

大葉大學九十二學年度轉學招生考試試題紙

| 系 | 組     | 別 | 日\第二部 | 年級 | 考試科目<br>(中文名稱) | 考試日期  | 節次 | 備註               |
|---|-------|---|-------|----|----------------|-------|----|------------------|
|   | 工業關係系 |   | 日     | 三  | 經濟學            | 7月23日 | 3  | 共兩頁第一頁<br>計算機可使用 |

註：請寫明題號，依序作於答案卷上作答

(1=10 ~ 12=30

P2-1

一、選擇題(20%) **每題兩分**

- ( ) 1. SARS 期間，大家搶購口罩，結果口罩購買量大增，這是種：(A) 供給量 (B) 供給 (C) 需要量 (D) 需要 的變化。
- ( ) 2. 某財貨需要函數為  $Q_d = 100 - 2P_d$ ，當 P 由 20 降至 10，消費者剩餘變動若干？(A) 減少 1400 (B) 減少 700 (C) 增加 1400 (D) 增加 700。
- ( ) 3. 某人大學畢業後，有三個工作機會：(1) 到保險公司賣保險，其月薪可能 12,000 元；(2) 在某私人公司當會計，其月薪 9,000 元；(3) 當流動攤販販賣雜貨，平均每月可賺 10,000 元，現某甲考慮結果選擇會計工作，則其機會成本為：(A) 12,000 元 (B) 9,000 元 (C) 10,000 元 (D) 0 元。
- ( ) 4. 若「薄利多銷」要能成功，則必須該財貨的：(A) 供給彈性小 (B) 供給彈性大 (C) 需求彈性大 (D) 需求彈性小。
- ( ) 5. 設 MC 為邊際成本，AVC 為平均變動成本，則 MC 與 AVC 相交於 (A) AVC 的最低點 (B) MC 的最低點 (C) AVC 上升的部分 (D) AVC 下降的部分。
- ( ) 6. 完全競爭廠商所面對的需求線：(A) 斜率為正 (B) 斜率為零 (C) 斜率為負 (D) 斜率為無窮大。
- ( ) 7. 甲公司今年製造銷售之電腦共計 1,000 萬元。製造過程中使用原料 (中間投入) 300 萬元，繳交貨物稅 50 萬元，付給員工薪水 500 萬元。請問甲公司今年所創造之附加價值為：(A) 1000 萬元 (B) 700 萬元 (C) 650 萬元 (D) 150 萬元。
- ( ) 8. 下列那一項是存量，而不是流量？(A) 2002 年的固定投資 (B) 2002 年底全台灣所有的機器設備 (C) 2002 年台灣的 GDP, (D) 2002 年台灣的總合儲蓄。
- ( ) 9. 若中央銀行想增加貨幣供給，可採行：(A) 提高重貼現率 (B) 提高存款準備率 (C) 發行定期存單 (D) 撥還郵匯局轉存款。
- ( ) 10. 拗折 (kinked) 需求線可用來說明寡占市場的何種現象？(A) 價格由領導廠商決定 (B) 價格戰爭 (C) 價格安定性 (D) 產量戰爭。

二、計算題(80%)

1. 當某消費者同時消費 X 財與 Y 財時，其所獲得的邊際效用  $MU_x$  及  $MU_y$ ，分別如下表所示，且 X 財價格為 4 元，Y 為 2 元。設該消費者的所得為 20 元，且每元貨幣邊際效用為 4，則消費者若欲獲得最大滿足程度，則
- (A) 對 X 財貨及 Y 財貨的購買量應分別為何？ **(4%)**
- (B) 最大總效用為若干？ **(4%)**
- (C) 其以 20 元消費兩種財貨獲得最大總效用時，以貨幣表示之消費者剩餘為何？ **(4%)**

|        |    |    |    |    |   |   |
|--------|----|----|----|----|---|---|
| Q      | 1  | 2  | 3  | 4  | 5 | 6 |
| $MU_x$ | 24 | 20 | 16 | 12 | 8 | 4 |
| $MU_y$ | 14 | 12 | 10 | 8  | 6 | 4 |

2. 設 A 物品的需求函數為  $Q_d = 41 - 1/3P$ ，供給函數為  $Q_s = -4 + 1/2P$ ，試問：

- (A) A 物品的均衡價格及均衡數量為何？ **(2%)**
- (B) 若政府對生產者課徵每單位 \$10 的從量稅，而生產者試圖將全部租稅轉嫁給消費者，則在此種情況下新的稅後供給函數改變為？ **(2%)**
- (C) 又稅後的均衡價格及均衡數量為？ **(2%)**
- (D) 生產者試圖將全部租稅轉嫁消費者，但實際上他只轉嫁消費者多少元？ **(2%)**

大葉大學九十二學年度轉學招生考試試題紙

| 系 | 組     | 別 | 日\<br>第二部 | 年級 | 考試科目<br>(中文名稱) | 考試日期  | 節次 | 備註               |
|---|-------|---|-----------|----|----------------|-------|----|------------------|
|   | 工業關係系 |   | 日         | 三  | 經濟學            | 7月23日 | 3  | 共兩頁第二頁<br>計算機可使用 |

註：請寫明題號，依序作於答案卷上作答

P2-2

3. 已知總體經濟模型如下：

消費  $C=2,500 + 0.75 Y_d$  ( $Y_d$  為可支配所得)

投資  $I=1,000$

政府支出  $G=500$

稅收  $T=800 + 0.2Y$  ( $Y$  為國民所得)

出口  $X=2,000$

進口  $M=600 + 0.1Y$

潛在國民所得 = 15,000 據此計算下列問題

- (A) 均衡國民所得及消費各為何? (6%)
- (B) 政府支出乘數及定額稅乘數各為何? (6%)
- (C) 政府為消除缺口應增加或減少多少稅收? (6%)
- (D) 政府為消除缺口應增加或減少多少支出? (6%)

4. 若廠商生產稻米之生產函數為  $Q=4K\sqrt{L}$ ，短期之資本量為  $K=1$ ，工資率為  $w=4$ ，資本租金為  $r=4$ 。試問：

- (A) 廠商之 AVC、SAC、SMC 各是多少? (6%)
- (B) 廠商之短期供給曲線為何? (2%)
- (C) 若  $P=16$ ，則廠商之最適產量為何? (2%)
- (D) 當  $P=16$  時，廠商的生產者剩餘是多少? (2%)
- (E)  $P=16$  時，廠商短期利潤為何? (2%)
- (F) 若  $P=16$ ，且老闆種米之機會成本為 124，則其短期會計利潤是多少? (2%)
- (G) 若整個經濟共有 100 家廠商，社會的總供給是多少? (2%)
- (H) 若社會的總需求是  $Q=303-2P$ ，則均衡之市場價格是多少? (2%)

5. 購買力平價指數

A、B 兩國都生產稻米與房屋兩項商品，其生產量與價格如下表所示：

|    | A     |     | B       |    |
|----|-------|-----|---------|----|
|    | 單價    | 數量  | 單價      | 數量 |
| 稻米 | \$ 2  | 100 | \$40    | 50 |
| 房屋 | \$100 | 20  | \$5,000 | 10 |

A 國一單位可交換 30 單位之 B 國貨幣，亦即，匯率為 30。

- (A) 以 B 國貨幣為單位，請計算 B 國之 GDP。 (4%)
- (B) 若以匯率折算，請計算以 A 國貨幣表示之 B 國 GDP。 (4%)
- (C) 若直接以 A 國貨幣計算，請問 B 國 GDP 為多少? (4%)
- (D) 請計算購買力平價指數? (4%)