

等 別：薦任
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。

- 一、劃分產業部門分類之基本原則為何？（16分）
- 二、民國99年人口及住宅普查中的住宅所有權屬可區分成幾類？並請加以說明。（10分）
- 三、行政院主計處第三局第八科所編製家庭收支調查中的經濟戶長，該如何區分與認定？（20分）
- 四、假設全國經濟社會只有兩種企業甲與乙，其投入及產出值（億元）資料如下表。試就國民所得統計之生產面、分配面及支出面，分別計算國內生產毛額（GDP）各為多少？（20分）

| 甲企業 | | 乙企業 | |
|----------------|---------------|----------------|---------------|
| 中間產品成本 \$3,400 | 銷給消費者 \$1,600 | 中間產品成本 \$3,000 | 銷給消費者 \$1,000 |
| 薪資支出 1,800 | 銷給政府 1,400 | 薪資支出 2,000 | 銷給政府 800 |
| 租金支出 500 | 銷給乙企業 3,000 | 租金支出 300 | 銷給甲企業 3,400 |
| 利息支出 700 | 輸出國外 1,200 | 利息支出 300 | 輸出國外 800 |
| 利 潤 800 | | 利 潤 400 | |
| 總投入 \$7,200 | 總產出 \$7,200 | 總投入 \$6,000 | 總產出 \$6,000 |

- 五、下表為某地區的人口概況，請計算 96-99 年的粗出生率與粗死亡率，並評論這些率值。（20分）

| 年 別 | 人口數 (千人) | 出生 | | 死亡 | |
|--------|-------------|---------|---------|---------|---------|
| | | 人數(人) | 粗出生率(‰) | 人數(人) | 粗死亡率(‰) |
| 95 | 22,877 | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 96 | 22,958 | 204,414 | | 141,111 | |
| 97 | 23,037 | 198,733 | | 143,624 | |
| 98 | 23,120 | 191,310 | | 143,582 | |
| 99 | 23,162 | 166,886 | | 145,772 | |

(請接背面)

等 別：薦任
 類 科：統計
 科 目：統計實務（以實例命題）

六、請列式計算下表 14 個空格 (①~⑭) 為何？(14 分)

| 年 別 | 國內生產毛額 (億元) | 物價平整指數 x 年=100 | 國外要素 所得淨額 (億元) | 貿易 順差 (億元) | x 年幣值 實質國內 生產毛額 | 國內 需求 (億元) | 國民生產 毛額年增 率(%) | 各年經濟 成長率 (%) |
|--------|----------------|-------------------|----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------|--------------------|
| x | 29,258 | 100.00 | 706 | 5,652 | ① | ⑤ | ----- | ----- |
| x+1 | 32,890 | 100.49 | 660 | 5,614 | ② | ⑥ | ⑨ | ⑫ |
| x+2 | 35,853 | 101.57 | 883 | 3,857 | ③ | ⑦ | ⑩ | ⑬ |
| x+3 | 39,617 | 104.72 | 910 | 3,201 | ④ | ⑧ | ⑪ | ⑭ |