

111年公務人員普通考試試題

類 科：教育行政
科 目：教育測驗與統計概要
考試時間：1 小時 30 分

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、請試述下列名詞之意涵：(每小題 5 分，共 25 分)

(一)穩定與等值係數 (coefficient of stability and equivalence)

(二)內容效度 (content validity)

(三)估計標準誤 (standard error of estimate)

(四)典型表現測驗 (typical performance test)

(五)效標混淆 (criterion contamination)

二、凱利方格法 (repertory grids) 的基本理念為何？(10 分) 又其實施程序為何？(15 分)

三、請分別舉例說明簡單迴歸分析、單因子變異數分析及單因子共變數分析的使用時機 (12 分)，並敘明簡單迴歸分析及單因子共變數分析有那些基本假設？(13 分)

四、使用概念圖於評量的適用時機及其相應之目的為何？(10 分) 其評量的計分包含那些項目？(15 分)