

中央警察大學 114 學年度碩士班入學考試試題

所 別：刑事警察研究所

科 目：刑事鑑識概論

作答注意事項：

- 1.本試題共 4 題，每題各占 25 分；共 2 頁。
- 2.不用抄題，可不按題目次序作答，但應書寫題號。
- 3.禁用鉛筆作答，違者不予計分。

一、潛伏指紋顯現技術中，非吸水性檢體上常用粉末顯現法，並搭配指紋黏取膠片保存，而吸水性檢體則常用寧海德林顯現法，請分別說明上述顯現技術之原理、保存方式及注意事項。

二、DNA 鑑定在刑事鑑識之應用，包括人別鑑定、親子鑑定、動物種屬鑑定及植物種屬鑑定，請分別敘述其重點內容。

三、近年來不肖業者將「依托咪酯（Etomidate）」添加到電子煙油中，於夜店或社群媒體兜售販賣，造成社會治安危害至鉅，故而行政院於 113 年 11 月 27 日宣布將依托咪酯從三級毒品升級為二級毒品，以期增強法律壓制力與檢警查緝效果。關於依托咪酯電子煙之特性與檢驗，請回答下列三子題：

(一) 依托咪酯之藥理特性為何？(6 分)

(二) 電子煙油之主要成分為何？(6 分)

(三) 如何判斷電子煙油含有依托咪酯成分？(13 分)

四、玻璃破裂（或紋痕）外觀型態與事發肇始原因及玻璃產製添加之材料均有所關聯，而玻璃物證之鑑識方法亦植基於玻璃成分與特性。請回答下列兩子題：

（一）玻璃破裂紋痕出現如「8」之字形外觀（如下圖之圈示），該玻璃破裂之可能原因為何？（7分）



（二）關於玻璃物證之鑑識方法有哪些？請條列敘述之。（18分）