

等 別：三等考試

類 科：刑事警察人員、刑事鑑識人員

科 目：刑事鑑識

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、刑案現場或被害人身上採得之體液跡證有可能為來自不同人之混合檢體，針對體液跡證，利用毛細管電泳分析去氧核醣核酸（DNA）短相連重複序列（STR）標記之型別，以進行人別鑑識時，請說明混合檢體之STR型別圖譜判讀步驟，可繪圖或做表輔助說明。（25分）
- 二、死亡後之人類屍體可出現屍斑，請說明：（25分）
 - (一)屍斑與內臟屍斑之形成機制。
 - (二)屍斑及內臟屍斑特徵與死亡後所經時間之關係。
 - (三)屍斑特徵與死亡原因之關係。
 - (四)移動式屍斑之特徵及形成原因。
- 三、關於傾斜槍管短反作用式半自動手槍，請回答下列問題：（25分）
 - (一)請繪圖說明其自動操作方式。
 - (二)請分別繪圖說明其射擊時在彈殼上形成撞針滑痕和撞針洞刮擦痕之機制。
 - (三)請分別繪圖說明撞針滑痕和撞針洞刮擦痕出現之位置、形態和比對價值。
- 四、名詞解釋：（每小題5分，共25分）
 - (一)斗形紋（指紋，請繪圖說明）
 - (二)共振峰（聲紋）
 - (三)毛徑係數（毛髮）
 - (四)掃描電子顯微/X-射線能譜分析法
 - (五)爆炸物（explosives）