

中央警察大學 105 學年度博士班入學考試試題

所 別：犯罪防治研究所

組 別：犯罪防治組、刑事司法組

科 目：社會科學研究法

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、犯罪統計資料顯示罹患反社會人格疾患(antisocial personality disorder, APD)比例男性是女性兩倍(如Andrew & Bonta, 2010)，APD被認為是導致犯罪發生的主要人格因素，然影響犯罪發生的因素相當多元，請問學者們研究發現APD患者性別差異可能與哪些因素有關(10分)？而犯罪學者在獲得這些性別差異與相關犯罪因素的資料後可以如何應用，請設計一實驗詳細說明之。(15分)

二、研究犯罪發展的學者經常採用下列之研究設計。請試述下列三種研究設計：(一)縱貫設計(longitudinal design)、(二)橫斷設計(cross-sectional design)、(三)序列設計(sequential design)。並且從哪項設計的研究結果適合檢視個別差異「發展穩定性」，以及「世代效應」(cohort effect)的角度出發，比較這三類研究設計的差異。(25分)

三、樣本數目與抽樣方法對犯罪研究來說非常重要，試問：

- (一)分層隨機抽樣和叢集抽樣有何不同，請就階層和組群分別討論。並請舉一實例說明為何使用該抽樣方法？(10 分)
- (二)樣本數大小如何決定？請舉三例說明何時需要大的樣本數？(15 分)

四、相關係數是分析兩變數關係的重要方法，請問常用的皮爾森係數（Pearson r ）與斯皮爾曼係數（Spearman r ）分別適用於何種類型資料？其優缺點與數值範圍分別為何？（25 分）