# Uppgifter: Fingeravtrycksanalyser

1. Beskriv kortfattat tillvägagångssättet vid framkallning av osynliga fingeravtryck med superlim (cyanoakrylat), ninhydrin, silvernitrat och fluorescerande pulver.
2. Förklara ingående hur cyanoakrylat kan framkalla osynliga fingeravtryck. Begreppet elektronegativitet bör ingå i din förklaring.
3. Vilket av följande ämnen har högst elektronegativitet; Bor, Klor, Kväve, Syre, Fluor? Motivera ditt svar!
4. Vilket av följande ämnen har högst elektronegativitet; Litium, Natrium, Kalium, Rubidium? Motivera ditt svar!
5. Förklara ingående hur ninhydrin kan framkalla osynliga fingeravtryck. Begreppet elektronegativitet bör ingå i din förklaring.
6. Förklara ingående hur silvernitrat kan framkalla osynliga fingeravtryck.
7. Varför används UV-ljus vid framkallning med silvernitrat? Vad är det man vill åstadkomma med UV-ljuset?
8. Vilket ämne oxideras och vilket ämne reduceras vid framkallning med silvernitrat?
9. Förklara vad som händer när vi belyser fluorescerande pulver med UV-ljus.