



## Opsummering og vigtige begreber

### Baseret på kapitel 3 - Proteiner – side 35-44

Når du har læst kapitel 3, bør du kunne matche nedenstående begreber med den rigtige forklaring.

Træk streger mellem begreber og forklaringer, der passer sammen.

Begreb	Forklaring
Aminosyrer •	• Område i et gen hvorfra RNA-polymerase starter transskription
mRNA •	• Byggestenene i et protein
Promotor •	• RNA-molekyle som transporterer en aminosyre og kan matche sit anticodon med et codon i mRNA
Transskription •	• RNA-streng som er komplementær til skabelonstrengen i et gen
tRNA •	• Tre baser i mRNA som koder for en aminosyre
Translation •	• Omskrivning af DNA til mRNA
Codon •	• Oversigt der viser sammenhængen mellem codons i mRNA og aminosyrerne de koder for
Anticodon •	• Stort kompleks af rRNA og proteiner hvor translationen finder sted
Den genetiske kode •	• Oversættelse af mRNA til en rækkefølge af aminosyrer
Det centrale dogme •	• Tre baser i et tRNA-molekyle som er komplementær til codon i mRNA
Ribosom •	• Tre baser som styrer at translationen afsluttes
Stopcodon •	• Tre baser som styrer starten af translationen og koder for aminosyren methionin
Startcodon •	• Begreb der dækker over hvordan genetisk information i en celle, bevæger sig fra DNA til RNA og videre til protein