

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