

# 淡江大學九十學年度日間部轉學生招生考試試題

系別：商管組三年級

科目：經濟學

准帶項目請打「○」否則打「×」	
計算機	字典
○	×

本試題共 2 頁

本試題雙面印製

## 一、填充題：(每題 2 分，共 30 分)

1. 若市場的需求線為  $P = 200 - 4q$ ，當  $P = 40$  時，則需求彈性為.....。
2. A、B 互為完全替代品，此兩種商品的邊際替代率為..... (遞減，零，固定常數)。
3. 阿貴的效用函數為  $U(X, Y) = X^a Y^b$ ，當他極大化效用時，他對 X 的支出佔總支出的比例為.....。
4. 若廠商所面臨的需求曲線為一直線時，則邊際收益線也為一直線，而其斜率為需求曲線的.....倍。
5. 一完全競爭市場下的廠商，其邊際收益..... (大於，等於，小於) 市場價格。
6. 根據凱因斯的短期消費函數，平均消費傾向 (MPC)..... (大於，等於，小於) 邊際消費傾向 (APC)。
7. 假設在今年年初，政府宣告於今年十月要發行一億元的政府公債，依理性預期學派的觀點，在今年十月實際發行公債時，市場的利率會..... (上升，下降，不變)。
8. 政府想達緊縮貨幣供給的目的，可藉由..... (調高，調低，不變) 法定準備率，使貨幣乘數降低以達其目的。
9. 獨佔廠商對可區隔的兩個市場採差別取價，市場需求彈性愈小者，其定價應..... (愈高，愈低，相同)。
10. 假設在一純粹交易的社會中，只有 A、B 兩個人，與 X、Y 兩種財貨。在此情況下，合乎 Pareto 效率的條件為.....。
11. 相對於凱因斯學派，古典學派認為擴張性的貨幣政策無效，主要是因為其認為市場對.....有立即調整的能力。
12. 假設長期菲利普曲線下的失業率為 6% 且物價穩定 (即物價膨脹率為零)，擴張性的財政政策雖可使失業率在短期內降到 4%，但必須以物價上升 2% 來抵換。長期下，失業率仍為 6%，物價膨脹率的改變會..... (高於，低於，等於) 2%。
13. 貨幣學派認為貨幣需求的利率彈性.....，所以 LM 曲線幾近於垂直。
14. 加速原理是說明投資與.....間的關係。
15. 合理的生產階段是指要素邊際產出..... (大於，等於，小於) 要素平均產出，且要素邊際產出大於零。

◀ 注意背面尚有試題 ▶

# 淡江大學九十學年度日間部轉學生招生考試試題

系別：商管組三年級

科目：經濟學

准帶項目請打「○」否則打「×」	
計算機	字典
○	×

本試題共 2 頁

## 二、計算題：(共 70 分)

1. 假設在一個完全競爭市場中，某產品的需求函數為  $Q = -2P + 470$ ，而供給函數為  $Q = 3P - 300$ ，

- (1) 請問市場的均衡價格與數量分別為何？(10 分)
- (2) 在此市場均衡情形下，市場的總消費者剩餘及總生產者剩餘各為多少？(10 分)
- (3) 當  $P = 200$  時，市場有超額供給或超額需求？其超額的量是多少？(5 分)

2. 某獨佔廠商有甲乙兩個子公司，其面臨的需求曲線為  $Q = -P + 20$ ，

甲公司的成本函數為  $C_A = Q_A^2 + 1$ ，

乙公司的成本函數為  $C_B = Q_B^2 + 4Q_B + 5$ ，

在追求利潤極大化下，甲、乙兩公司各生產若干產量？(10 分)

而定價又為多少？(5 分)

3.  $Y$  = 國民所得， $C$  = 消費， $G$  = 政府支出， $I$  = 投資， $T$  = 租稅。

一經濟體系用簡單凱因斯模型可描繪如下：

$$Y = C + I + G,$$

$$C = 180 + 0.75(Y - T),$$

$$I = 200,$$

$$G = 480,$$

$$T = 80 + 0.2Y.$$

- (1) 求均衡所得？(5 分)
- (2) 政府支出乘數為何？(5 分)
- (3) 在不影響租稅下，政府支出增加 80，國民所得將增加多少？(5 分)
- (4) 租稅減少 80，國民所得將增加多少？(5 分)

4. 在不考慮國外與政府部門，消費函數 ( $C$ )、投資函數 ( $I$ )、貨幣需求函數 ( $L$ )、貨幣供給 ( $M$ ) 分別定義如下，

$$C = 0.6Y + 100,$$

$$I = 100 - 8r,$$

$$L = 0.2Y - 8r + 160,$$

$$M = 200.$$

當國民所得為 380 ( $Y = 380$ )，利率為 4.5% ( $r = 4.5$ )，請問

- (1) 財貨市場是否達均衡？如果不是，是有超額供給或超額需求？(5 分)
- (2) 貨幣市場是否達均衡？如果不是，是有超額供給或超額需求？(5 分)