

101年特種考試地方政府公務人員考試試題

代號：41430

全一張
(正面)

等 別：四等考試

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。

一、解釋名詞：（每小題 5 分，共 30 分）

(一)全國總供需估測

(二)平均餘命

(三)人口結構高齡化

(四)人類發展指數

(五)恩格爾係數

(六)住宅自有率

二、就名目與實質之 GNP 及人口資料如下表 1-3 欄，請計算 4-8 欄各項成長率。(30 分)

	實數			成長率(%)				
	名目國民 生產毛額 GNP(億元)	實質國民 生產毛額 GNP(億元)	人口數 Lt(千人)	國民生產 毛額名目 增 加 率	國民生產毛額 實質增加率	平減指數增加率	每人生產毛額 實質增加率	人口增加率
96 年	132,432	133,036	22,958	—	—	—	—	—
97 年	129,347	133,706	23,037					
98 年	128,950	132,298	23,120					
99 年	140,438	146,173	23,162					

(請接背面)

等 別：四等考試

類 科：統計

科 目：統計實務概要（以實例命題）

三、試依下表資料計算經購買力平減之後，各國對美國之相對物價水準，並解釋我國之相對物價水準。（25 分）

國家別	每人國民生產毛額（元）	兌換美元匯率	各國貨幣相對美元之購買力平價	各國對美國之物價水準
美國	15,094,000	1	1	—
日本	5,867,154	81.97	221.79	
瑞典	538,131	6.59	10.49	
德國	3,570,556	1.5	2.64	
英國	2,431,589	0.62	0.69	
中華民國	243,666	29.28	17.77	

四、假設全體經濟社會僅有兩種企業，其投入與產出值（億元）資料如下表，請就國民所得統計之生產面、分配面、支出面，分別計算其國內生產毛額（GDP）各為若干？（15 分）

A 企業				B 企業			
中間產品成本	3,600	銷給消費者	1,800	中間產品成本	2,500	銷給消費者	1,100
薪資支出	1,400	銷給政府	1,200	薪資支出	1,500	銷給政府	800
租金支出	600	銷給 B 企業	3,400	租金支出	400	銷給 A 企業	2,700
利息支出	900	輸出國外	1,200	利息支出	400	輸出國外	500
利潤	1,100			利潤	300		
總投入	7,600	總產出	7,600	總投入	5,100	總產出	5,100