

103年特種考試地方政府公務人員考試試題

代號：31430

全一張
(正面)

等 別：三等考試

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、請試述下列名詞之意涵：（每小題 5 分，共 20 分）

(一)淨在學率

(二)粗在學率

(三)升學率

(四)6 歲者預期在校年數

二、我國於民國 96 年至 102 年之國民生產毛額、國外要素所得淨額、物價平減指數及貿易順差如下表，試計算下列問題：

(一)各年之實質國民生產毛額。（5 分）

(二)各年之國內需求。（10 分）

(三)民國 97 年至 102 年之國民生產毛額年增率及經濟成長率。（5 分）

(四)依據上述結果，試分析這六年來我國經濟發展之特性及方向。（10 分）

年	國民生產毛額（百萬元）	國外要素 所得淨額	物價 平減指數	貿易順差
96 年	13,243,277	332,766	95.16	27,425.30
97 年	12,934,796	314,646	98.51	15,180.90
98 年	12,895,087	413,994	97.66	29,304.00
99 年	13,981,738	429,639	98.60	23,364.20
100 年	14,097,446	388,372	100.00	26,819.80
101 年	14,531,290	454,191	101.93	30,708.20
102 年	14,980,721	420,161	102.74	35,544.40

三、試說明「消費者物價指數」之編製目的與用途、查價項目、指數分類、基期、權數及價格查報（地區、日期及單位）。（30 分）

（請接背面）

等 別：三等考試
類 科：統計
科 目：統計實務（以實例命題）

四、下列為戶籍登記現住人口數按五歲年齡組分，試計算各年之扶養比、扶幼比、扶老比及老化指數。（20分）

年（月）底別	九十七年	九十八年	九十九年	一〇〇年	一〇一年	一〇二年
總人口數	23,037,031	23,119,772	23,162,123	23,224,912	23,315,822	23,373,517
0~4 歲	1,026,206	1,002,160	964,093	956,990	983,683	986,951
5~9 歲	1,319,870	1,255,927	1,158,304	1,108,386	1,068,274	1,039,973
10~14 歲	1,559,127	1,519,931	1,501,914	1,436,414	1,359,720	1,319,677
15~19 歲	1,605,952	1,618,327	1,608,154	1,612,237	1,615,525	1,556,952
20~24 歲	1,642,305	1,589,926	1,586,737	1,604,002	1,615,579	1,601,542
25~29 歲	1,994,567	1,950,841	1,886,699	1,778,838	1,688,435	1,650,491
30~34 歲	1,916,670	1,982,094	2,029,110	2,023,066	2,038,988	2,014,190
35~39 歲	1,823,587	1,804,994	1,791,704	1,844,591	1,874,388	1,924,082
40~44 歲	1,878,514	1,868,115	1,862,445	1,842,060	1,837,206	1,815,671
45~49 歲	1,895,846	1,905,475	1,904,868	1,905,738	1,874,953	1,856,314
50~54 歲	1,715,897	1,755,730	1,780,392	1,800,906	1,838,162	1,863,764
55~59 歲	1,422,226	1,497,842	1,572,529	1,608,114	1,636,437	1,675,557
60~64 歲	834,044	910,762	1,027,281	1,175,321	1,284,320	1,373,947
65~69 歲	762,519	764,075	736,850	724,538	747,480	792,163
70~74 歲	609,541	627,518	648,886	669,950	682,956	696,464
75~79 歲	494,896	496,030	497,209	498,980	509,783	523,185
80~84 歲	331,096	349,408	364,105	373,442	378,576	380,160
85~89 歲	147,409	159,031	173,270	186,330	198,883	213,004
90~94 歲	44,605	48,364	53,396	60,206	66,290	71,974
95~99 歲	10,281	11,221	12,066	12,662	13,585	14,618
100 歲以上	1,873	2,001	2,111	2,141	2,599	2,838