

Deel I Biologie

3 Stofwisseling en energie

Pagina 25: In het laatste aandachtspunt is een woord weggefallen:

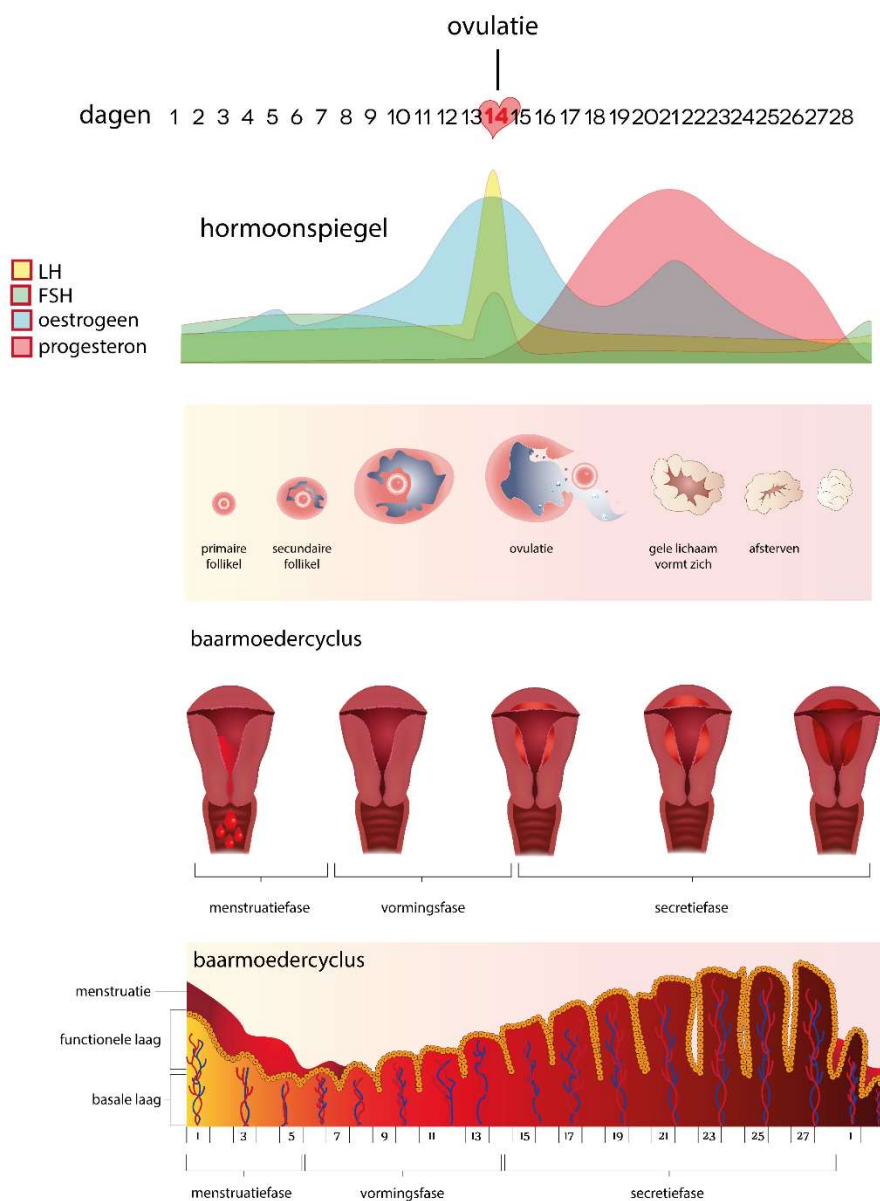
- ATP-synthase is een kanaaleiwit, dat de H⁺, die is ontstaan bij de fotolyse van fotosysteem 2, door het membraan naar **buiten** laat stromen. Dit levert energie op, waardoor het eiwit ATP kan vormen.

Pagina 28: Figuur 17: In de afbeelding staat pyrovaat, dat moet pyruvaat zijn.

Pagina 46, bijna onderaan, 4 moet worden vervangen door 3: 'Om toch van 5' naar 3' DNA te kunnen maken, worden er steeds kleine stukjes DNA gevormd'

8 Voortplanting

pagina 72. De afbeeldingen zijn in zwart-wit niet heel duidelijk; daarom hier de afbeeldingen in kleur:



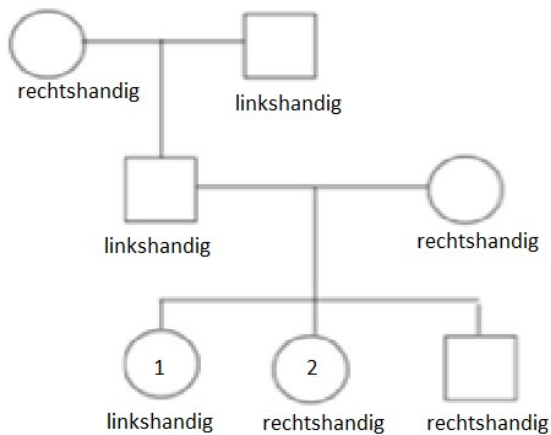
9 Skelet en bewegingsstelsel van de mens

pagina 84, figuur 52: rechtsonderin Glad spierweefsel is onwillekeurig, niet willekeurig.

12 Biologie-opgaven oefenen

Opgave 4:

De afbeelding was onduidelijk. Dit is een duidelijkere versie:



Opgave 14:

Er wordt gevraagd naar DNA, dat moet RNA zijn. Dus de vraag is:

Welke gegevens gelden voor RNA?

(voor DNA staat het juiste antwoord er niet tussen, zie uitwerking achterin).

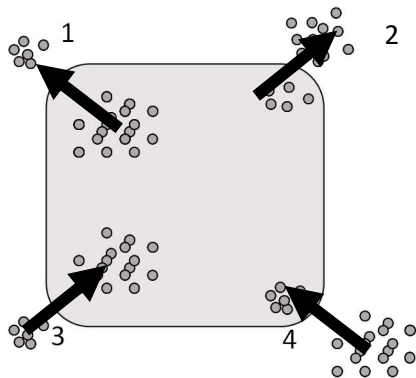
Opgave 81

Deze genenkaart is geen leerstof, en deze vraag kan dus overgeslagen worden.

Opgave 88

De afbeelding is slecht te lezen en in de tabel zijn Na^+ actief uit en K^+ actief in omgedraaid, waardoor het goede antwoord er niet tussenstaat. De vraag moet er als volgt uit zien.

Beschouw een figuur waar stofwisselingen plaats vinden. Welke soort stofwisseling hoort bij welk cijfer?



	Diffusie van CO_2	K^+ actief in	Na^+ actief uit
A	1	3	2
B	4	3	2
C	2	1	1
D	3	1	2

4.2 Uitwerkingen:

Opgave 19: antwoord moet B zijn.

Opgave 54: hier mist het antwoord, dit moet zijn antwoord B.