

中央警察大學 114 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、中年男性仰躺自家三合院中，臉與頭部呈現十多公分破裂裂開傷口，且腦組織、血跡等噴濺散落於屍體周圍，經鑑識人員勘驗後，發現死者雙手無明顯抵抗傷勢，初步未尋獲槍枝、彈殼及彈頭等可疑證物。請制定系統性勘驗採證建議，給予後續搜尋關鍵物證及重建現場之策略。
- 二、伴隨科技發展，刑案現場紀錄也有新利器可供運用。試問三維光學雷射掃描技術(3D LiDAR)與 360 度全景攝影於犯罪現場之紀錄，請分別闡述其原理(10 分)、應用性(10 分)及優缺點(5 分)。
- 三、刑事鑑識人員經常使用光源進行現場搜尋或紀錄潛伏跡證，請分別描述尿液斑、塵土鞋印痕、射入口周圍射擊殘跡等之搜尋與紀錄操作要領。
- 四、請描述在命案現場中有限的高度範圍內，如何從血跡型態中進行研判血跡滴落之高度？噴濺之速度？撞擊之角度？