

## 淡江大學 105 學年度日間部轉學生招生考試試題

系別：商管三年級

科目：經濟學

考試日期：7月22日(星期五)第1節

本試題共 三大題， 二 頁

本試題雙面印刷

## 一、單選題 (30 分)

1. 一物的替代品愈多，該物的需求彈性：(A)愈大 (B)愈小 (C)不變 (D)不一定。
2. 政府為保護農民的權益。常規定下列何種措施：(A)價格上漲 (B)價格下限 (C)均衡價格 (D)均衡數量。
3. 如果 X 財之價格上漲，而導致 X 財之購買量減少，則會使：(A)X 財之邊際效用下降 (B)X 財之總效用上升 (C)X 財之邊際效用上升 (D) X 財總消費增加而使總效用上升。
4. 當實質所得不變，由於價格的改變所引起需求量的變化，稱為：(A)價格效果 (B)所得效果 (C)替代效果 (D)分配效果。
5. 為了維持同一效用水準，當增加一個單位甲物品的消費時，可以放棄的以物品的數量，就稱之為以甲替代乙的：(A)邊際技術替代率 (B)邊際報酬遞減率 (C)邊際替代率 (D)邊際效益。
6. 已知需求函數為  $D = 40 - 3P$ ，供給函數為  $S = 20 + P$ ，若政府將價格定在 8 元時，則市場發生：(A)供不及求 (B)供過於求 (C)供需相等 (D)黑市。
7. 若生產點落在生產可能線之外，此表示：(A)生產無法達到 (B)資源未充分利用 (C)未使用最好的生產方式 (D)資源減少。
8. 停滯性通貨膨脹的現象為：(A) 高通貨膨脹、高產出 (B) 高通貨膨脹、低產出 (C) 高通貨膨脹、低失業率 (D) 低通貨膨脹、高失業率。
9. 菲力普曲線(Phillips curve)是表示失業率與何者的關係：(A) 匯率 (B) 通貨膨脹率 (C) 工資上漲率 (D) 利率。
10. 「需求拉升」與「成本推動」的通貨膨脹：(A) 對物價的影響不同，對所得的影響相同 (B) 對物價的影響相同，對所得的影響不同 (C) 對物價與所得的影響均相同 (D) 對物價與所得的影響均不同。

## 淡江大學 105 學年度日間部轉學生招生考試試題

系別：商管三年級

科目：經濟學

考試日期：7月22日(星期五) 第1節

本試題共 三大題， 二 頁

## 二、解釋名詞 (30 分)

- |                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| 1. 無謂損失 (deadweight loss)    | 2. 生產者剩餘 (producer's surplus) |
| 3. 吉尼係數 (Gini coefficient)   | 4. 規模經濟 (economies of scale)  |
| 5. 節儉的矛盾 (paradox of thrift) | 6. 風險趨避 (risk averse)         |

## 三 計算與問答 (40 分，每題 10 分)

1. 假設消費者原消費組合為  $(X_0, Y_0)$ ，若 X 商品價格下跌 (所得與 Y 商品價格維持不變)，X 為劣等財，請繪圖說明 X 商品的替代效果與所得效果效果。
2. 某生產皮帶廠商的生產函數為  $q = K L$ ，皮帶價格為  $P = 10$ ， $P_L = 5$ ， $P_K = 5$ ，求生產  $q = 100$  單位皮帶的最低總成本 並 繪圖說明。
3. 假設完全競爭市場共有 500 家廠商，每一家廠商的長期總成本函數為  $LTC = 0.1q^3 - 10q^2 + 400q$ ，已知市場需求函數為  $P = 30150 - Q$ 。求此產業的長期均衡價格 並 繪圖說明。
4. 假設 A 與 B 國為閉鎖型經濟體系，商品市場條件相同，其模型如下：

$$C = 200 + 0.8Y_d \quad Y_d = Y - T$$

$$I = 100 \quad G = 300 \quad T = 125$$

其中，Y 為產出 (real GDP)； $Y_d$  為可支配所得；I 為投資支出；

G 為政府支出；T 為租稅。

貨幣市場模型如下：

$$\text{A 國實質貨幣需求：} \frac{M_A^d}{P_A} = \frac{1}{5} Y_A - 50i_A \quad \text{B 國實質貨幣需求：} \frac{M_B^d}{P_B} = \frac{1}{5} Y_B - 25i_B$$

$$\text{兩國實質貨幣供給相同：} \frac{M^s}{P} = \frac{M_A^s}{P_A} = \frac{M_B^s}{P_B} = 250, \quad P = P_A = P_B = 1.$$

- a) 求兩國商品市場的均衡產出 (Y)？
- b) 求兩國均衡利率， $i_A$  與  $i_B$ ？