

類 科：統計

科 目：統計實務概要（以實例命題）

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。

(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、統計法施行細則規範，基本國勢調查之舉辦，應擬具調查方案報請行政院核定。請問該方案之內容應包含那些事項？（20 分）

二、行政院主計總處為明瞭臺灣地區各階層家庭之收支狀況，依統計法之規定，辦理臺灣地區家庭收支調查，請問：

(一)這項調查的項目包括那些？（8 分）

(二)調查方法有那些，請分別說明調查頻度及調查內容。（12 分）

三、某工業區 4 項主力產品 104~106 年的單價和產量，如下表：

產 品	104 年		105 年		106 年	
	單價	產量	單價	產量	單價	產量
A	63	32.5	68	35.8	72	38.5
B	48	45.3	51	51.9	52	53.6
C	21	62.7	18	57.1	23	68.1
D	9	86.4	11	90.2	10	91.9

請以 105 年為基期，採用拉氏公式編算該工業區各年的生產量指數。（20 分）

四、104~106 年年底臺閩地區人口數（總人口數及含育齡婦女之年齡層人口數）、出生（0 歲）、死亡（含新生兒）的資料如下表：

年 度	性 別	人口數			死亡人數			
		總計	0	15~49	總計	小計	本年出生	去年出生
104	計	23,492,074	201,523	12,237,379	163,822	889	753	136
	男	11,712,047	104,752	6,176,300	98,550	492	411	81
	女	11,780,027	96,771	6,061,079	65,272	397	342	55
105	計	23,539,816	196,873	12,109,451	172,829	821	670	151
	男	11,719,270	102,046	6,112,401	103,378	446	369	77
	女	11,820,546	94,827	5,997,050	69,451	375	301	74
106	計	23,571,227	183,442	11,995,033	172,028	777	659	118
	男	11,719,580	95,090	6,055,787	101,909	414	362	52
	女	11,851,647	88,352	5,939,246	70,119	363	297	66

請分別計算各年之粗出生率、一般生育率、粗死亡率、自然增長率、嬰兒死亡率。（24 分）

五、我國行業標準分類經 10 次修訂，目前共有 A~R 等 19 大類，其中第 N 大類為支援服務業，請說明其定義。（16 分）