

110 年公務人員特種考試關務人員、身心障礙人員考試及 110 年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

考試別：關務人員考試
等 別：四等考試
類科組：關稅統計
科 目：統計實務概要

一、何謂通貨膨脹？肇因為何？通貨膨脹率資料如何取得？(30 分)

1. 《考題難易》：★(最難 5 顆★)
2. 《解題關鍵》：通貨膨脹的相關考題
3. 《命中特區》：吳迪 (110.02)，統計實務，頁 197

【擬答】：

(一)通貨膨脹係指一般(非個別)物價的持續(偶爾)上漲。

(二)通貨膨脹的肇因，理論上可分為：

1. 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：貿易依存度高之國家，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。

2. 需求拉動：總需求大於充分就業時之總供給，導致物價上漲。

(三)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)

二、請寫出下列人口指標之計算公式。(每小題 5 分，共 25 分)

(一)性比例

(二)扶養比

(三)扶幼比

(四)扶老比

(五)老化指數

1. 《考題難易》：★(最難 5 顆★)
2. 《解題關鍵》：人口統計解釋名詞，基本題*
3. 《命中特區》：吳迪 (110.02)，統計實務，頁 13

【擬答】：

(一)性比例 Sex Ratio

指男性人口對女性人口的比例，亦即每百個女子所當男子數。

$$\text{性比例} = \frac{\text{男性人口數}}{\text{女性人口數}} \times 100$$

(二)扶養比(%) Dependency Ratio

為依賴人口對工作年齡人口扶養負擔的一種簡略測度。

$$\text{扶養比} = \frac{0-14\text{歲人口} + 65\text{歲以上人口}}{15-64\text{歲人口}} \times 100$$

公職王歷屆試題 (110 關務特考)

(三)幼年人口依賴比(%) Young Age Population Dependency Ratio

指幼年人口對工作年齡人口之比再乘以 100。

$$\text{幼年人口依賴比} = \frac{0-14\text{歲人口}}{15-64\text{歲人口}} \times 100$$

(四)老年人口依賴比(%) Old Age Population Dependency Ratio

指老年人口對工作年齡人口之比再乘以 100。

$$\text{老年人口依賴比} = \frac{65\text{歲以上人口}}{15-64\text{歲人口}} \times 100$$

(五)老化指數(%) Aging Index

為衡量一地區人口老化程度之指標。

$$\text{老化指數} = \frac{65\text{歲以上人口}}{0-14\text{歲人口}} \times 100$$

(資料來源：行政院主計總處，內政部統計處)

三、「統計法」中明定政府應辦之統計項目為何？其統計之資料來源為何？(25 分)

1. 《考題難易》：★(最難 5 顆★)
2. 《解題關鍵》：統計法規基本題
3. 《命中特區》：吳迪 (110.02)，統計實務，頁 407

【擬答】：

由統計法第 4 條規定：政府應辦之統計如下各種：

政府應辦之統計如下：

- 一、基本國勢調查之統計。
- 二、各機關依職掌編製之統計。
- 三、各機關其他應辦之統計。

前項統計之資料來源如下：

- 一、執行職務之紀錄或行政查報。
- 二、統計調查。
- 三、其他機關或團體之有關資料。

(資料來源：行政院主計總處)

四、下表為馬公市於民國 108 年的統計表。請計算馬公市在該年度的「出生率」、「死亡率」、「結婚率」、「離婚率」。(20 分)

民國	人口數當年 12 月	年中人口數	出生人數	死亡人數	結婚對數	離婚對數
108	62,999	62,805	539	472	422	187

1. 《考題難易》：★(最難 5 顆★)
2. 《解題關鍵》：人口統計基本公式
3. 《命中特區》：吳迪 (110.02)，統計實務，頁 14~23。

【擬答】：

- (一)出生率=8.58‰
- (二)死亡率=7.52‰
- (三)結婚率=6.72‰

公 職 王