

109 年特種考試地方政府公務人員考試試題

等 別：四等考試

類 科：統計

科 目：統計實務概要

一、統計法為政府統計工作之重要法源依據,於民國 107 年 6 月 20 日完成最新修正版本,試分述此最新版統計法於「行政資料處理」及「統計調查環境」之修正重點及影響。(25 分)

【解題關鍵】

1. 《考題難易》(★：非常簡單 / ★★：簡單 / ★★★：普通 / ★★★★：困難 / ★★★★★：非常困難)

★★★

2. 《解題關鍵》

統計法及統計法施行細則修正重點及影響

【擬答】

(一)強化行政資料處理系統之統計功能：

隨網路科技進展迅速，大數據應用蔚為國際潮流，國內各項行政資料檔案(如財稅申報、健保、勞保、社福及戶籍等)如能在兼顧個資保護原則下，串接連結運用，將可產製優質公務統計數據，有利於支援施政決策、檢討計畫績效及增進財政效益，同時可取代或簡化部分統計調查，減輕行政及社會成本。因此，修正草案增訂主計機關(構)為統計目的需要或為減輕統計調查受查者負擔，得向各機關要求提供行政資料；各機關建立或修改行政資料處理系統時，應納入統計業務需求；另可由行政紀錄或其他調查取得資料者，不得舉辦調查。

(二)優化統計調查環境：

增訂統計調查類別，分級管理；對於規避、妨礙、拒絕及未依限據實答復基本國勢調查（人口、工業及服務業、農業等三大普查）或指定統計調查（陳示國家整體經社情勢之重要調查）者，得處罰鍰 3 千元至 15 萬元；至於一般統計調查則不受罰則約束。與現行規定相較，已考量強制罰則之必要性及合理性，罰則法律位階提高，惟處罰範圍縮小（依現行統計法施行細則規定，未據實詳盡答復所有統計調查者，均依行政執行法處 5 千元至 30 萬元怠金）。

（資料來源：行政院主計總處）

二、就業數據表現向來為各界所關注,表 1 為民國 88 年及 108 年實際就業數據,請回答下列問題:

(一)依序寫下(1)~(6)答案(請以四捨五入計算至小數點後一位數,注意需含單位)(18 分)

(二)試分析整體就業變化情形。(7 分)

表 1

單位：千人

	總人口數	15歲以上 民間人口	就業者	失業者	勞動力 參與率	失業率	就業者占 總人口數 比率
88年	22,092	16,687	9,385	283	57.9%	2.9%	42.5%
108年	23,603	20,189	11,500	446	(1)	(2)	(3)
108年較88年 增減變化	6.8%	21.0%	22.5%	57.6%	(4)	(5)	(6)

【解題關鍵】

1. 《考題難易》(★：非常簡單 / ★★：簡單 / ★★★：普通 / ★★★★：困難 / ★★★★★：非常困難)

★

2. 《解題關鍵》

人力資源調查統計,基本題

【擬答】

(一)

(1) 59.2% (2) 3.7% (3) 48.7% (4) 2.45% (5) 27.6% (6) 14.6%

(二)整體看來 88 年到 108 年的勞動參與率增加,但失業率也增加。代表雖然就業人口增加但就業率降低,即整體就業情形有待改善。

志光 × 保成 × 學儒

快速上榜

下一個上榜就是你!! 考取見證

一年考取 **鄭○賢** 109普考經建行政 狀元 109高普考經建行政 探花

參加奪榜/特訓班的優勢是可以在考前幾個月逼自己進入備戰狀態，密集且快速的把前面上課的內容完整複習，並且每天固定要在表定時間內寫完題目，加上眾人聚在一起凝聚出考前衝刺的氛圍，讓自己更能專注、不懈怠。

5個月考取 **王○哲** 109高普考財稅行政 雙料金榜

學習要先從定義開始，了解定義然後熟悉解題流程，有問題就問老師。選擇題最少要寫近3年，考試時細心看題目別掉入陷阱，申論是上榜關鍵，平時多練題庫上場才不會慌，過程論述要清楚，分數自然會高。

7個月考取 **翁○樺** 109高普考會計 雙料金榜

我報名的是年度班，且選擇面授課程。後期選擇參加奪榜班，利用補習班的資源多練習題目跟加強申論題寫作。前期我會強迫自己準時補習班報到，後期就是白天去奪榜班念書跟刷題，晚上繼續到補習班趕進度。

7個月考取 **顏○凡** 109高普考財稅行政 雙料金榜

當我開始補習時，距離考試已經只剩下7個月，我大部分科目都是照著老師的教導方式準備，只要穩穩跟著進度，不管是學習或之後複習，都會輕鬆很多。規劃好自己的讀書計畫，順順地準備下來，你一定可以得到成果。

三、行職業分類為政府統計之重要分類標準：

(一)試述「行業」與「職業」之差異，並舉例說明。(16 分)

(二)行業標準分類之行業判定原則為何？企業若同時從事多種經濟活動時應如何判定其行業？(9 分)

