sucrose
  2. Wat zijn bouwelementen en welke zijn er?
  3. Wat weet je over collageen, leg uit.
- 

Revision #2

Created 2 November 2021 19:59:40 by Jasper G.

Updated 3 December 2021 22:09:59 by Jasper G.