

112 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、(一)試說明國內生產毛額(Gross Domestic Product, GDP)的三面等價關係，並採用下列總體經濟變數定義 GDP 三個面向的求算公式。(15 分)

總體經濟變數：

生產總額、間接稅、輸出、輸入、固定資本消耗、資本形成、營業盈餘、受僱報酬、中間投入、民間消費、政府消費。

(二)試就下表資料（當期價格）回答下列問題（相關計算算至小數點第二位）：(10 分)

(1)求算 2022 年我國名目 GDP。

(2)若我國 2022 年 GDP 平減指數為 104.65（單位：2016 年=100），求算 2022 年我國實質 GDP。

單位：新臺幣兆元

2022 年 (當期價格)	民間消費	政府消費	資本形成	輸出	輸入
	10.33	3.12	6.31	16.31	13.40

二、試說明我國受僱員工薪資調查實施計畫之抽樣設計，包含抽樣母體、抽樣方法、分層準則及樣本配置方法、樣本大小及母體參數（受僱員工人數及受僱員工薪資）估計方法。(25 分)

三、常用以求算物價指數的方法包含拉氏指數(Laspeyres index)及裴氏指數(Paasche index)，請回答下列問題：

(一)試分別列出這兩個物價指數的求算公式，並說明其差異。(10 分)

(二)就我國目前公布的 CPI（消費者物價指數）及 PPI（生產者物價指數）分別說明計算公式、指數基期年及編制目的。(15 分)

四、(一)試說明我國產業關聯統計的基本表(IOTs)及供給使用表(SUTs)編表頻次。(10 分)

(二)試解釋下列統計表的涵義：產業關聯表、投入係數表及關聯程度表。(15 分)