

110年公務、關務人員升官等考試、110年交通
事業公路、港務人員升資考試試題

等 級：薦任

類科(別)：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。

(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、因應嚴重特殊傳染性肺炎（COVID-19）疫情，109 年農林漁牧業普查之實施有所調整。試說明：

(一)普查期間與實地訪查作業有何調整？（15 分）

(二)該普查之查證管道為何？（10 分）

二、試述下列名詞之意涵：（每小題 10 分，共 20 分）

(一)受僱員工之進入率、退出率、流動率

(二)勞動力與勞動力參與率

三、以下是民國 100 年與 105 年四種食品的價格（單位：元）與銷售量（單位：公噸）。

	民國 100 年		民國 105 年	
	價格	銷售量	價格	銷售量
食品 A	249	6	335	6
食品 B	329	4	449	5
食品 C	159	2	419	3
食品 D	179	3	249	4

(一)試以民國 100 年為基期，計算民國 105 年之拉氏物價指數（Laspeyres price index）。（15 分）

(二)試計算裴氏物價指數（Paasche price index），並說明其與拉氏物價指數之差異。（15 分）

四、人口及住宅普查為政府每十年辦理一次之基本國勢調查。109 年人口及住宅普查於 109 年 11 月底完成訪查工作。試說明：

(一)普查實施方法。（10 分）

(二)普查區之劃分方式。（10 分）

(三)普查運用之收容與羈押人口檔，由那個機關提供？（5 分）