

國立澎湖科技大學
九十九學年度研究所入學考試試題

科目：經濟學

—作答注意事項—

考試時間：100 分鐘

作答方式：請用黑色或藍色筆在「答案卷」上作答

祝考試順利

國立澎湖科技大學 99 學年度研究所入學考試試題
服務業經營管理研究所

科目：經濟學

一、臺灣從古至今一直是以農立國。然而，農民的收入一直很不穩定，不是受到天災(如颱風、水災)，就是人禍(如菜蟲，亦即中盤商剝削)的影響。請以經濟學的角度來分析農產品這種商品，先敘述農作物市場的特性，再敘述近期簽定 ECFA 後，在中國關稅的減免，對於我國農產品的衝擊與幫助(請以供需法則說明)，以及政府可以透過那些制度來幫助農民。(30 分)。

二、小明的效用函數是 $U(X,Y)=\min(X,2Y)$ ，在澎湖工作的他月薪是 18,000 元，所面對的物價是 $P_x=5$ ， $P_y=10$ 。小明的老板想讓他到高雄分公司上班，但高雄的物價較貴， $P_x=20$ ， $P_y=16$ 。試問：(20 分)

(1)小明說只要適當的調薪，他願意到高雄分公司上班。請問，要維持他在澎湖的效用水準，應該給他多少薪水？

(2)小明說他願意接受減薪，好留在澎湖工作。請問，他最多願意減多少薪水？

三、假設福克蘭島上的資料如下：(30 分)

(1) 消費函數 $C=200+0.8Y$

(2) 投資 $I=100$

(3) $AE=C+I$

(4) $Y=AE$

(a) 請問福克蘭島的邊際消費傾向和邊際儲蓄傾向為何？

(b) 請畫出式(3)和式(4)的圖形，並求解均衡所得。

(c) 如果投資是 110，請問均衡所得為何？

(d) 請問乘數是多少？

四、根據資料，台灣地區 15 歲以上民間人口數，在民國 93 年 8 月份是 17,778,000 人，勞動力參與率是 58.04%，失業率是 4.67%，請問台灣地區勞動力？以及失業人口？(20 分)