

國立宜蘭大學

101 學年度研究所碩士班考試入學

經濟學試題

(應用經濟與管理學系應用經濟學碩士班)

准考證號碼：

《作答注意事項》

- 1.請先檢查准考證號碼、座位號碼及答案卷號碼是否相符。
- 2.考試時間：100 分鐘。
- 3.本試卷共有「是非題」及「計算及問答題」兩類題型，各題之下另有數小題，各小題配分標示於題號之後，共計 100 分。
- 4.請將答案寫在答案卷上。
- 5.考試中禁止使用大哥大或其他通信設備。
- 6.考試後，請將試題卷及答案卷一併繳交。
- 7.本試卷採雙面影印，請勿漏答。
- 8.應試時不得使用電子計算機。

一、是非題(30%，判斷下列敘述是否正確，不論對錯皆需以圖形或數學式配合文字說明其理由，錯誤的並需加以更正，否則不予計分。注意：圖形之橫軸及縱軸需清楚標示，圖形或數學式之符號需有文字說明。)

1. 若恩格爾曲線(Engel curve)為垂直線，表示此財貨為所得彈性為 0，其普通需求線(ordinary demand 或 Marshallian demand)亦為垂直線，因此需求彈性為 0。
2. 報酬遞減就是規模報酬遞減，是指平均成本遞增，因此同時也代表規模不經濟。
3. 獨占性競爭及完全競爭因廠商沒有決定價格的能力，且進出市場容易，所以在長期均衡時都沒有超額利潤，且都可達到最適生產規模，也都能達到經濟效率。
4. 在要素市場中，不論工作為正常財(normal goods)或劣等財(inferior goods)，都有可能得到負斜率的勞動供給線。
5. 私有財和公共財雖然在獨享性和排他性上有差異，但在將個別需求加總為市場需求時並沒有差異。

二、計算及問答題(70%)

(一)有一獨占廠商，其成本函數為 $TC=2Q$

此廠商面對國內與國際兩個區格的市場，其需求函數分別為：

國內市場： $P=8-Q_A$

國際市場： $P=4-Q_B$

1. (6%)若此廠商採用統一訂價，求均衡產量、價格及利潤。
2. (14%)若此廠商採用差別訂價，求
 - (1) 此廠商於國內與國際兩市場之產量及價格利潤，並與統一訂價時相比較；
 - (2) 此時之廠商利潤，並與統一訂價之廠商利潤相比較；
 - (3) 兩市場之需求彈性；
 - (4) 兩市場價格與需求彈性之關係。

(二) 歐盟成立共同貨幣(歐元)的條件之一是各國生產力的不能差異太大，但不幸的是同屬歐元區的希臘、義大利…等國與德國的生產力間有相當懸殊的差異。當希臘、義大利與德國各有其獨立貨幣時，可透過匯率的調整維持經濟體系的均衡。以下的問題請以經濟理論說明其原因或分析其影響：

1. (10%) 當一國生產力較弱時，該國貨幣應該貶值。
2. (5%) 在歐元區的體制之下希臘、義大利等國無法透過貨幣貶值調節經濟體系，則國際收支會發生逆差的失衡現象。
3. (5%) 國際收支逆差通常會伴隨財政赤字，即所謂雙赤字。
4. (10%) 除國際收支逆差所伴隨的財政赤字之外，希臘、義大利等國為使本國福利水準能與德法等鄰國一致並解決失業問題，必須採取擴張性的財政政策。試問若資本在國際間流動性較大，則固定匯率與浮動匯率制度下何者較具政策效果？

(四)(10%) 何謂工資指數化？在完全指數化工資契約下，政府採取總體貨幣及財政政策對產出與就業等實質變數是否會有影響？

(五)(10%) 在凱因斯模型裡有所謂流動性陷阱，試導引流動性陷阱下 LM 曲線的形狀。此時增加政府支出是否會引起排擠效果，為什麼？