

62-1

淡江大學 102 學年度日間部轉學生招生考試試題

系別：會計系三年級

科目：經濟學

考試日期：7月24日(星期三) 第3節

本試題共 三 大題， 2 頁

一、選擇題 (每題 3分, 共 15分)

1. 如果一個商品受到價格上限 (price ceiling) 的有效管制, 將會造成何種結果?
(a) 交易數量高於均衡數量。(b) 交易價格低於均衡價格。
(c) 供給數量高於需求數量。(d) 消費者剩餘低於生產者剩餘。
2. 就富於彈性的商品而言, 價格上漲將使生產者的總收益
(a) 增加。(b) 不變。(c) 減少。(d) 無法比較。
3. 假如獨占廠商要對不同消費者群實施差別定價, 請問其原則為何?
(a) 需求彈性愈高的消費者群, 定價愈高。
(b) 需求彈性愈低的消費者群, 定價愈高。
(c) 需求愈大的消費者群, 定價愈高。(d) 需求愈小的消費者群, 定價愈高。
4. 下列何者不是中央銀行用來提高市場利率的措施?
(a) 減少發行貨幣數量。(b) 大量出售自己所持有的公債。
(c) 與主要商業銀行的負責人喝咖啡並要求他們提高利率。
(d) 降低借錢給商業銀行的重貼現率。
5. 政府籌措財源的方法有租稅融通、公債融通及貨幣融通三種, 請問長期之後, 這些融通方式的最後解決方法為何?
(a) 課稅。(b) 舉債。(c) 發行貨幣。(d) 公共投資。

本試題雙面印刷

二、簡答題 (每題 5分, 共 50分) (題號寫清楚, 計算題無計算過程不計分)

1. 假設某小鎮機車修理的市場需求為 $Q^D = 20 - p/2$, 市場供給為 $Q^S = -10 + p$ 請求出市場均衡下的需求彈性。
2. 承上小題。若機車修理讓店面前的街道變得髒污, 其邊際外部成本為 $MC_e = 6$, 請求解社會最適的機車修理數量, 以及機車修理的價格。
3. 承上小題。請問社會最適下的社會剩餘 (social surplus) 是多少?
4. 飲料工廠的生產函數為 $Q = L^{1/3}K^{2/3}$, 目前利率水準為 $r = 2$, 當最適勞力雇用數量為 $L = 2$ 且最適資本雇用數量為 $K = 100$ 時, 請問工資水準 w 應該是多少?
5. 某電子工廠的生產成本是 $TC = 96 + 12Q - 6Q^2 + Q^3$, 請問該工廠短期停業點的產量水準 Q_0 是多少?

背面尚有試題

淡江大學 102 學年度日間部轉學生招生考試試題

系別：會計系三年級

科目：經濟學

考試日期：7月24日(星期三) 第3節

本試題共 三 大題， 2 頁

6. 甲國某年的摩擦性失業率是 1%，結構性失業率是 2%，循環性失業率是 4%，請問該國當年的自然失業率是多少？
7. 實質利率、名目利率、及預期物價膨脹率三者的關係為何？請以一個公式表示。
8. 因為油頁岩開採技術提昇，全世界的油價大幅下跌。假定其他條件不變，某國的均衡一般物價水準 P 及均衡產出水準 Y 將會上升還是下跌？請分別說明。
9. 寫出貨幣的四大功能。
10. 假如一般物價水準 P 及貨幣的交易流通速度 V 不變，一國增加貨幣供給 10%，該國物價上漲率將是多少？請說明理由。

三、問答題 (無計算過程或說明不給分, 共 35分)

1. 大臺北地區整個電影院市場面對民衆及學生兩群消費者，假定民衆的需求反函數為 $p_1 = 40 - 2q_1$ ，學生的需求反函數為 $p_2 = 30 - q_2$ ，請回答下列問題：(提示：可作圖配合計算)
 - (1) 分別求出民衆的需求函數 q_1 和學生的需求函數 q_2 。(5分)
 - (2) 求出完整的市場需求函數 Q^D 。(5分)
 - (3) 當市場供給函數為 $Q^S = p$ 時，完全競爭市場的均衡價格 p^* 和數量 Q^* 各是多少？(5分)
 - (4) 民衆和學生兩群消費者的消費數量各是多少？(5分)
 - (5) 若政府針對電影院課徵一項娛樂稅，每消費一單位課徵 $t = 10$ ，請求解新的均衡價格 p_t^* 和數量 Q_t^* 。(5分)
2. 請利用總合供需圖，回答下列問題：
 - (1) 在經濟體系已經脫離流動性陷阱，但尚未到達充分就業之前，政府採取擴張性貨幣政策，請作圖說明此舉對總體均衡 (一般價格水準和產出水準) 之影響。(5分)
 - (2) 當經濟體系處於流動性陷阱階段，生產部門全面提昇生產效率，請作圖說明此現象對總體均衡之影響。(5分)