

104 年公務人員升官等考試、104 年關務人員升官等考試 104 年交通事業公路、港務人員升資考試試題

等級：簡任

類科(別)：統計

科目：統計實務研究(以實例命題)

一、請先說明「開放政府資料」(open government data)之涵義。再說明目前行政院對「政府開放資料推動策略」之政策想法與作為。(25 分)

【擬答】

政府施政透明、提升民眾參與公共政策議題是世界各國政府推動的趨勢，經由政府資料的開放，可促使跨機關資料流通、提升施政效能，滿足民眾需求。以強化民眾監督政府的力量。配合雲端運算及行動服務時代來臨，在政府資源有限下，善用民間無限之創意，整合運用政府開放資料，推動政府資料開放增值應用，發展各項跨機關便民服務，更是行政院推動第四階段電子化政府發展的重要主軸。依據行政院第 3322 次院會決議指示，政府開放資料(Open Data)可增進政府施政透明度、提升民眾生活品質，滿足產業界需求，對於各級政府間或各部會間之決策品質均有助益可見其重要性，各部會應自民眾的應用面發想，思考使用端之需求，在規劃時也要考慮到機器讀取介面的必要性。行政院所屬各機關今後將藉由「資料開放民眾與企業運用」、「以免費為原則、收費為例外」、「資料大量、自動化而有系統的釋放與交換」3 步驟，並配合「主動開放，民生優先」、「制定開放資料規範」、「推動共同平臺(Data.gov.tw)」、「示範宣導及服務推廣」等 4 大焦點策略推動政府資料開放工作。資料開放的類型以便利及提升民眾生活品質為優先，例如食、醫、住、行、育樂、就業、文化、經濟發展和生活品質等，期透過政府資料開放，促成跨機關與民間協同合作與服務創新，創造民眾、政府、業界三贏局面。

(資料來源：行政院國家發展委員會政府資料開放平台)

二、請先說明國家發展委員會所發布有關經濟景氣指標的內涵。再說明其與對策信號之意義及功能。(25 分)

【擬答】

景氣指標與對策信號乃是為衡量經濟景氣概況。將一些足以代表經濟活動且能反映景氣變化的重要總體經濟變數，以適當統計方式處理，編製而成。目前國發會發布包含領先、同時、落後三種景氣指標，並同時發布景氣對策信號(景氣燈號)，提供各界衡量我國景氣脈動之用。景氣指標及景氣燈號意義、功能如下：

(一)領先指標

由外銷訂單指數、實質貨幣總計數 MIB、股價指數、工業及服務業受雇員工淨進入率、核發建照面積(住宅、商辦、工業倉儲等)，SEMI 半導體接單出貨比，及製造業營業氣候測驗點等 7 項構成項目組成，具領先景氣波動性質，可用來預測未來景氣之變動。

(二)同時指標

由工業生產指數、電力(企業)總用電量、製造業銷售量指數、商業營業額、非農業部門就業人數、實質海關出口值，與實質機械及電機設備進口值等 7 項構成項目組成，代表當前景氣狀況，可以衡量當時景氣之波動。

(三)落後指標

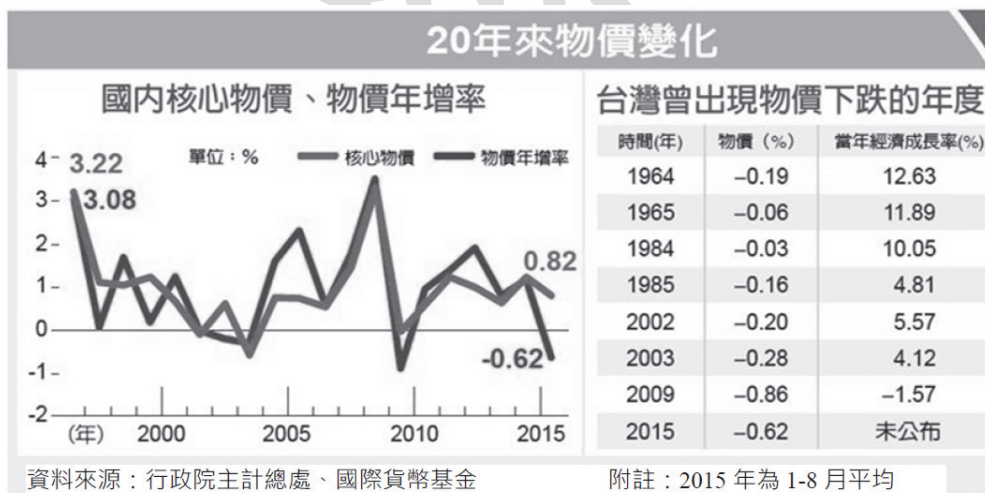
公職王歷屆試題 (104 年公務人員升等考試)

