



## Opsummering og vigtige begreber

Baseret på kapitel 5 - Klassisk genetik – side 63-84

Når du har læst kapitel 5, bør du kunne matche nedenstående begreber med den rigtige forklaring.

Træk streger mellem begreber og forklaringer, der passer sammen.

Begreb	Forklaring
Rene linjer	• En organismes observer- og målbare egenskaber, som kommer til udtryk på baggrund af genotypen
Dominerende egenskab	• En organismes sammensætning af alle gener i et bestemt genpar
Recessive/vigende egenskab	• Individder med ens allele gener og som derfor nedarver samme egenskaber gennem generationer
Genotype	• En arvelig egenskab, der kommer til udtryk i en organisme, selv når der også er en recessiv allel
Fænotype	• En arvelig egenskab, der kun kommer til udtryk i en organisme, når der er to recessive alleler til stede
Homozygot	• Organisme med to forskellige allele gener for et bestemt gen
Heterozygot	• Organisme med to ens allele gener for et bestemt gen
Alleler	• Genetisk fænomen, hvor et gen påvirker udtrykket af et andet gen
Autosomal nedarvning	• Forskellige udgaver af samme gen, som kan give variation inden for en bestemt egenskab
Kønsbunden nedarvning	• Nedarvning af gener, der findes på autosomerne
Koblede gener	• Gener, som er placeret så tæt på hinanden på det samme kromosom, at de ofte nedarves sammen
Epistasi	• Nedarvning af gener, der findes på kønskromosomerne