代號：31530
頁次：1－1

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：㈠可以使用電子計算器。
㈡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。
㈢本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、㈠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。

㈡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）

⑴求算 2022 年我國名目 GDP。

⑵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：

㈠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）

㈡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、㈠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）

㈡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）