

113年公務人員特種考試關務人員、身心障礙人員考試及
113年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

考試別：關務人員考試

等別：四等考試

類科：關稅統計（選試英文）

科目：統計實務概要

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、關於家庭收支調查計畫，請問：

(一)目的為何？（5 分）

(二)包含那些調查項目？（4 分）

(三)調查方法主要有那兩種？請詳細說明。從正確性、所需人力、經費等方面，說明如何利用調查結果幫助研究分析。（6 分）

(四)抽樣方法為何？請詳細說明。（6 分）

(五)以下表之調查資料為例，請說明在 5%顯著水準（即 95%信賴區間）下，平均每戶全年可支配所得收入的抽樣誤差是多少？平均每戶全年消費支出的抽樣誤差是多少？（4 分）

平均每戶家庭人數、可支配所得及消費支出調查資料

民國 110 年

	戶內家庭人數 (人)	可支配所得 (元)	消費支出 (元)
平均每戶全年	2.89	1,090,554	815,442
變異數	0.0023	37.4655×10^7	20.9309×10^7
標準差	0.0477	19,356	14,468
變異係數	1.65%	1.77%	1.77%
95%之信賴區間	$2.89 \pm 1.96(0.0477)$	$1,090,554 \pm 1.96(19,356)$	$815,442 \pm 1.96(14,468)$

二、(一)何謂就業者？就業者就是所謂的勞動力嗎？失業率如何計算？與廣義失業率有什麼不同？（15 分）

(二)何謂受僱員工統計之進退率？如何計算？流動率如何計算？（10 分）

三、何謂匯率？何謂外匯存底？當中央銀行在外匯市場參與調節，買入或賣出外匯時，外匯存底便不時在增減變動。以匯率偏低時為例，說明何謂固定匯率制度下的自動調節機能？其如何運作？（25 分）

四、為釐清各級政府及中央各機關應辦統計之權責與分工，避免統計業務重複或遺漏，各級政府及中央各機關有其各自應負責之統計範圍劃分。請說明辦理統計範圍劃分之機關為何？以及統計範圍劃分原則為何？根據所述原則，寫出統計範圍劃分原則的兩項關鍵要素為何？（25 分）