

111年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：教育行政
科 目：教育測驗與統計
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、請說明以雷達圖 (radar chart) 來繪製統計圖表的適用時機，(12 分) 並說明解讀雷達圖資訊時要注意那些陷阱？(13 分)
- 二、請分別說明虛假相關 (spurious correlation)、淨相關 (partial correlation) 及部分相關 (part correlation) 的意義，(12 分) 並各舉一例說明其應用時機。(13 分)
- 三、受試者回應歷程 (examinee response processes) 資料的探究為當前評量的關注焦點之一，試說明其意義、資料來源類別及其對測驗效度的貢獻。(25 分)
- 四、請說明 Q 技術的適用時機與實施歷程。(25 分)