

106年公務人員特種考試關務人員考試、
106年公務人員特種考試身心障礙人員考試及
106年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

代號：30560

全一頁

考試別：身心障礙人員考試

等別：三等考試

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。

一、請試述下列名詞之意涵：(每小題 5 分，共 25 分)

- (一)偏態 (skewness)
- (二)加權平均數 (weighted mean)
- (三)平均差 (average deviation)
- (四) Z 分數 (Z score)
- (五)滾雪球抽樣 (snowball sampling)

二、請說明點估計 (point estimation) 的意義、估計數應具備的條件 (特性)，並比較點估計和區間估計 (interval estimation) 的異同。(25 分)

三、為避免測驗的誤用或解釋分數的錯誤，對測驗受試者解釋測驗分數時，宜注意那些原則，請條列說明之。(25 分)

四、信度與效度為標準化測驗的重要特徵，請試從兩者的定義、公式，和必要及充分條件，來說明信度與效度的關係。(25 分)