【解題關鍵】

1. 《考題難易》(★：非常簡單 / ★★：簡單 / ★★★：普通 / ★★★★：困難 / ★★★★★：非常困難)

★★

2. 《解題關鍵》

行業標準分類及職業標準分類

【擬答】

(一)

1. 行業分類 Classification of Industries

指經濟活動部門之種類，包括從事生產各種有形物品與提供各種服務之經濟活動在內。

2. 職業分類 Classification of Occupations

指個人所擔任之工作或職務，但須具備下列條件：

(1)須有報酬一係指因工作而獲得現金或實物之報酬。

(2)有繼續性一係指非機會性；但從事季節性或週期性之工作亦認為有繼續性。

(3)為善良風俗所認可一如從事之工作雖可獲得報酬，但不為善良風俗所認可，則不認定為其職業。

(4)凡幫同家人工作間接獲得報酬，而工作時間在一般規定三分之一以上者亦認為有職業。

以酒廠所僱司機為例，在職業分類中司機屬運輸工具操作工，在行業分類中，因酒廠之經濟活動為釀酒，屬製造業之飲料製造業。

(資料來源：行政院主計總處)

(二)行業認定原則

1. 一般原則

行業標準分類係以場所單位之附加價值最大的主要經濟活動作為判定行業細類基礎，而不論其組織型態為公司組織、合夥組織或獨資經營，為民營或公營，亦不論其營運方式為傳統通路或電子商務。若無法取得附加價值資料，可採生產總額、營業額、員工人數等替代。個人單獨作業，無固定工作場所者，則依其從事經濟活動所生產之物品或所提供之服務分類。

2. 複合活動之處理

(1)獨立多元活動 (independent integrated activities)

各場所單位之主要經濟活動，按其性質相同或相似者分別歸屬於一類；如該場所單位同時從事多種獨立之經濟活動時，依聯合國 ISIC 3.1 修訂版 (2002 年) 規定，應採「由上而下法 (top-down method)」之程序判定，以確保歸類結果與場所單位實際經濟活動之一致性。

(2)垂直整合活動 (vertically integrated activities)

係指同一場所單位從事不同生產程序之一貫生產活動，以前一階段的產出作為後一階段的投入。場所單位從事垂直整合性質之生產活動時，除國際行業分類有特別規定外，應依最終生產活動歸類，例如從伐木到鋸木之生產活動應歸屬 1401 細類「製材業」、從採土到製磚之生產活動應歸屬 2322 細類「黏土建築材料製造業」或從生產人造纖維到紡織之生產活動應歸屬 1123 細類「人造纖維梭製布業」。

(3)水平整合活動 (horizontal integrated activities)

公職王歷屆試題 (109 地方特考)

係指同一場所單位使用相同的生產要素從事兩種以上生產活動，例如同時製造麵包、巧克力及糖果，因中間原料重疊，釐析不易，致無法計算各項產品之附加價值並據以歸屬行業時，可採替代性指標，改以產品之生產總額或營業額，按其最大者歸屬行業。

(資料來源：行政院主計總處)

史上最強
線上申論批閱系統

志光 × 保成 × 學儒

3Q 線上 練題批閱

多位鑽石級名師
線上服務

囊括地方特考、高普考兩大國考，重要考科超過20科一網打盡國考必考題，
暢快提升申論答題力

3Q 線上申論批改，讓你體驗後SAY 3Q

Question 出好題
頂尖名師專業出題，題目緊扣命題趨勢，即使你宅在家，也能練好題、答好題、做好題。

Quality 高品質
精選國考師資團隊，品質絕對有保障，系統化出題，題題精選，線上批改，科科重點。

Quietly 更安靜
就算不出門，在家也能練寫申論，輕鬆舒適又自在，熟悉又安靜的環境，線上批改超彈性。

完整課程資訊詳洽全國志光·保成·學儒門市

四、解釋下列各題兩個名詞間之差異：

- (一)治安統計之「犯罪人口率」與「定罪人口率」。(6分)
- (二)人口統計之「社會增加率」與「自然增加率」。(6分)
- (三)交通統計之「A1類道路交通事故」與「A2類道路交通事故」。(6分)
- (四)戶口普查之「戶籍人口」與「常住人口」。(7分)

【解題關鍵】

1. 《考題難易》(★：非常簡單 / ★★：簡單 / ★★★：普通 / ★★★★：困難 / ★★★★★：非常困難)

★★

2. 《解題關鍵》

統計實務中常考之解釋名詞

【擬答】

(一)犯罪人口率=(當期嫌疑犯人數/當期期中人口數)*100,000

定罪人口率=執行判決確定有罪男女性人數/期中人口數*100,000。

定罪率=(科刑人數+免刑人數)/(有罪人數+無罪人數)*100。

(資料來源：內政部警政署)

(二)社會增加率：

指一國或一地在一年中社會增加數對年中人口數的比率，或遷入率減遷出率之差。

社會增加率=遷入率－遷出率

$$= \frac{\text{遷入人口數(含住址變更之遷入人數)} - \text{遷出人口數(含住址變更之遷出人數)}}{\text{年終人口數}} \times 1,000$$

