

101年公務人員特種考試警察人員考試、
101年公務人員特種考試一般警察人員考試及
101年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

代號：51140

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、印文鑑定之依據為何？（10 分）印文證物之處理原則為何？（15 分）

二、指紋比對鑑定項目為何？（5 分）妨礙指紋鑑定效度之情形為何？（10 分）指紋在犯罪偵查上之具體效用為何？（10 分）

三、請就槍枝及槍彈鑑識回答下列相關問題：

(一)槍管來復線的製造可分成那幾類？（12 分）

(二)說明具來復線槍枝射擊後之彈頭所具有鑑識特徵。（7 分）

(三)說明彈頭比對最常使用的工具及其功能。（6 分）

四、玻璃鑑識項目中，折射率可利用 Becke line 法進行測定，請回答下列相關問題：

(一)說明 Becke line 形成的原因。（7 分）

(二)說明以 Becke line 法測定玻璃折射率的裝備與程序。（10 分）

(三)如何比對兩玻璃樣本折射率的差異？（8 分）