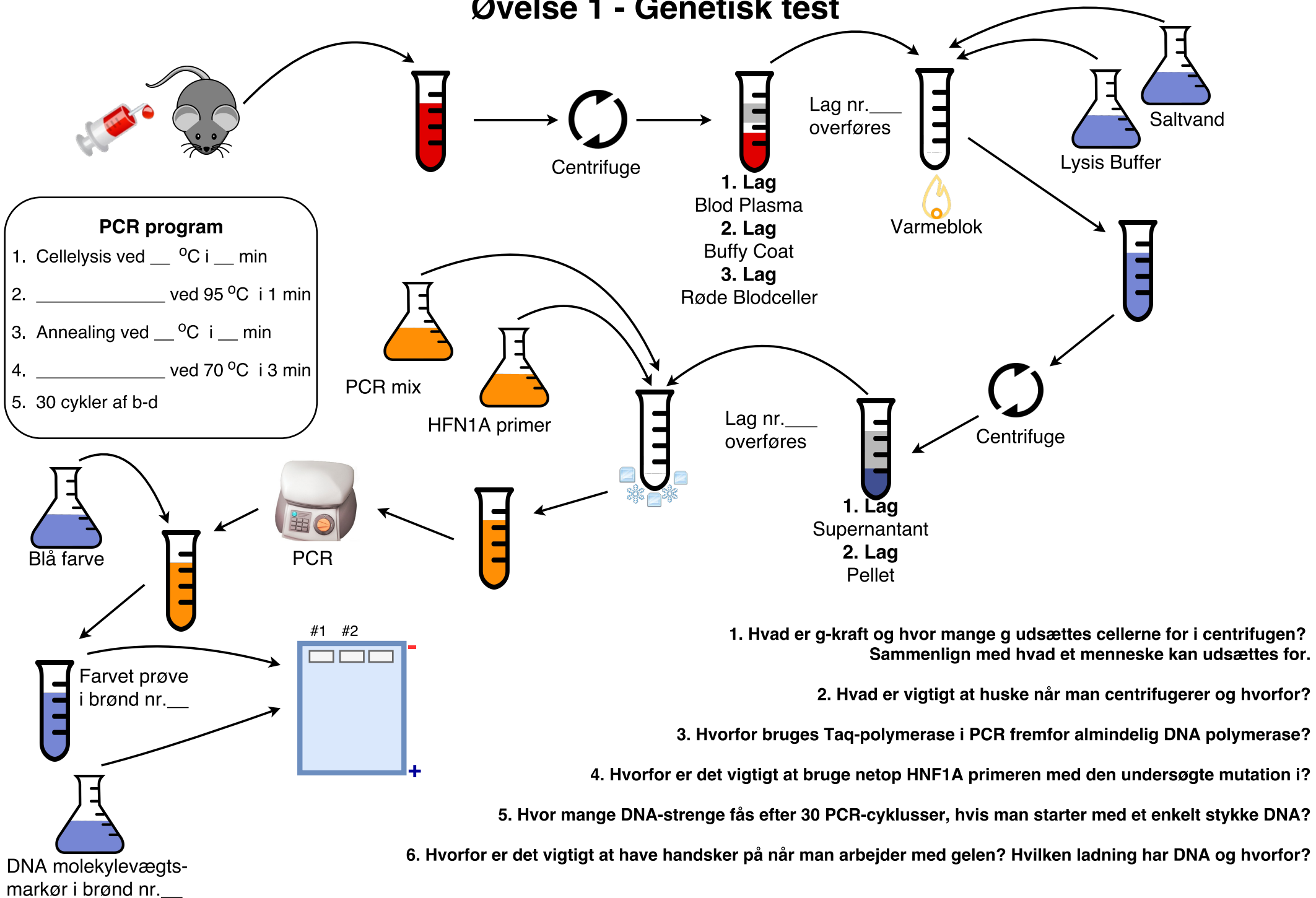


Øvelse 1 - Genetisk test



1. Hvad er g-kraft og hvor mange g udsættes cellerne for i centrifugen? Sammenlign med hvad et menneske kan udsættes for.

2. Hvad er vigtigt at huske når man centrifugerer og hvorfor?

3. Hvorfor bruges Taq-polymerase i PCR fremfor almindelig DNA polymerase?

4. Hvorfor er det vigtigt at bruge netop HNF1A primeren med den undersøgte mutation i?

5. Hvor mange DNA-strenges fås efter 30 PCR-cykler, hvis man starter med et enkelt stykke DNA?

6. Hvorfor er det vigtigt at have handsker på når man arbejder med gelen? Hvilken ladning har DNA og hvorfor?