

《統計實務》

一、解釋名詞：（每小題5分，共20分）

- (一)採購經理人指數
- (二)痛苦指數
- (三)景氣動向指標
- (四)景氣對策信號

試題評析	此大題為名詞解釋，除第一小題採購經理人指數較少見外，其餘皆為基本觀念，要拿到分數並不困難。
考點命中	1.《高點·高上統計實務講義第一回》，馮國經編撰，頁79，考題12。 2.《高點·高上統計實務講義第二回》，馮國經編撰，頁38-40，考題12。

答：

- (一)採購經理人指數：採購經理人指數是指美國的採購經理人指數，它是衡量美國製造業在生產、新訂單、商品價格、存貨、雇員、訂單交貨、新出口訂單和進口等八個方面狀況的指數，是經濟先行指標中一項非常重要的附屬指標。在傳統上當採購經理人指數上升時，則預期美元匯價上漲；當採購經理人指數下降時，則預期美元匯價下跌。
- (二)痛苦指數：痛苦指數是指物價上漲率與失業率的加總，因這兩數字是人民最不樂於見到的，所以稱加總後的指數稱為痛苦指數。
- (三)景氣動向指數：將各指標經季節調整之後，就其循環變動可以分成領先指標、同時指標與落後指標。
 - 1.領先指標：例如房地產指數、貨幣供給、投資環境指數、股價指數。
 - 2.同時指標：例如生產指數、百貨店銷售指數、中小企業銷售指數。
 - 3.落後指標：例如受雇員工指數、失業率、家庭消費支出。
- (四)景氣對策信號：依據經濟發展政策之目標，選擇其相關指標之內容與訂定每一指標內容之數值分數，依據相關指標內容之數值分數，來做出綜合判斷，分成紅燈、黃紅燈、綠燈、黃藍燈與藍燈。

二、依據某地區最近六年來人力資源調查結果如下表，試計算：（每小題6分，共30分）

- (一)勞動力人口
 - (二)非勞動力人口
 - (三)勞動參與率
 - (四)就業率
 - (五)失業率
- 每年各為若干？

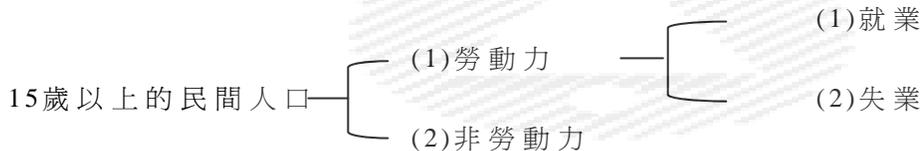
年別	15歲以上 民間人口 (萬人)	就業人口 (萬人)	失業人口 (萬人)	勞動力 人口 (萬人)	非勞動力 人口 (萬人)	勞動參與率 (%)	就業率 (%)	失業率 (%)
95年	1,817	1,011	41					
96年	1,839	1,029	42					
97年	1,862	1,040	45					
98年	1,886	1,028	64					
99年	1,906	1,049	58					
100年	1,925	1,071	49					

試題評析 本題為傳統基本考題，歷屆考題亦曾出現過，小心計算即可拿到分數。

考點命中 《高點·高上統計實務講義第一回》，馮國經編撰，頁13-14，考題4。

答：

(一)15歲以上民間人口之架構表



年別	15歲以上民間人口(萬人)	就業人口(萬人)	失業人口(萬人)	勞動力人口(萬人)	非勞動力人口(萬人)	勞動參與率(%)	就業率(%)	失業率(%)
95年	1,817	1,011	41	1052	765	57.898	96.103	3.897
96年	1,839	1,029	42	1071	768	58.238	96.078	3.922
97年	1,862	1,040	45	1085	777	58.271	95.853	4.147
98年	1,886	1,028	64	1092	794	57.9	94.139	5.861
99年	1,903	1,049	58	1107	796	58.171	94.761	5.239
100年	1,925	1,071	49	1120	805	58.182	95.625	4.375

三、試說明99年人口及住宅普查之辦理方式，並說明普查之規劃與實施應具備之要件為何？(25分) 本次(99年)普查主要之變革為何？(25分)

