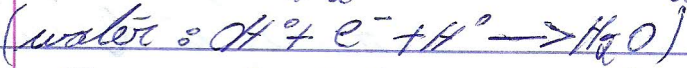
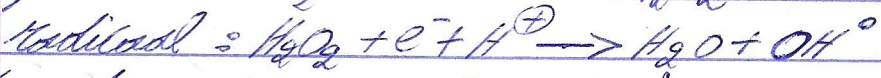
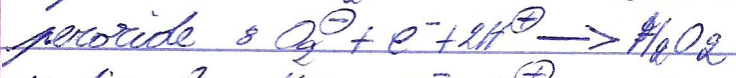
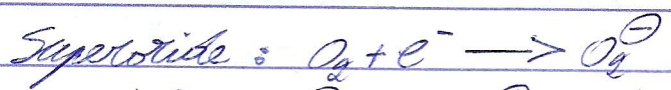


5) Hoe werken micro-organismen zuurstofradicalen af?

1) Hoe ontstaan? (Toxische producten)

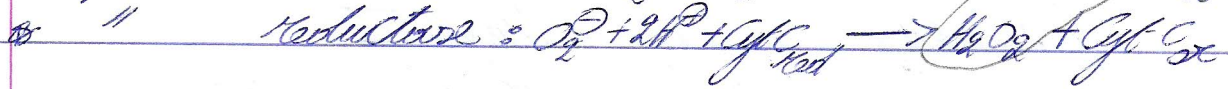
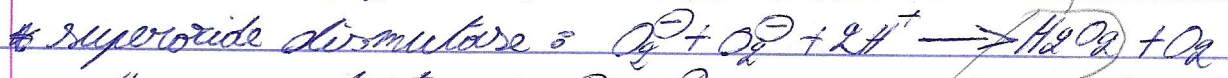
* Toxische O_2 ~~radicalen~~ worden gevormd door biochem. en fotochem. reacties. Hierbij wordt triplet (3O_2) omgezet in het toxische singlet (1O_2).

* Door oxidatieve respiratie ook de werking v. flavoprot., quinonen, thionen & ijzer / zwavelhoudende prot. ontstaat O_2^{\ominus} , OH^{\bullet} & H_2O_2 .



Deze toxische producten leiden tot schade v. Cellulaire componenten

2) Detoxificatie



6) Elk jaar nieuwe middelen tegen griepvirussen, hoe komt dit? Uitleg Baltimore classificatie.

* Tot welke klasse behoort griepvirus?

Griep \rightarrow influenza (enveloped virus)

Er moet elk jaar een nieuw middel tegen de griep ontworpen in omdat het influenzavirus snel en vaak verandert (genomisch). Dit is de onderliggende reden voor deze verandering.