

# 中央警察大學 115 學年度碩士班入學考試試題

所 別：鑑識科學研究所

科 目：現場及證物處理

作答注意事項：

- 1.本試題共 4 題，每題各占 25 分；共 1 頁。
- 2.不用抄題，可不按題目次序作答，但應書寫題號。
- 3.禁用鉛筆作答，違者不予計分。

一、近年來台灣常見地下製毒工廠製造各種新興型態之毒品，有關地下製毒工廠，請說明下列各項：

- (一) 地下製毒工廠一般分為哪幾類？(10 分)
- (二) 喪屍煙彈之製造過程為何？採證時，需注意在製造時可能會用到哪些毒品製造之原料、試劑等成分之採證？(15 分)

二、血液是刑案現場中常見之跡證，刑事案件殘留在現場的血跡是重要的跡證，請說明現場血跡推測試驗常用之試劑：魯米諾(luminol)、還原型酚酞(phenolphthalin)、還原型孔雀綠(leucomalachite green)、四甲基聯苯胺(tetramethylbenzidine)、氫化螢光素(fluorescin)等顯現現場血跡之操作及顯色機制。

三、公廁發現 1 包不明袋子，經檢視發現依序最外層為大型深色塑膠袋、超商塑膠袋、外套及女用內褲包裹著 1 顆女性頭顱，試問：

- (一) 鑑識人員應如何系統性處理與採證？(10 分)
- (二) 說明相關證物包裝、保存並送驗之流程。(15 分)

四、台灣曾查獲使用 TATP 炸藥之案件，試說明 TATP 之化學原理、製作原料、物質特性及其物理型態(15 分)。另說明鑑識人員於現場面對疑似 TATP 時，處置要領與注意事項(10 分)。