

110年公務人員特種考試關務人員、身心障礙人員考試及
110年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

考試別：身心障礙人員考試
等 別：四等考試
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、Anderson 等人對 Bloom 在認知領域的教學目標做了修正，請說明此兩向度之內容。(20分)
- 二、差異化教學愈來愈受重視，請說明與之搭配的差異化評量作法為何？(30分)
- 三、共有兒童 75 人，他們第一次接受牙醫檢查的年齡統計如下表：

年齡(歲)	1	2	3	4	5
人數(人)	10	10	20	15	20

(一)請計算接受檢查的平均歲數及標準差。(10分)

(二)請找出年齡的中位數。(5分)

(三)請解釋為何平均數和中位數有所不同？請以資料分布的型態來說明。(10分)

- 四、若假設(hypothesis)之比例為 6:3:1，以下是抽樣 100 人對不同身分者的信賴度結果調查：

專家	碩士學歷者	大專學歷者
52	36	12

(一)若虛無假設為真，請問此三細格之期望值各為多少？(10分)

(二)卡方檢驗的自由度為多少？(5分)

(三)所計算出來的卡方值為多少？(10分)