

106年公務人員特種考試警察人員、一般警察  
人員考試及106年特種考試交通事業鐵路  
人員、退除役軍人轉任公務人員考試試題

代號：50940

全一頁

考試別：警察人員考試

等別：三等考試

類科別：刑事鑑識人員

科目：物理鑑識

考試時間：2小時

座號：\_\_\_\_\_

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

- 一、請敘述手指指紋部位解剖結構與分泌物成分，其紋理特性與犯罪調查之關聯性。(25分)
- 二、請敘述偽造簽名之方式，其鑑識觀察重點各為何？需使用何種鑑識工具？(25分)
- 三、依我國現行法令規範土製改造槍枝和非制式的氣體動力式槍枝都必須進行殺傷力鑑定，依司法院函示，何謂殺傷力？請列舉3種殺傷力之標準，與測試殺傷力之方法？(25分)
- 四、我國入出境自動查驗通關系統，身分辨識以臉型生物特徵 (biometric) 為主，請敘述其比對流程與技術？前述建檔技術也可用於犯罪調查，請列舉5種可能影響辨識率的檢體缺失，並說明何謂錯誤接受率 (False Acceptance Rate, FAR) 與錯誤拒絕率 (False Rejection Rate, FRR)，其等與相同錯誤率 (Equal Error Rate, EER) 之關係為何？(25分)