aan:							
In tegenstelling tot de mitose, wordt de meiose gekenmerkt door							
de afwezigheid van een telofase. × 2 hele fases!							
de uitwisseling van stukjes chromatide tussen homologe chromosomen.							
de duplicatie van chromatiden tijdens de anafase. X voode !							
het ontstaan van dochtercellen die identiek zijn aan X k welee de moedercellen.							

	specifieke celstructuur is onvoldoende werkzaam, waardoor defect in de energiestofwisseling ontstaat.
	intollordreen
Well	ke van de onderstaande celstructuren wordt hier bedoeld?
Ø.	Mitochondrion
0	Lysosoom
0	Endoplasmatisch reticulum X
0	Golgi-apparaat X

Sommige	van on	ze witte	bloedce	ellen k	unnen	ziekmal	kende
indringers	, zoals	bacterië	n, door	fagod	ytose i	uitschak	elen.

Vul aan:

Bij fagocytose ...

- O verliest de bacterie, door interactie tussen fosfolipiden, haar membraan.
- O versmelt het fagosoom met een ribosoom dat afbraakenzymen synthetiseert.
- versmelt het fagosoom met een lysosoom dat afbraakenzymen bevat.
- O wordt de bacteriemembraan onderdeel van de membraan van de witte bloedcel.

Een gen uit een eukaryote cel dat voor een cytosolisch eiwit codeert, wordt overgeplaatst in bacterieel DNA. De bacterie zet het ingebrachte gen om in mRNA en nadien wordt via translatie een polypeptide gevormd. Dit polypeptide bestaat uit meer aminozuren dan het polypeptide in de originele eukaryote cel.

Drie verklaringen worden geformuleerd over deze translatie:

O Verklaringen 1, 2 én 3 zijn juist.

2) R	n bacteriën treedt geen splicing op. / (intronen bestaan met) sepressor-eiwitten hebben de transcriptie en translatie vloed.
3) D	De ribosomen konden niet binden aan het tRNA.
Well	ke verklaringen zijn juist?
Ø	Enkel verklaring 1 is juist.
0	Enkel verklaring 2 is juist.
0	Enkel verklaringen 2 én 3 zijn juist.

Lotte en Youssef verdedigen elk een stelling over cellulaire ademhaling. Volgens Lotte is zuurstof vereist voor de opsplitsing van glucose in twee pyruvaat moleculen. Volgens Youssef komt er koolstofdioxide vrij bij de omzetting van pyruvaat naar melkzuur.

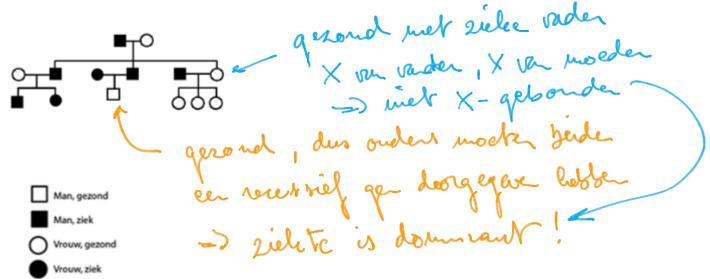
Wie heeft gelijk?

- O Alleen Lotte heeft gelijk.
- Alleen Youssef heeft gelijk.
- O Lotte en Youssef hebben allebei gelijk.
- Lotte en Youssef hebben allebei ongelijk.

Fout: verloopt volledig anaeroo lectaat gist g

agen Coz

Wat kan je met zekerheid afleiden over de genetische aandoening (zwart gemarkeerd) in de onderstaande stamboom?



- O De aandoening is X-gebonden, recessief. X
- ${f \bigcirc}$ De aandoening is X-gebonden, dominant. ${igwedge}$
- O De aandoening is autosomaal recessief.
- De aandoening is autosomaal dominant.

Tijdens de menstruele cyclus treedt er juist voor de ovulatie een piek van de LH-concentratie in het bloed op. Na de ovulatie daalt de LH-concentratie snel (LH = luteïniserend hormoon).

Vul aan:

De concentratie van LH daalt door ...

- 🕽 remmende zenuwimpulsen vanuit de eileider. 🗶
- een sterke toename van HCG (= humaan chorion gonadotrofine) in het bloed.
- een sterke toename van progesteron in het bloed.
- O een sterke afname van progesteron in het bloed.

lomonaal, gen 2enwe bij he pas X > gemaakt door bevruelste livel

> predieve fredbark aan de luppo pyrok die stopt met

	ke manier van anticonceptie heeft geen invloed op de wikkeling van het baarmoederslijmvlies tijdens de menstruele us?
0	De orale combinatiepil
0	Sterilisatie door eileiderknip / wiet hormanaal
0	De prikpil X
0	Een hormoonspiraaltje
	Ou monare

\ /	laan	
VIII	ı aan	
v u	uuii	

Bij de DNA-replicatie zal de elongatie (verlenging) van de leading strand ...

- doorgaan in de tegengestelde richting van de voortschrijdende replicatievork.
- doorgaan in de 3' \rightarrow 5' richting. \times ongleend
- x op lagging Mand? aanleiding geven tot de vorming van Okazakifragmenten.

afhangen van de aanwezigheid van DNA-polymerase.

Een marathonloper loopt een wedstrijd in een tijd van iets meer dan 2 uur.

V

Vul aan:

Tijdens deze inspanning gebruikte hij vooral ...

rode spiervezels die veel mitochondriën bevatten.

- O witte spiervezels die weinig doorbloed zijn. 🌱
- O rode spiervezels die weinig ATP aanmaken.
- o witte spiervezels die efficiënt voor aerobe energievoorziening zorgen.