

111 年特種考試地方政府公務人員考試試題

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。

(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、請回答下列問題：

(一)請說明「消費者物價指數」的編製目的與用途。(10 分)

(二)請說明「躉售物價指數」的編製目的與用途。(10 分)

(三)下表為 106 年到 111 年 9 月份之消費者物價指數。請問民國 106 年 9 月新臺幣 100 萬元，如依消費者物價指數進行購買力換算，相當於 111 年 9 月新臺幣金額為何？(10 分)

年(月份)	消費者物價指數
106年9月	100.84
107年9月	102.57
108年9月	103.00
109年9月	102.40
110年9月	105.06
111年9月	107.95

二、若 p_1 與 q_1 為 t_1 期的商品數量與價格， p_2 與 q_2 為 t_2 期的商品數量及價格。請以 L 式 (Laspeyres)，P 式 (Paasche)，以及 F 式 (Fisher)，計算下表 t_2 期之經濟成長率。(30 分)

t ₁ 及t ₂ 期生產數量與市場價格								
商品	數量		價格		價值			
	q ₁	q ₂	p ₁	p ₂	p ₁ q ₁	p ₂ q ₂	p ₁ q ₂	p ₂ q ₁
A	10	15	7	4	70	60	105	40
B	12	12	10	11	120	132	120	132
C	20	18	3	5	60	90	54	100
合計	-	-	-	-	250	282	279	272

三、請詳細說明「個人所得」與「國民所得」有何不同？（20分）

四、何謂「M型社會」？請由下圖之平均每人可支配所得人數分配，詳述說明我國之所得分配是否呈M型化。（20分）

