

111年公務人員特種考試關務人員、身心障礙人員考試及
111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：三等考試
類科：關稅統計
科目：統計實務（以實例命題）

考試時間：2小時

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、(一)何謂分層抽樣 (stratified sampling) 及群集抽樣 (cluster sampling) ? (10 分)
(二)說明我國家庭收支調查現行抽樣方法如何執行? (15 分)

二、我國自 103 年 11 月起，國民所得統計已改依聯合國 2008 年版國民經濟會計制度 (簡稱 2008SNA) 編布。

(一)說明 SNA 的 3 個特性。(15 分)

(二)我國為何將 GNP 改為 GNI? (10 分)

三、下表為我國 108 年及 109 年之 GDP、自然資源折耗及環境品質質損。

(一)請計算我國 108 年及 109 年之綠色 GDP。(10 分)

(二)請說明自然資源折耗及環境品質質損所包含之項目。(15 分)

單位：千元

年別	GDP	自然資源折耗	環境品質質損
108 年	18,908,632	14,688	44,420
109 年	19,798,597	14,703	41,517

四、下表為民國 100 年、105 年及 110 年三種商品價格與銷售量。

(一)我國採用何種指數計算物價指數?民國 107 年 1 月起以何年為計算基期? (10 分)

(二)請計算民國 110 年的物價指數。(15 分)

	民國 100 年		民國 105 年		民國 110 年	
	價格 (元)	銷量 (公噸)	價格 (元)	銷量 (公噸)	價格 (元)	銷量 (公噸)
商品 A	325	8	340	10	370	11
商品 B	475	6	500	8	560	10
商品 C	260	10	280	8	310	9