



## Opsummering og vigtige begreber

Baseret på kapitel 8 Nervesystemet side 209-238

Når du har læst kapitel 8 **Nervesystemet**, kan du redegøre for

- Hvordan nervesystemet er opdelt, og hvilken funktion de forskellige dele af nervesystemet har
- Hvordan et neuron er opbygget, og hvilken funktion de forskellige strukturer i neuronet har
- Hvilke forskellige typer af hjælpeceller der findes i nervesystemet og deres overordnede funktion
- Hvordan blod-hjerne-barrieren er opbygget og betydningen af blod-hjerne-barrieren
- Hvordan en nerveimpuls dannes, sendes videre, og hvad aktionspotetialet er
- Hvordan synapsen er opbygget, og hvad funktionen af transmitterstoffer er
- Hvordan forskellige typer af neuroreceptorer helt overordnet er opbygget og fungerer
- Hvilke områder hjernen kan opdeles i og den helt overordnede funktion af områderne
- Tilfælde hvor der kan være tale om en ubalance i nervesystemet
- Hvordan et kendskab til nervesystemet kan anvendes i et bioteknologisk perspektiv

Forklar med egne ord nedenstående begreber:

Begreb	Egen forklaring
Det centrale nervesystem (CNS)	
Det perifere nervesystem (PNS)	
Sensoriske nervesystem	
Motoriske nervesystem	
Autonome nervesystem	
Neuron	
Soma	
Dendrit	
Akson	
Præsynaptisk endeknop	
Myelinskede	



Begreb	Egen forklaring
Gliacelle	
Blod-hjerne-barrieren	
Hvilemembranpotential	
Aktionspotential	
Na <sup>+</sup> /K <sup>+</sup> -pumpen	
Tærskelværdi	
De- og re-polarisering	
Synapse	
Neutransmitter	
Agonist og antagonist	
Neuro-receptorer	
Storhjerne	
Lillehjerne	
Cortex	
Det limbiske system	
Belønningssystemet	