# Uppgifter del 2: Blodanalyser

1. Om du sprejar luminollösning på en yta där det finns ”osynligt” blod så kommer ett blått sken att synas. Varför uppstår det ett blått sken?
2. Förklara steg för steg hur Kastley-Meyertestet går till (vilka reagenser tillsätts och i vilken ordning).
3. Om vi samlar upp lite misstänkt blod på en tops och tillsätter de reagenser som ingår i Kastle-Meyertestet så kommer vi få ett färgutslag som är rosa om det misstänkta blodet verkligen är blod. Förklara varför vi får detta färgomslag.
4. Vilken betydelse har järnjonerna i Kastle-Meyertestet och i luminoltestet? Var finns järnet?
5. Vilket ämne oxideras resp. reduceras i luminoltestet resp. i Kastley-Meyertestet? Motivera ditt svar.