

科目：經濟學 適用：經濟系二 財金系二

編號：221 241

考生注意：

1. 依次序作答，只要標明題號，不必抄題。
2. 答案必須寫在答案卷上，否則不予計分。
3. 限用藍、黑色筆作答；試題須隨卷繳回。

本試題
共 2 頁
第 1 頁

一、個體經濟學部分：

1. 彈性：

- (a) 請定義需求的價格彈性，並說明彈性與需求線的斜率有何關連。(2%)
- (b) 今年的香蕉盛產，為何香蕉的價格一路下滑，蕉農叫苦連天？(3%)
- (c) 台灣鐵路局為了彌補虧損而提高火車票價，交通部為了協助台鐵，同時間把原本賺錢的台灣汽車公司的長途班車票價也提高了，你覺得背後的道理何在？(5%)

2. 會計利潤、經濟利潤與經濟租

- (a) 請定義會計利潤、經濟利潤及經濟租。(5%)
- (b) 假設理髮市場為完全競爭。若燙髮因流行趨勢而盛行，會對理髮店的經濟利潤造成何種影響？請以短期與長期的觀點來分析，並說明「看不見的手」機制如何運作。(5%)
- (c) 有一位很有天賦的髮型設計師，他每個月可以為理髮店多賺進 5 萬元的收入，若一般的髮型設計師月薪為 3 萬 5 千元，請問該位有天賦的設計師應該得的月薪是多少？他所得的經濟租為多少？(5%)

3. 完全競爭廠商與獨佔廠商（請輔以圖形分析）

- (a) 請說明完全競爭廠商以及獨佔廠商所面臨的需求曲線、邊際收入曲線(MR)有何不同的特性。(5%)
- (b) 在完全競爭市場下，某商品市場的總需求函數為 $P=40-Q$ ，市場的總供給函數為 $P=14+Q$ 。廠商 A 的生產產量與總成本的關係如下表：

數量	總成本
1	50
2	92
3	125
4	152
5	171
6	179

- 請問廠商 A 最適決策下之產量與價格為何？(5%)
- (c) 接續第(b)小題。若廠商 A 為該商品市場的獨佔廠商，其邊際成本的函數為 $P=14+Q$ ，請問此時廠商 A 最適決策下之產量與價格為何？請繪圖並在圖上標示出獨佔廠商 A 的生產者剩餘，消費者剩餘以及無謂的損失。(8%)
- (d) 接續第(c)小題。獨佔廠商 A 欲以完全差別訂價的方式來獲取更高的利益，請問完全差別訂價後廠商 A 的最適產量為何？請在圖上標示出此時的生產者剩餘以及生產者剩餘。(7%)

科目：經濟學 適用：經濟系二 財金系二

編號：221 241

考生注意：

1. 依次序作答，只要標明題號，不必抄題。
2. 答案必須寫在答案卷上，否則不予計分。
3. 限用藍、黑色筆作答；試題須隨卷繳回。

本試題
共 2 頁
第 2 頁

二、總體經濟學部分：

1. 請解釋下列名詞：

- (a) 膨脹缺口 (expansionary gap). (4%)
- (b) 乘數效果 (multiplier effect). (4%)
- (c) 貼現窗口融資 (discount window lending). (4%)
- (d) 名目工資僵固性 (nominal wage rigidity). (4%)
- (e) 李嘉圖均等定理 (Ricardian Equivalent Theorem). (4%)

2. 以下是行政院主計處公布的 2010 年臺灣總體數據：(單位：新台幣百億元)

實質 GDP (Y)	政府消費 (G)	出口總額 (X)	進口總額 (M)	政府稅收 (T)	投資總額 (I)
1420	160	1060	840	220	280

根據學者估計，臺灣民間最終消費財的邊際消費傾向 (mpc) 約為 0.6。令實質利率為 r ，消費函數 (C) 為： $C = 80 + mpc(Y - T) - 4000r$ ，請回答下列各小題：

- (a) 請計算國民儲蓄 (S) 為多少？(3%)
 - (b) 請問所得-支出乘數 (income-expenditure multiplier) 為多少？(3%)
 - (c) 請計算實質利率 $r = ?$ (3%)
 - (d) 假若循環性失業率 (cyclical unemployment rate) 為 3%，根據 Okun's Law，充分就業水準 Y^* 為多少？(3%)
3. 假設本國初始貨幣供給為新台幣 700 萬元，全部為民眾所持有的通貨 (currency)。現在 A 公司向國外借得價值新台幣 300 萬元的外匯，將之結售予中央銀行，然後將收到的新台幣 300 萬元存入台灣銀行的定期存款帳戶。若法定定期存款準備率為 10%，台灣銀行除了法定的存款準備金之外，將其餘的存款全部貸放給 B 公司，B 公司把得到的貸款全部存入台灣銀行的定期存款帳戶。現若央行進行公開市場操作 (open-market operation)，以現金交易賣出可轉讓定存單計新台幣 500 萬元給台灣銀行，請問對貨幣供給有甚麼影響？(6%)
4. 試以 AD-AS-LRAS 模型說明：
- (a) 為何政府因戰爭而增加政府支出，在長期會造成排擠效果 (crowding out effect)？(6%)
 - (b) 美國的持續量化寬鬆政策會如何影響預期通貨膨脹，進而影響短期與長期產出？(6%)