

等 別：三等考試

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。

一、經收集有關統計資訊之後，尚須如何加以研析判斷其景氣動向？（16 分）

二、回答下列問題：（每小題 5 分，共 10 分）

(一)非勞動力

(二)有配偶婦女之一般生育率

三、我國國民幸福指數國際幸福指標綜合指數的計算方式為何？（15 分）

四、說明下列各比率——供電普及率、本期工業生產指數、食物類消費比率，分屬那一類型的比率——結構比率、適合比率、變遷比率、相因比率，並說明原因。（18 分）

五、下表為部分的 99 年的簡易生命表，請計算(一)至(八)之值，並解釋說明男、女性之平均壽命之比較。（21 分）

年齡組別	男性					女性				
	死亡機率	生存數	死亡數	定常人口 T_x	平均餘命	死亡機率	生存數	死亡數	定常人口 T_x	平均餘命
70-74 歲		71227	10873		14.04		85441	7904		16.74
75-79 歲	0.22601	60353	(二)	670145	(一)	0.15341	77537	(六)	997940	(五)
80-84 歲	0.32790	(三)				0.24855	(七)			
85 歲以上	(四)	31396	31396	205952		(八)	49327	49327	349140	

六、96 年國內生產毛額需求面各項目之實質結構比及 97 年實質成長率如下表所示。

	民間消費	政府消費	資本形成	輸 出	輸 入
96 年結構比	56.84	16.11	25.78	47.15	45.87
97 年成長率	8.58	-1.19	3.42	5.45	3.48

試求：(一)97 年經濟成長率（國內生產毛額實質成長率）。（10 分）

(二)97 年政府消費、輸出項目之貢獻度及貢獻率。（10 分）