

Celbiologie - Encyclopedia Academia

 tuyaux.winak.be/index.php/Celbiologie

Celbiologie

Celbiologie

Richting	<u>Eysica</u>
----------	---------------

Jaar	<u>3BFYS</u>
------	--------------

Keuzevak	<u>Keuzevakken</u>
----------	--------------------

Bespreking

Dit vak wordt gevolgd samen met 1ste bachelor chemie. Onder het jaar zijn er een aantal verplichte practica die meetellen voor 25%. Het examen is schriftelijk, maar als je wil kan je mondeling toelichten (dit kan zowel in je voor- als nadeel werken)

Puntenverdeling

Practica 5/20 , Examen 15/20

Examenvragen

Academiejaar 2022 - 2023

1. Bespreek en teken de primaire, secundaire en tertiaire structuur van eiwitten.
2. Benoem en beschrijf in detail het proces waarbij een cel H₂O en CO₂ gebruikt om glucose te vormen.
3. A) Bespreek de bouw van de extracellulaire matrix. B) Bespreek hoe cellen zich hechten aan deze matrix.
4. A) Wat zijn stamcellen? B) Beschrijf wat men bedoelt met cellijnanalyse.
5. Bespreek en teken het experiment van Miller en Urey.

Academiejaar 2014 - 2015

1. Beschrijf en teken hoe DNA wordt gedupliceerd tijdens de celcyclus (~ 1 pagina)
2. Hoe wordt de beweging/et transport van organellen in een cel verwezenlijkt? Leg dit zowel uit voor dierlijke als plantaardige cellen (~ 1 pagina)
3. Beschrijf wat er gebeurt in een lichaam dat onder stress komt te staan, m.a.w. de fight-or-flight reactie. Ga ook uitvoerig in op de signaalcascade tijdens dit proces. (~ 2 pagina's)
4. Leg uit wat we gezien hebben over cellulose en zetmeel

5. Wat is mitose? Beschrijf het proces (~1 pagina)

Academiejaar 2017-2018

1. Bespreek en teken de vetten die in ons lichaam verantwoordelijk zijn voor de opslag van energie (1 pagina)
2. Bespreek en teken Meiose I, leg ook uit waar dit verschilt van de Mitose (2 pagina)
3. Bespreek proteoglycanen (0,5 pagina)
4. Bespreek actine en zijn motorproteïnen (1,5 pagina)
5. Leg de fotosynthese uit, en beschrijf de verschillende subprocessen (1 pagina)