

99年公務人員特種考試海岸巡防人員考試、99年公務人員特種考試基層警察人員考試、
99年公務人員特種考試關務人員考試、99年公務人員特種考試經濟部專利商標審查人員考試、
99年第一次公務人員特種考試司法人員考試及99年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

代號：44340 全一頁

等 別：四等關務人員考試

類(科)別：關稅統計

科 目：統計實務概要

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。

一、何謂記帳調查？我國那項調查使用這種方式？（16 分）

二、抽樣調查需設計抽樣計畫，請寫出抽樣計畫應具備之內容。（20 分）

三、解釋名詞：

(一)人口總增加率。（6 分）

(二)邊際消費傾向。（7 分）

(三)淨繁殖率。（7 分）

四、民國 97 年台灣地區、台北市、及高雄市人口之年齡分布如下表：

年齡組別	台灣地區 (萬人)	台北市 (千人)	高雄市 (千人)
0 - 14 歲	391	409	248
15 - 24 歲	325	321	206
25 - 34 歲	391	397	265
35 - 44 歲	370	426	254
45 - 54 歲	361	443	245
55 - 64 歲	226	305	163
65 歲以上	240	322	145
合 計	2304	2623	1526

請計算這三地人口的年齡中位數，（12 分）與扶養比率。（12 分）

五、下表為民國 90 年（基期）和 96 年 5 項零售商品之價格及交易量，請以拉氏（Laspeyres）和裴氏（Paasche）公式，分別編算民國 96 年之物價指數，（12 分）及兩年間物價上漲率。（8 分）

商品	單位	平均單價（元）		交易量	
		90 年	96 年	90 年	96 年
A	公斤	88	105	250	320
B	公尺	73	92	120	150
C	公噸	102	132	100	110
D	公尺	65	71	80	90
E	公斤	48	50	180	190