

2016 januari examen

- 1) Gegeven is een ATP molecule. Geef de volledige naam hiervan, de naam als er maar 1 fosfaatgroep zou opzitten (Monoadenosinefosfaat) en in welk organel dit wordt aangemaakt.
- 2) Teken een mitochondrium en duid de onderdelen hierop aan.
- 3) Geef de theorie hoe dit celorganel (mitochondrium dus) is ontstaan en geef voorbeelden a.h.v. de vorige vraag. (endosymbiose)
- 4) Gegeven is een tekening van een ATP pomp, duid verschillende delen hierop aan.
- 5) Gegeven is een tekening van chromosomen in de metafase. Duid de verschillende delen aan (microtubuli, kinetochoor en centriolen) en in welke fase bevind zich dit? (Ja, metafase, maar dit moest je zelf zoeken natuurlijk)
- 6) Teken de opbouw van microtubuli
- 7) Cellulaire respiratie, geef de 3 stappen, hoeveel ATP wordt gevormd per stap, waar, leg in grote lijnen uit. Leer dit niet in detail.
- 8) Wat is rRNA? volledige benaming, welke andere RNA's zijn er? Enzyme voor RNA synthese en duid aan op 3 verschillende tekeningen welk RNA het is. En waarvoor dient rRNA?
- 9) 10 meerkeuzevragen, geen GIS-correctie, slecht één antwoord, anders 1 punt af!
- 10) Begrippen uitleggen. Waar en wat?

Revision #1

Created 3 December 2021 21:59:27 by Jasper G.

Updated 3 December 2021 22:09:33 by Jasper G.