自然增加率：

公職王歷屆試題 (109 地方特考)

指一國或一地在一年中自然增加數對年中人口數的比率，或粗出生率減粗死亡率之差。

自然增加率=粗出生率－粗死亡率

$$\frac{\text{一年內之活產數} - \text{一年內之死亡數}}{\text{年中人口數}} \times 1,000$$

(資料來源：行政院主計總處)

(三) A1 類道路交通事故：造成人員當場或二十四小時內死亡之交通事故

A2 類道路交通事故：造成人員受傷或超過二十四小時死亡之交通事故

(資料來源：內政部警政署)

(四) 戶籍人口：指在某地區設有戶籍之中華民國國民，於統計標準日不論其是否住在戶內均為該地區之人口。

常住人口：凡普查標準時刻在現住地實際居住六個月或預期居住六個月以上者，均視為該處所之經常居住者。

(資料來源：行政院主計總處)

志光 × 保成 × 學儒

109 高普考錄取成績 No.1

囊括 33 狀元 37 榜眼 27 探花

高考 勞工行政 狀元 姚○瑜	普考 農業行政 狀元 黃○君	高考 工業設計 榜眼 張○斌	普考 勞工行政 榜眼 謝○湘	高考 財務審計 探花 潘○廷
高考 財務審計 狀元 陳○玄	普考 會計 狀元 謝○誠	高考 一般行政 榜眼 邱○蓉	普考 電子工程 榜眼 洪○登	高考 經建行政 探花 鄭○賢
高考 僑務行政 狀元 李○璽	普考 法律廉政 狀元 余○誠	高考 公務社會工作師 榜眼 許○蓉	普考 農藝技術 榜眼 沈○亞	高考 教育行政 探花 鄭○澤
高考 農業技術 狀元 黃○智	普考 一般行政 狀元 梁○軒	高考 農藝行政 榜眼 劉○瑾	普考 農藝技術 榜眼 謝○湘	高考 一般民政 探花 洪○鳳
高考 一般行政 狀元 張○○	普考 新聞行政 狀元 林○敏	高考 植物病蟲害防治 榜眼 李○猷	普考 一般民政 榜眼 謝○湘	高考 人事行政 探花 黃○碧
高考 社會行政 狀元 梁○翰	普考 法律廉政 狀元 余○誠	高考 一般民政 榜眼 謝○湘	普考 文化行政 榜眼 謝○湘	高考 農業行政 探花 石○文
高考 交通行政 狀元 梁○亞	普考 經建行政 狀元 鄭○賢	高考 教育行政 榜眼 廖○維	普考 經建行政 榜眼 謝○湘	高考 財政廉政 探花 王○慧
高考 公務社會工作師 狀元 陳○賢	普考 文化行政 狀元 張○聰	高考 航運行政 榜眼 林○棟	普考 戶政 榜眼 謝○湘	普考 交通技術 探花 羅○睿
高考 體育行政 狀元 宋○軒	普考 人事行政 狀元 陳○毅	高考 測量製圖 榜眼 張○豐	普考 經建行政 榜眼 謝○湘	普考 人事行政 探花 許○瑞
高考 法制 狀元 張○佑	普考 教育行政 狀元 黃○萍	高考 體育行政 榜眼 陳○愛	普考 戶政 榜眼 謝○湘	普考 統計 探花 陳○廷
高考 一般民政 狀元 莊○璿	普考 經建行政 狀元 林○秀	高考 商業行政 榜眼 謝○純	高考 法律廉政 探花 白○雲	普考 金融保險 探花 陳○毅
高考 僑務行政 狀元 楊○誠	普考 財政廉政 榜眼 謝○賢	高考 觀光行政 榜眼 謝○純	高考 公務社會工作師 探花 陳○新	普考 一般行政 探花 史○楨
高考 經建行政 狀元 謝○誠	高考 文化行政 榜眼 張○理	高考 法制 榜眼 方○淵	高考 商業行政 探花 胡○安	普考 農業行政 探花 石○文
高考 農業行政 狀元 洪○偉	高考 社會行政 榜眼 謝○賢	高考 交通技術 榜眼 謝○純	高考 觀光行政 探花 黃○華	普考 文化行政 探花 張○理
高考 商業行政 狀元 黃○君	高考 交通行政 榜眼 謝○賢	普考 一般行政 榜眼 謝○純	高考 財政行政 探花 謝○純	普考 測量製圖 探花 李○玲
高考 教育行政 狀元 謝○豪	高考 文化行政 榜眼 謝○賢	普考 商業行政 榜眼 謝○純	高考 戶政 探花 謝○純	普考 文化行政 探花 張○理
普考 交通行政 狀元 陳○成	高考 動物技術 榜眼 黃○言	普考 財政廉政 榜眼 謝○賢	高考 一般行政 探花 謝○純	

下一位上榜就是你！

■ 因版面有限無法一一列出，詳盡榜單請上公職王查詢 ■