



Opsummering og vigtige begreber

– Cellevækst og celledeling

Baseret på kapitel 1 – Cellerne side 27-38

Når du i kapitel 1 har læst afsnittet om cellevækst og celledeling side 27-38, bør du kunne redegøre for betydningen af og anvende følgende faglige begreber både i tale og på skrift:

Begreb	Egen forklaring
Celleyklus	
Binær fission	
Knopskydning	
Interfase	
M-fase	
G1	
G0	
S-fase	
G2	
Restriktionspunkt	
Checkpoint	
Apoptose	
Mitose	
Kromosom	
Søsterkromatider	
Centromer	
Centrosom	
Centriole	



Tentråde	
Profase	
Metafase	
Anafase	
Telofase	
Cytokinese	
Vækstfaktor	
Mitogen faktor	
Overlevelsesfaktor	
Meiose	
Kønselle	
Gamet	
Homologe kromosomer	
Overkrydsning	
1. og 2. meiotiske celledeling	

Du bør desuden kunne:

- Redegøre for endosymbiontteorien.
- Redegøre for rækkefølgen af mitosens og meiosens faser.
- Forklare og komme med eksempler på hvordan ubalance i reguleringen af cellevækst, celledeling og celledød kan føre til ukontrollerede celledelinger.
- Forklare hvordan overkrydsningen i meiosens profase 1 fører til genetisk variation i kønscellerne.