

中央警察大學 107 學年度碩士班入學考試試題

所 別：鑑識科學研究所

科 目：現場及證物處理

作答注意事項：

1. 本試題共 4 題，每題各占 25 分；共 1 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、請基於現場與證物處理後，撰寫勘察報告及法庭作證的需求，描述現場勘察人員應如何把握現場與證物攝影的相關要領？

二、勘察車禍現場時，對於車輛上擦撞痕跡的勘察應把握哪些要領？請說明如何採取轉移的微量汽車油漆與標準漆？

三、請描述下列物證檢驗技術的原理，並說明該如何詮釋其結果：

- (一)Kastle-Meyler test
- (二)Acid phosphatase test
- (三)Sodium rhodizonate test and Rubeanci acid test
- (四)刑事 DNA Y—STR 檢測
- (五)虎口無機射擊殘跡之顆粒分析檢測

四、請描述下列採樣技術的原理，並說明採證過程或儲存過程可能的危害與防護作為：

- (一)粉末法
- (二)寧海德林法(石油醚當作工作溶劑)
- (三)Fry's reagent
- (四)紫外光螢光檢視法
- (五)靜電足跡採取器