

112年公務人員普通考試試題

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。

(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、詳細說明「平均壽命」、「平均餘命」及「平均死亡年齡」的意義與三者間之差異。(25分)

二、詳細說明以下有關國民所得統計之議題：

(一)國民生產、國民所得與國民支出之間的關係。(10分)

(二)按「當期」價格及按「固定」價格之差異。(7分)

(三)平減的意義。(8分)

三、考慮以下有關品項甲、乙、丙和丁在2017年及2022年的價格與消費數量：

| 品項 | 2017年 | | 2022年 | |
|----|-------|------|-------|------|
| | 價格 | 消費數量 | 價格 | 消費數量 |
| 甲 | 250 | 14 | 465 | 19 |
| 乙 | 100 | 12 | 125 | 12 |
| 丙 | 75 | 1 | 350 | 2 |
| 丁 | 1,000 | 1 | 2,500 | 3 |

以2017年為基準年，計算2022年之各種價格指數。

(一)價格相對指數 (price relative index)。(6分)

(二)未加權的總價格指數 (unweighted aggregate price index)。(5分)

(三)Laspeyres指數。(7分)

(四)Paasche指數。(7分)

四、詳細回答以下有關受僱員工薪資統計調查之問題：

(一)受僱員工之進退率如何計算？(5分)

(二)受僱員工之流動率如何計算？(5分)

(三)實質薪資如何計算？(5分)

(四)受僱員工薪資調查工時統計之範圍為何？如何計算？(10分)