

2016 juni examen

MONDELING

1) Teken een grampositieve bacterie in detail en duid aan: Teichon, nucleïd, NAM en hapanoïde. Leg de 4 termen in groot en breed uit. Ze zal hier over doorvragen, gelijk uitleggen wat de peptidoglycaanlaag doet.

2) Waar of niet waar?

a. Bij propionzuurfermentatie wordt propionzuur gefermenteerd en wordt CO₂ en H₂O vrijgezet. --> Niet waar

b. Een virus bevat naakt DNA --> Niet waar, enkel vanaf het in de gastheercel is ingespoten

Tip: - Zorg dat alles perfect voorbereid is, letterlijk op de vraag antwoorden is niet genoeg. Heb hier inzicht over en geef meer informatie, dan komt het wel goed :)

- Ze geeft wel aanwijzingen op het mondeling examen erlangs zit, let hier goed op ;)

SCHRIFTELIJK

1) Micro-organismen en temperatuur

a. Geef het afsterven van bacteriën in functie van temperatuur en geef hier een woord uitleg bij waarom.

b. Geef de 5 groepen (Psychrofiel, psychrotroof,...) en hun groeitemperaturen

2) Antibiotica

a. Geef de werking van penicilline weer

b. Geef 2 andere werkingsmiddelen van antibiotica

c. Geef 2 redenen waarop een bacterie resistent zou kunnen worden tegen antibiotica

3) Leg uit

a. Chemotaxis

b. Conjugatie

c. Denitrificatie

d. Vaccinatie

e. zoögenese

4) Geef de woorden

Grondlegger medische micro-biologie: Robert Koch

2 bacteriesoorten die sporen vormen:

Etc, ik weet ze niet meer allemaal

Revision #1

Created 4 December 2021 15:59:33 by Jasper G.

Updated 4 December 2021 15:59:40 by Jasper G.