



Opsummering og vigtige begreber

Baseret på siderne 9-36 i kapitel 1

Når du har læst kapitel 1, bør du kunne:

- Beskrive opbygningen af pro- og eukaryote celler.
- Gøre rede for den eukaryote celledes organeller samt forskellige komponenter og deres funktion.
- Forklare cellemembranens funktion.
- Redegøre for passive og aktive membrantransportprocesser.
- Give eksempler på proteiners funktioner.
- Beskrive opbygningen af en aminosyre.
- Forklare hvad en essentiel aminosyre er.
- Redegøre for proteiners fire forskellige strukturniveauer.
- Forklare opbygningen af et enzym og enzymers virkemåde.
- Redegøre for faktorer der påvirker enzymers reaktionshastighed.
- Redegøre for opbygningen af DNA og dets funktion.
- Forklare baseparringsreglen.
- Beskrive bakteriecellens kromosom.
- Forklare hvordan DNA replikeres.
- Redegøre for mitose og meiose.
- Redegøre for binær fission.

	Begreb	Egen forklaring
1	Prokaryot	
2	Cellevæg	
3	Peptidoglycan	
4	Gramfarvning	
5	Cytoplasma	
6	Plasmid	
7	Arkæ	
8	Eukaryot	



	Begreb	Egen forklaring
9	Cellemembran	
10	Organel	
11	Cellekerne	
12	Endoplasmatisk retikulum (ER)	
13	Mitochondrie	
14	Ribosom	
15	Golgiapparat	
16	Lysosom	
17	Chloroplast	
18	Vakuole	
19	Phospholipid	
20	Hydrofil	
21	Hydrofob	
22	Diffusion	
23	Faciliteret diffusion	
24	Osmose	
25	Aktiv transport	
26	Na ⁺ /K ⁺ -pumpe	
27	Endocytose	
28	Exocytose	
29	Aminosyre	
30	Protein	
31	Primærstruktur (protein)	
32	Sekundærstruktur (protein)	



	Begreb	Egen forklaring
33	Tertiærstruktur (protein)	
34	Kvarternærstruktur (protein)	
35	Enzym	
36	Aktivt center	
37	Aktiveringsenergi	
38	Temperaturoptimum	
39	pH-optimum	
40	Reaktionshastighed	
41	Substrat	
42	Produkt	
43	Kompetitiv inhibitor	
44	Non-kompetitiv inhibitor	
45	DNA	
46	Nucleotid	
47	Baseparring	
48	Histon	
49	Kromosom	
50	Nucleosom	
51	Replikation	
52	Primase	
53	Primer	
54	DNA-polymerase	
55	Replikationsgaffel	
56	Mitose	



	Begreb	Egen forklaring
57	Interfase	
58	Profase	
59	Prometafase	
60	Metafase	
61	Anafase	
62	Telofase	
63	Meiose	
64	Kønnet forplantning	
65	Pollegeme	
66	Binær fission	