由失業率(取倒數)、工業及服務業經常性受僱員工人數、製造業單位產出勞動成本指數、金融業隔夜拆款利率、全體貨幣機構放款與投資,及製造業存貨率等6項構成項目組成,用以驗證過去之景氣波動。

四)景氣對策信號

景氣對策信號係以類似交通號誌之5種不同信號燈表示目前景氣狀況,其中「綠燈」表示穩定、「紅燈」表示景氣熱絡、「藍燈」表示景氣低迷,至於「黃紅燈」及「黃藍燈」二者均為注意性燈號,宜密切觀察景氣是否轉向,藉由不同的燈號,提示政府應採取之對策,亦可利用對策信號變化作為判斷景氣榮枯參考。目前國發會編製之對策信號由貨幣總計數MIB、股價指數、工業生產指數、非農業部門就業人數、海關出口值、機械及電機設備進口值、製造業銷售量指數、商業營業額,及製造業營業氣候測驗點等9項構成項目組成。(資料來源:行政院國家發展委員會)

三、亞洲開發銀行根據臺灣2015年1至8月通貨膨脹率較2014年同期下跌0.6%,提出臺灣已進入「通貨緊縮」(deflation)的疑慮;同時,並預測臺灣2015年全年通貨膨脹率是負0.5%,泰國負0.7%,新加坡負0.2%,臺灣、新加坡和泰國都已陷入通貨緊縮。請就下列圖表及其他國內目前各項統計數字,評論臺灣目前及短期內有無通貨緊縮現象之出現或可能。(25分)



【擬答】

通貨膨脹係指一般(非個別)物價的持續(非偶爾)上漲。通貨膨脹的肇因,理論上可分為:

(一)成本推動:主要係工資、原料等投入成本變動透過生產反映於售價上,再影響到一般物價。

1. 工資推升:工資為構成生產成本主要部分。工資漲幅大於生產力提升的幅度,導致生產成本增加,物價上揚。
2. 輸入誘致:貿易依存度高的國家,進口物品價格的上揚會對國內一般物價產生壓力,其影響途徑不外直接衝擊消費品價格,或透過中間投入影響生產成本。

(二)需求拉動:總需求大於充分就業時的總供給,導致物價上漲。

通貨膨脹係經濟學名詞,並無法定衡量指標,一般常用消費者物價指數(CPI)年增率來衡量通貨膨脹率。(資料來源:行政院主計總處)

公職王歷屆試題 (104 年公務人員升等考試)

四、行政院主計總處及財政部財稅資料中心皆會公布家戶（或個人）所得的統計資料，外界常會藉由此二單位之資料，討論有關國內貧富差距統計的相關問題。

(一)請先說明利用行政院主計總處及財政部財稅資料中心兩單位有關家戶（或個人）所得的資料，在計算貧富差距上之統計差異；再評論其可能衍生的問題。(10 分)

(二)說明我國目前所得分配現況，並評估我國目前貧富差距之現況，究竟貧富差距情況是擴大還是縮減？(15 分)

【擬答】

(一)行政院主計總處利用家庭收支調查結果，將每戶可支配所得由高低將戶數分為 5 組，以最高 20%與最低 20%之差計算。國際間通用的貧富差距大多以「五等分位差距倍數」與「基尼係數」來衡量。

財政部財政資訊中心以綜合所得稅申報戶最高的 5%家庭平均年所得與最低 5%家庭平均年所得差距倍數衡量。根據報稅資料來觀察所得較無法反映真實的情況，因為有錢人可以透過節稅管道將所得不納入綜所稅申報，而且將報稅所得分成 20 等分所計算的差距倍數會比 5 等分計算出來的差距倍數高。

(二)隨著全球化知識經濟發展，以及人口老化、小家庭增加等家庭結構改變，我國以「戶」為單位衡量之所得差距長期多呈擴大趨勢，近 20 年來，由 4.97 倍擴大至 6.17 倍。

(資料來源：行政院主計總處)

職
王