

102年公務人員特種考試關務人員考試、102年公務人員特種考試稅務人員考試、102年公務人員特種考試海岸巡防人員考試、102年公務人員特種考試移民行政人員考試、102年特種考試退除役軍人轉任公務人員考試及102年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

代號：13460 全一頁

等 別：三等關務人員考試

類(科)別：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。

一、試比較集中式與分散式的統計制度之優缺點，並說明我國所採取之統計制度及其優點。（15 分）

二、依據 99 年國富統計報告，說明我國狹義之「國富」定義，另說明「國富毛額」與「可再生資產」的名詞定義。（20 分）

三、說明 99 年人口及住宅普查所採用的普查實施方法、抽樣母體及其抽樣方法。（15 分）

四、某一城市有 375,629 個普通住戶，假設在人口及住宅普查時，以簡單隨機抽出 40,000 戶，調查得知此城市普通住戶的人口組成如下表。試估計平均每戶人口數，並以此推估全市總人口數，以及母體平均每戶人口數 μ 的 95%信賴區間。（20 分）

住戶人口	1	2	3	4	5	6
百分比	0.215	0.220	0.225	0.205	0.080	0.055

五、依據下表資料，先說明空格(a)、(b)、(c)及(d)之數值，再計算性比例、扶養比、老化指數，且計算民間勞動力與女性失業人數。（30 分）

總人口（千人）	22744.1		
男（千人）	11348.9	就業率（%）	94.8
女（千人）	(a)	男（%）	56.0
未滿15歲（%）	15.8	女（%）	(c)
15-64歲（%）	73.5	失業率（%）	5.2
65歲以上（%）	(b)	男（%）	62.7
勞動參與率（%）	58.1	女（%）	(d)