

等 別：四等考試

類 科：統計

科 目：統計實務概要（以實例命題）

考試時間：1 小時 30 分

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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、請試述下列名詞之意涵：（每小題 10 分，共 30 分）

(一)洛倫滋曲線（Lorenz Curve）和吉尼集中係數（Gini's Concentration Coefficient）

(二)分層抽樣法和集體抽樣法

(三)粗出生率與平均餘命

二、說明我國今後調查統計制度方面，除健全調查統計體系，尚需加強之途徑為何？（20 分）

三、敘述「價量指數」具有何種基本性質？政府現編有那幾種物價及物量指數？（25 分）

四、因應某市加強就業政策進行之人力資源調查統計表如下：

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 (%)
100 年	1,422	828	14	(1)				
101 年	1,450	844	13		(2)			
102 年	1,477	863	13			(3)		
103 年	1,509	875	13				(4)	
104 年	1,536	888	13					(5)

請計算出(1)、(2)、(3)、(4)、(5)之結果，並說明就業趨勢。（25 分）