

104年公務人員特種考試關務人員考試、
104年公務人員特種考試身心障礙人員考試及
104年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

代號：14250 全一頁

考試別：關務人員考試

等別：四等考試

類科：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、請說明分層抽樣和集群抽樣兩種方法的使用時機，並比較兩種方法的優缺點。(20分)

二、下表為某城市家庭收支調查結果，平均每戶每月統計資料：

年別	可支配所得 (元)	消費支出 (元)	可支配所得 年增率(%)	消費支出 年增率(%)	儲蓄率
100	89072	81253	---	---	(7)
101	90168	85436	(1)	(4)	(8)
102	90726	87192	(2)	(5)	(9)
103	93562	88063	(3)	(6)	(10)

試計算上述表格內(1)~(10)之各個數字(請四捨五入計算至小數點第二位)。(20分)

三、請說明經濟預測之種類與方法。(20分)

四、下表為某城市98年及103年之道路、人口及汽車資料：

年別	道路長度(公尺)	道路面積(平方公尺)	總人口數(人)	汽車量(輛)
98	628259	7585211	1166525	279541
103	666513	8279264	1294281	335306

(一)相較於98年，計算103年各項資料之增加率。(10分)

(二)試以平均每人及平均每車之道路面積變動資料，說明該城市交通狀況是改善或是惡化。(10分)

五、在進行任何一項調查的計畫時，應詳列出一張檢核表，請問檢核表所應列的項目為何？(20分)