

# 中央警察大學 102 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 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、關於入室（住宅、公司及商店）竊盜案件之現場處理，請回答下述問題：

- （一）請敘述入室竊盜案件現場勘察的重點區域。（6 分）
- （二）請敘述 2 維鞋印的搜尋及採證方式，並說明鞋印能夠提供的刑案現場訊息。（12 分）
- （三）當現場鞋印跡證納入採證標的時，請敘述如何調整入室竊盜案件現場保全及勘察採證策略。（7 分）

二、關於刑案現場之拍攝，為達到現場照片曝光正確且精準呈現現場原貌，請回答下述問題：

- （一）相機條件鏡頭焦距 10mm 光圈 F5.6 快門 1/15 且在未使用三角架的情形下，拍攝鞋印近景可能會有何種結果？並說明原因？
- （二）請敘述何謂景深及說明影響景深的三個因素。
- （三）請敘述常用手動模式（Manual Mode）與程式模式（Program Mode）如何決定曝光值，及兩者在刑案現場攝影的優缺點。
- （四）請敘述偏光鏡在刑案現場攝影的應用。
- （五）請敘述閃光燈攝影時自動模式與 TTL 模式的測光方式有何不同。

三、在槍擊案件現場，可能逮捕到可疑嫌犯或查獲槍枝、子彈、彈頭、彈殼，以及在現場必須研判槍傷、射擊角度、先後射等等，藉以重建槍擊現場，釐清真相。請回答下列有關槍擊案件問題：

- （一）如何進行可疑嫌犯手上射擊殘跡之採取與鑑驗？（5 分）
- （二）如何研判人體受到槍傷之射入口與射出口？（5 分）
- （三）說明彈頭、彈殼上可能有哪些痕跡可供比對鑑驗？（5 分）
- （四）如何採取槍枝及子彈上之潛伏指紋？（10 分）

四、請說明下列物證之處理方法：

- (一) 如何顯現從水中撈起已沾滿泥沙刀子上之潛伏指紋？
- (二) 如何採取刑案現場之可疑纖維？
- (三) 如何比對兩種土壤之密度梯度？
- (四) 如何處理沾有血跡之深色牛仔褲？
- (五) 如何處理半燒焦鈔券？