

類 科：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、根據統計法施行細則第 36 條，各機關向民間舉辦統計調查時，應擬具調查實施計畫，於實施調查開始前送達各該級政府主計機關核定。請問調查實施計畫應具備那些內容？（16 分）

二、101～106 年三種商品的單價及消費量（權數）如下表。請以拉氏（Laspeyres）公式計算各年的定基指數，並計算各年的年增率。（20 分）

商品	消費量(權數)	單價(元)					
		101 年	102 年	103 年	104 年	105 年	106 年
A	55.1	7.5	8.1	11.3	15.6	18.1	17.8
B	38.6	48.2	52.3	56.7	74.8	96.4	92.1
C	6.3	36.1	38.5	43.5	54.2	53.7	60.6

三、(一)國富統計中的非金融性資產包括了「非金融性資產」與「金融性資產淨額」等大項，請說明「非金融性資產」中的「生產性資產」與「非生產性資產」分別有那些項目？（16 分）

(二)國富統計報告中「國內金融性資產和負債」，並未顯示在國富統計項目中，請說明無法顯示的理由，以及在國富統計報告中的陳示方式與理由。（8 分）

四、(一)行政院主計總處從101年起開展國民幸福指數研編作業，並遵循OECD的BLI(Better life index)架構修改，目前包含了11個領域，以對應民眾切身相關之生活面。請列出除了「所得與財富」以外其他的10個領域中的6個領域。（6分）

(二)「所得與財富」領域中包含 2 個國際指標及 5 個在地指標，請分別列出指標名稱，並分別說明其屬於主/客觀、正/負向。（14 分）

五、下表為101～106年臺灣地區製造業受僱員工人數、工時、平均薪資，及以105年為基期的勞動生產力指數，請以105年為基期，計算總薪資指數、單位產出勞動成本指數。（20分）

年月別	員工人數 (千人)	每人每月總工時 (小時)	每人每月總薪資 (新臺幣元)	勞動生產力指數
101 年	2,619	183.90	43,689	91.64
102 年	2,635	183.90	43,829	91.67
103 年	2,687	184.80	45,207	95.44
104 年	2,717	181.80	46,781	94.58
105 年	2,723	175.10	47,258	100.00
106 年	2,762	175.50	48,660	102.10