

中央警察大學 104 學年度碩士班入學考試試題

所 別：刑事警察研究所

組 別：偵查科學組

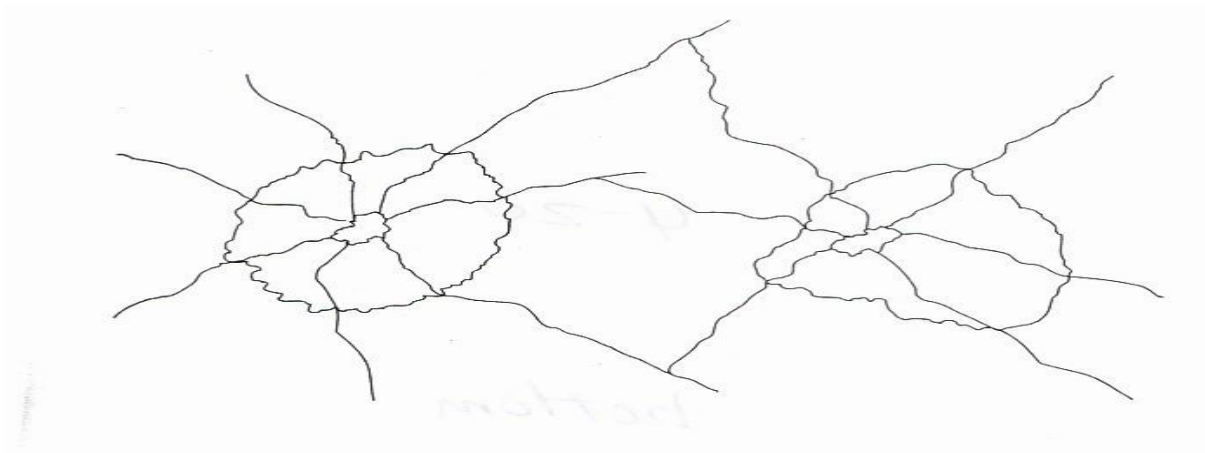
科 目：刑事鑑識概論

作答注意事項：

1. 本試題共 4 題，每題各 25 分；共 2 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、關於槍擊玻璃與殘跡之詮釋與鑑定，請回答下列問題：

(一) 現場之玻璃窗被子彈擊中，玻璃窗上留有破裂紋痕（如下圖），請解釋其意涵。



(二) 請簡述射擊殘跡之特性與鑑識方法。

二、Please answer the following two questions about forensic DNA typing.

(一) What are the sequential steps to complete a DNA typing result?

(二) Suppose that you are a criminal investigator and receive a DNA typing report for a blood sample. You find a four-band pattern of an STR analysis on the sample. What conclusion should you draw? Why?

三、刑案現場遺留一個玻璃杯，內裝不明液體約 200 mL，由偵查訊息得知可能含有下列物質，請分別簡述如何鑑識之。

(一) 砒礫

(二) 浴鹽 (MDPV)

(三) 假酒

四、There are several search patterns available for a crime scene investigator to choose from to assure complete coverage and the most efficient use of resources. Describe as many as you know that how many systematic search patterns are included? Please individually give the advantage feature of each.