

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、完成以下產業關聯統計所需相關數據之計算及解說：

- (一)民國 100 年農產品生產總額（農產品之交易價值）為 5,600 億元，工業產品生產總額（工業產品之交易價值）為 198,500 億元，其中農產品的生產需要本部門投入成本 840 億元，並且需要工業產品投入成本 1,650 億元，計算農產品需要本部門產品之投入係數和需要工業產品之投入係數，完成表 1 之空格(1)&(2)。(2分)
- (二)計算各產業產品之中間投入率，完成表 1 之空格(3)~(7)。(5分)
- (三)計算各產業產品之附加價值率，完成表 1 之空格(8)~(12)。(5分)
- (四)利用表 2，說明若農產品最終需要增加 10 萬元時，需向各產業直接或間接購買之金額為多少？(5分)
- (五)僅以一個圖示方式比較產業間之中間投入率和附加價值率，並加上文字說明產業間之差異。(8分)

表 1 產業投入係數表

投入 生產	1.農產品	2.工業產品	3.批發零售	4.運輸倉儲	5.其他服務
1.農產品	(1)	0.016122	0.000001	0.000000	0.002660
2.工業產品	(2)	0.678834	0.074023	0.308566	0.122219
3.批發零售	0.087089	0.057096	0.025794	0.032493	0.032285
4.運輸倉儲	0.007254	0.008698	0.020167	0.171032	0.007947
5.其他服務	0.016148	0.036096	0.175576	0.123481	0.150085
中間投入率	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
附加價值率	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)

表 2 產業關聯程度表

投入 生產	1.農產品	2.工業產品	3.批發零售	4.運輸倉儲	5.其他服務
1.農產品	1.199722	0.063836	0.007820	0.026076	0.013475
2.工業產品	1.217151	3.334412	0.372828	1.331734	0.509917
3.批發零售	0.183408	0.208912	1.058021	0.129962	0.072021
4.運輸倉儲	0.028850	0.042471	0.032013	1.226196	0.018880
5.其他服務	0.116566	0.192153	0.239201	0.262052	1.216122

## 二、電子商務活動在行業標準分類上如何歸類？(10分)

三、請就最新發布之勞動部所訂定的「勞工保險局作業基金收支保管及運用辦法」，說明辦理之業務範圍，並說明基金之來源與用途。(10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、工商及服務業普查範圍為何？主要蒐集那些資料？產生那些重要統計項目？工商及服務業普查資料對政府施政及企業提供那些用途？（20分）
- 五、請說明下列(一)~(二)政府最近的重大政策之主管機關？請摘要說明政策之主軸策略與具體行動措施為何？  
(一)生產力 4.0 發展方案（Taiwan Productivity 4.0 Initiative）。（10分）  
(二)房地合一實價課稅制度。（5分）
- 六、我國國民幸福指數採國際指標及在地指標並列方式，2015年「國民幸福指數」於衡量「社會聯繫」和「人身安全」領域與幸福的關聯中，採用的國際指標與在地指標分別為何？請將指標依主客觀分別列示，並說明各指標之定義及主辦之機關名稱。（20分）