

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)