

淡江大學九十二學年度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「×」	
○	簡單型計算機

本試題共 2 頁

本試題雙面印製

一、填充題 (每格 2 分, 共 40 分)

- 目前市場工資率是 300, 休閒與所得帶給阿輝的邊際效用分別是 750 與 5。為提高效率, 阿輝應 _____ (增加、減少、維持相同的) 休閒時間。
- 假設其他條件不變, 今鐵路局調高自強號票價, 其收入因此增加, 表示消費者對此一運輸服務的需求價格彈性 _____ (大於、等於、小於) 一。
- 在規模不變下, 廠商多雇用勞動, 勞動的邊際產量下降; 此種現象稱 _____。
- 完全競爭廠商的邊際成本為 7, 平均變動成本為 5, 市場價格是 6, 則追求最大利潤的廠商短期內會 _____ (增加、減少、維持相同的) 產量。
- 經濟利潤係指廠商總收益減去 _____ (會計成本、總機會成本) 的差額。
- 假如礦泉水的產量是 50, 平均成本與平均變動成本分別是 12 與 4, 則生產礦泉水的總固定成本為 _____。
- 完全競爭廠商短期的供給曲線是 _____。
- 假設一完全競爭廠商的總成本函數為 $TC = 240 + 50Q - 8Q^2 + Q^3$, 則當市場價格降至 _____ 時, 廠商短期內會停業。
- 就資源的配置效率而言, 獨占廠商採取完全差別訂價 _____ (優於、相當於、劣於) 單一訂價。
- 2000 年與 2001 年的名目 GDP 分別是 \$1000 萬與 1155 萬, GDP 平減指數分別是 100 與 105。假設人口零成長, 2001 年的經濟成長率是 _____。
- 一個經濟社會若沒有 _____ (摩擦性、結構性、循環性) 失業, 則稱充分就業。
- 假設一封閉經濟的 GDP 為 1000, 稅收 250, 民間消費 750, 政府購買支出 200, 則民間儲蓄為 _____, 政府儲蓄為 _____。
- 根據貨幣中立性的說法, 政府增加貨幣數量, 長期將造成物價 _____ (上漲、下跌、不變), 總產出 _____ (增加、減少、不變)。
- 中央銀行在公開市場買進債券, 可使貨幣供給量 _____ (增加、減少、不變), 短期內利率 _____ (上升、下降、不變)。
- 假設存款準備率為 10%, 阿輝將其手邊的 50 萬元現金存入銀行後, 最後貨幣供給可增加的最大數量為 _____。
- 在有工資僵固性時, 物價下跌, 產出 _____ (增加、減少、不變)。
- 甲農場每單位土地可生產 100 單位鮮花或 80 單位水蜜桃, 乙農場每單位土地可生產 80 單位鮮花或 60 單位水蜜桃。乙農場生產 _____ 有比較利益。

◀ 注意背面尚有試題 ▶

淡江大學九十二學年度轉學生招生考試試題 57-2

系別：商管組三年級

科目：經濟學

准帶項目請打「○」否則打「×」	
○	簡單型計算機

本試題共 2 頁

二、問答與計算題 (共 60 分)

1. 假設稻米市場的需求與供給函數分別為

$$Q_d = 100 - P$$

$$Q_s = -20 + P$$

假如政府訂定稻米的價格下限為\$80，並承諾收購市場上供給過剩的稻米。

(a) 政府收購的稻米有多少? (2分)

(b) 請計算此價格管制措施對消費者剩餘、生產者剩餘與納稅人利益的影響。

(8分)

(c) 此一管制措施造成的經濟效率損失有多少? (2分)

2. 假設 A 君每買 100 公克咖啡，必定搭配 200 公克的奶精。A 君每月在咖啡與奶精的支出預算為\$600，目前咖啡與奶精每 100 公克的價格分別是\$200 與\$50。

(a) 請以無異曲線繪出 A 君的消費偏好。(2分)

(b) 目前 A 君對咖啡與奶精的最適消費量各是多少? (6分)

(c) 如果咖啡的價格下跌，則 A 君對咖啡與奶精的消費量將有何變動? (2分)

請說明此例中的替代效果與所得效果。(2分)

3. 假設一獨占廠商面對的市場需求為

$$Q = 80 - 2P$$

廠商的邊際成本等於\$10。

(a) 此廠商欲獲取最大利潤，其產量與價格分別為何? (6分)

(b) 如果政府對這家獨占廠商收取一筆\$100 特許費，則此廠商的產量與價格將做何調整? (4分)

4. 假設美麗國是一個封閉經濟，其 2002 年的經濟情況如下：

$$\text{消費函數： } C = 100 + 0.8(Y - T)$$

$$\text{投資函數： } I = 22$$

$$\text{政府購買： } G = 30$$

$$\text{租稅函數： } T = -10 + 0.25Y$$

請問

(a) 美麗國的均衡產出是多少? (4%)

(b) 假設美麗國的潛能產出是 500，則在廠商未增加投資的情況下，政府購買必須增加多少，才能達到充分就業? (4%)

(c) 如果美麗國政府增加移轉支出 40，則均衡產出變動多少? (4%)

5. 假設一經濟社會正處於物價緊縮與經濟衰退，同時，實質利率也達到空前的低水準。民眾普遍對未來的經濟前景持悲觀的態度。請以總合需求(aggregate demand)與總合供給(aggregate supply)模型，分別說明減稅與擴張性貨幣政策的效果。(14分)