

中央警察大學 107 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，每題各占 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、Elucidate the meaning and/or their significance of the following terms:

- (A) direct transfer
- (B) alternate light source
- (C) principle of individuality
- (D) false negative
- (E) precipitin test

二、Since body fluids like semen, saliva, and vaginal fluids are naturally fluorescent, the use of forensic light source offers a unique method for locating them. Describe as much as you know that **how** do you use the forensic light source to narrow down the specific locations of stains for collection? Also explain your answer.

三、請問經歹徒清洗過後之兇殺現場，有哪些方法或試劑可將殘留之微量血跡顯(復)現？如何研判檢測結果？請分別說明其反應原理。

四、以下所列係物證鑑識經常使用之儀器，請分別簡述該儀器之原理？檢測目的？及其各自適合檢測哪些物證？

(一) 紅外線光譜儀(IR)

(二) 紫外-可見光分光光譜儀 (UV/VIS)

(三) 核磁共振儀(NMR)

(四) 氣相層析質譜儀 (GC/MS)

(五) 感應耦合電漿質譜儀 (ICP/MS)