

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 molecule 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 molecule 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.