

111年公務人員特種考試警察人員、一般警察人員、國家安全局國家
安全情報人員考試及111年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

考試別：警察人員考試

等別：三等考試

類科組別：刑事鑑識人員

科目：刑事生物

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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、犯罪現場之跡證經常可以採集到不同的態樣與種類，試就生物鑑識於不同檢體的情況下，敘述如何配合槍彈鑑識（5 分）、毒品鑑識（5 分）、毛髮鑑識（5 分）、數位鑑識（5 分），上述不同鑑識各列舉一種檢體說明，如檢體狀況良好，最終可以得到什麼結果？（5 分）
- 二、車禍現場發現中年女性死者一名，倒地摩托車一輛，經勘查發現前輪葉子板沾有黑色毛髮一撮，請問應該進行何種查訪？（5 分）送實驗室後可以進行何種分析？（10 分）
- 三、請舉出國內獲認證之 DNA 鑑識實驗室 5 個以上（5 分）；並敘述其個化之主要分析方法（5 分）；達到個化之標準為何？（5 分）如有非一親等親緣鑑定之需要，請再敘述 3 種分析方法（15 分）；其設備應該如何管理始能通過認證，請敘述 5 個以上要點。（10 分）
- 四、一般刑案現場可能發現的生物跡證種類繁多，如血液斑、唾液斑、精液斑、毛髮等，請敘述對應之跡證初步檢測方法（10 分），如發現口罩一枚，可檢測什麼項目？（5 分）有何功用？（5 分）