

系別：商管組三年級

科目：經濟學

可否使用計算機			
可	<input checked="" type="checkbox"/>	否	<input type="checkbox"/>

本試題共 2 頁

一、是非題(對的打○，錯的打×，每題 5 分，共 25 分。)

- 張三的錢只會花在 X 和 Y 兩種商品上，且對他而言，不論消費多少，X 的邊際效用都是 Y 的邊際效用的 5 倍。因此，當 $P_x=10$ ， $P_y=1$ 時，張三如果要追求效用最大，張三應該只買 X、不買 Y。
- 政府如果對單位成本固定的完全競爭廠商課 10 元的單位稅，這 10 元的單位稅會全部轉嫁給消費者。
- 新台幣升值會使出口淨額減少；出口淨額減少會使新台幣有貶值的壓力。
- 如果銀行存款的法定準備率是 20%，則一塊錢新存款至少能創造 5 塊錢的存款貨幣。
- 假設某國決定生產 50 單位的電腦、20 單位的鮮花，且電腦相對於鮮花的國際市價是 100，則這個生產組合顯然沒有達到生產的效率。

二、單選題(每題 5 分，共 25 分)

- 某完全競爭產業的長期均衡供給線是正斜率。原本的長期均衡價格是 20。後來市場需求大增，長期均衡價格上升為 30。這時個別廠商的利潤(a) 會增加 50%(b) 會減少(c) 不變(d) 可能增或減(e) 可能增或不變。
- 某無政府的封閉經濟體系如下：消費支出 $C=a+bY$ ， $0 < b < 1$ ，投資支出 $I=\alpha$ 。原均衡產出為 1200，且這時的總消費支出為 1000。如果自發性消費支出減少，則均衡產出會減少，但新均衡下的社會儲蓄總額為(a) 200(b) 1000(c) 小於 200(d) 1200(e) 以上皆非。
- 某經濟體系的總體結構如下：消費函數 $C=400+0.5Y^d$ ，投資函數 $I=300$ ，政府購買函數 $G=400$ ，可支配所得 $Y^d=Y-T$ ，淨稅賦 $T=0.2Y-200$ 。在均衡產出水準下，該國的誘發性消費支出是(a) 400(b) 1000(c) 1300(d) 800(e) 以上皆非。
- 延續上一題。如果充分就業產出是 3000，政府的購買支出必須增加多少，才能讓均衡產出達到這個水準？(a) 600(b) 1000(c) 800(d) 400(e) 以上皆非。
- 張三利用自己住家的一樓開了一家麻辣臭豆腐店，下列哪些事情會讓他的供給減少(a) 顧客季節性的減少(b) 鄰近店面的租金普遍上揚(c) 黃豆的價格上漲(d) b 和 c(e) a、b 和 c。

本試題雙面印

淡江大學 96 學年度進修學士班轉學生招生考試試題

17-2

系別：商管組三年級

科目：經濟學

可否使用計算機			
可	✓	否	

本試題共 2 頁

二、問答題(共 50 分，務必清楚交代分析或計算過程)

- 小石準備把 250 元花在 X 和 Y 上， $P_X=2$ ， $P_Y=1$ 。
 - 若他的效用函數是 $U(X, Y)=(X+Y)^2$ ，求最適消費組合(10 分)？
 - 若他的效用函數是 $U(X, Y)=\min(2X, Y)$ ，求最適消費組合(5 分)？
- 某獨佔廠商的市場需求為 $Q^D=120-P$ ，成本函數為 $C=50+10Q$ 。
 - 這個獨佔廠商的最適產量及定價，各是多少(10 分)？
 - 若政府對這個廠商課單位稅 5 元，則最適產量是多少(5 分)？
- 請利用相關的圖形，說明政府支出對民間投資的排擠效果(10 分)。
- 簡要說明浮動匯率制度的優缺點(10 分)。