

# Eindexamen scheikunde 1 vwo 2002-II

© havovwo.nl

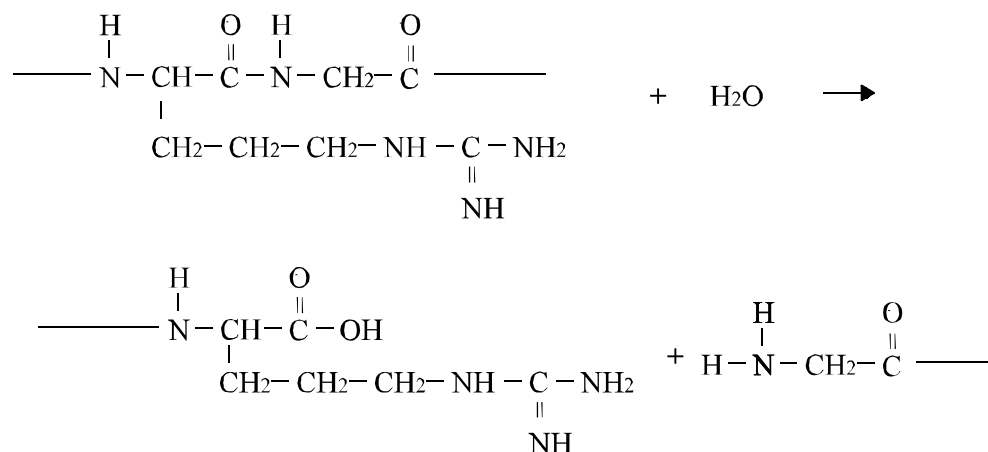
## Glucosespiegel



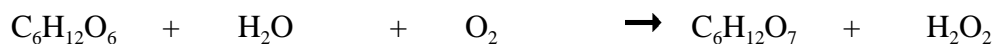
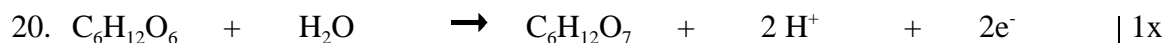
16. Er kan bij een grote inspanning niet snel genoeg zuurstof worden aangevoerd.

17. een flesje bevat :  $3,30 \times 1,44 = 4,75 \text{ g C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$   
 dat is :  $4,75/180 = 0,0264 \text{ mol C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 = 26,4 \text{ mmol C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$   
 dat is :  $26,4/6,0 = 4,4 \text{ mmol C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 \text{ per L bloed}$

18.



19. 2,3,4,5,6-pentahydroxyhexaanzuur



22. De enzymatische reactie (1) is specifiek.