

113年公務人員特種考試警察人員、一般警察人員、
國家安全局國家安全情報人員及移民行政人員考試試題

考試別：警察人員考試

等別：三等考試

類科組別：刑事鑑識人員

科目：刑事生物

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、與 DNA 鑑定相關之檢體屬生物性檢體，應如何處理與運送才能不污染、不腐敗？(10 分)另請說明於實驗室收件後及實驗過程中如何避免污染。(15 分)

二、請說明 DNA STR 系統中 D3S1358 marker 於人類染色體之意義？(5 分)其對偶基因 (allele) 如為 14、15、16、17、18、19，則可將人類分成幾種型別 (profile)？(10 分)如何計算其對於人別鑑定有何貢獻？(10 分)

三、傷害案件、車禍事件等，被害人常有頭部之創傷，試說明顱骨之組成 10 項以上，(10 分)如發生穿刺傷，將穿透那些組織？(10 分)如有結痂，係包含那些成分？(5 分)

四、依刑事案件確定後去氧核醣核酸鑑定條例之規定，有罪判決確定後，具備何種要件，才能聲請就相關證物或檢體進行 DNA 鑑定？(15 分)其立法意旨為何？(10 分)