試題評析 本題為傳統基本考題，歷屆考題亦曾出現過，小心計算即可拿到分數。

考點命中 1.《高點·高上統計實務講義第二回》，馮國經編撰，頁55。
2.《高點·高上統計實務講義第一回》，馮國經編撰，頁7，考題2。

答：

(一)戶口及住宅普查

- 1.意義：指一個國家在特定的期間之內，對戶口與住宅一一加以查記，以觀查全體事實真相，以作為政府施政之參考。
- 2.目的：蒐集有關人口特徵、經濟社會特性、住宅概況資料、以瞭解人口質量、住宅質量、住戶組成與居住狀況。
- 3.用途：
 - (1)提供政府規劃人口與住宅長期發展之政策的參考依據。
 - (2)提供政府改善人口與住宅結構與體質之政策的參考依據。
 - (3)提供給予學術機關與民間機構研究時的參考依據。
- 4.主辦機關：行政院主計處。
- 5.普查週期：每十年舉辦一次，抽樣調查每五年舉辦一次。
- 6.普查範圍：地區範圍：台灣省、北市、高市與福建省之金馬地區。
人口範圍：
 - (1)普查標準時刻，為中華民國國籍與住在台灣之外國人
 - (2)普查標準時刻，住在外國之中華民國國籍者。
 - (3)普查標準時刻，正在搭船之中華民國國籍者。
 住宅範圍：台灣省、北市、高市與福建省之金馬地區，有人住或是空閒之住宅。

7.調查對象：可以分成普通住戶與非普通住戶，如以抽樣調查時，則普通住戶與非普通住戶其抽樣調查方法也不一樣。

(二)

1.89年戶口及住宅普查

第5次之89年戶口及住宅普查，因修訂戶籍法及廢止戶口普查法，乃依統計法之基本國勢調查體系，首次由本處接辦。

2.99年人口及住宅普查

(1)99年人口及住宅普查為遷臺後第6次辦理，採公務登記輔以抽樣調查方式辦理。

(2)全國抽選約16%樣本普查區，訪查區內所有住宅與人口，並於100年1月22日完成實地訪查作業。

(3)101年2月組織改造，「行政院主計處」更名為「行政院主計總處」。

3.【資料來源—行政院主計總處】

(1)近年來因社經環境變遷，詐騙案件層出不窮，民眾受訪意願逐漸低落，經考量我國公務登記制度已日趨完備之前提下，並參酌世界主要國家辦理趨勢，爰改採公務登記輔以抽樣調查方式辦理。

(2)藉由整合人口及住宅相關公務登記資料，掌握全國常住人口總數以及普查基本問項，再辦理抽樣調查，抽取16%樣本普查區全面訪查，至於特定之非普通住戶對象，則採專案分工方式，委由各相關主管機關辦理。

(3)由於本次普查辦理方式變革較大，為縝密規劃，自95年開始陸續召開專案、專家學者會議討論，並提報普查委員會審議，亦不斷徵詢專家學者意見檢討修正；另分階段辦理3次試驗調查，逐步測試普查問卷版面、問項設計、名冊編製、人力配置、訪查作業程序、資料處理等各項作業之妥適性，以確實提升本次普查辦理效率與資料品質。

(4)本次普查全部原始資料，係以電腦處理為主，人工整理為輔，因資料量至為浩繁，電腦處理較為費時，為爭取資料使用時效，配合各方殷切需要，爰依預定計畫，先就普查資料中擷取重要項目，以最快速方式進行資料處理，再彙編成各種分類統計表及初步結果提要分析，經專案審查會議及普查委員會審議通過後，陳報行政院，再據以編製普查初步報告，廣供各界研究運用。

【版權所有，重製必究！】

高點·高上高普特考 goldensun.get.com.tw 台北市開封街一段2號8樓 02-23318268

【中壢】中壢市中山路100號14樓·03-4256899

【台中】台中市東區復興路四段231-3號1樓·04-22298699

【台南】台南市中西區中山路147號3樓之1·06-2235868

【高雄】高雄市新興區中山一路308號8樓·07-2358996

【另有板橋·淡水·三峽·林口·羅東·逢甲·東海·中技·彰化·嘉義】