

112年公務人員特種考試關務人員、身心障礙人員考試及
112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)可以使用電子計算器。

(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、何謂客觀式測驗？其適用時機與種類為何？（20 分）

二、大雄的數學考 70 分，英文考 85 分。該校數學科的平均值為 65，標準差為 5；英文的平均值為 80，標準差為 10。就相對地位而言，大雄這兩科的表現那一科程度比較好？本題需顯示計算過程與結果。（30 分）

三、有一題選擇題經施測與試題分析後，各選項次數分布情形如下表，請分別計算這題的難度值與鑑別度值（都要列出計算式與過程），並判讀其數值意義（好壞或優劣），以及分析本題之誘答力。（30 分）

選項	A	B	C*	D
高分組	2	0	14	4
低分組	0	0	8	12

*者表示為該題之正確答案

四、為辦理高中職學生機器人擂臺一日賽，主辦單位邀請五位專家擔任評審。主辦單位如何提高競賽評審結果的信度。（20 分）