

100年公務人員特種考試一般警察人員考試、  
100年公務人員特種考試警察人員考試及 代號：51040  
100年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

全一頁

等 別：三等警察人員考試

類 科：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、說明物質密度 (density) 與比重 (specific gravity) 的意義？在玻璃與土壤鑑識中密度或比重擔當何種角色，並說明其鑑識程序？(20分)
- 二、槍枝射擊時由子彈裝填到拋殼過程中，彈殼與槍枝各部位相互作用可能在彈殼留下那些工具痕跡，並簡要說明其產生的機制及其鑑識用途。(20分)
- 三、數位影像鑑識常利用影像強化及影像色彩分離處理技術。試說明這兩種處理技術及鑑識用途。(10分)
- 四、請說明指紋之分類為何(分成幾大類幾小類)？其指紋之特性為何？(25分)
- 五、鑑識攝影之目的為何？鑑識攝影之要領為何？(25分)