

109年公務人員特種考試警察人員、
一般警察人員考試及109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

類科別：刑事鑑識人員

科目：刑事化學

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、有關潛伏指紋之顯現，請回答下列問題：

(一)氣離子顯現法的原理及處理程序。(10分)

(二)粉末顯現法的原理及處理程序。(10分)

二、有關濫用藥物及危險毒物，以甲基安非他命尿液為例，請回答下列問題：

(一)初步檢驗方法、原理及結果判定。(10分)

(二)確認檢驗方法、原理及結果判定。(10分)

三、有關爆炸物及射擊殘跡，以射擊殘跡為例，請回答下列問題：

(一)射擊殘跡之形成。(10分)

(二)射擊殘跡之分析及判定。(10分)

四、有關纖維、玻璃及油漆跡證，以玻璃為例，請回答下列問題：

(一)玻璃的結構及類別。(10分)

(二)玻璃證物之蒐集及鑑識。(10分)

五、有關化學呈色初步試驗毒品，以海洛因為例，請回答下列問題：

(一)馬奎斯試劑 (Marquis reagent) 區分生物鹼試樣為陽性或陰性毒品之原理及試驗時注意事項。(10分)

(二)麥克試劑 (Mecke reagent) 針對(一)之陽性毒品區分其毒品種類之原理及試驗時注意事項。(10分)