

國立臺北商業技術學院 95 學年度研究所碩士班考試入學試題

准考證號碼：□□□□□□ (請考生自行填寫)

商學研究所、財務金融研究所 筆試科目：經濟學 共 4 頁，第 1 頁

注意事項	1. 本科目合計 100 分，答錯不倒扣。 2. 請於答案卷上依序作答，並標註清楚題號 (含小題)。 3. 考完請將答案卷及試題一併繳回。
------	---

一、 Consider the computer market in Taiwan: The domestic demand of computer is $P = 30,000 - 3Q$. The domestic supply of computer is $P = 3,000 + 2Q$. The supply of foreign computer is perfectly elastic at \$6,000.

- (一) What is the equilibrium price and quantity of computer in Taiwan with free trade? What quantity will be supplied by foreign firms? (7%)
- (二) What is the total domestic welfare under free trade? (7%)
- (三) Suppose the Taiwan government imposes a quota of 3,000 computers. What will happen to equilibrium price, quantity and the total domestic welfare under the quota? Is the quota good domestic policy? (7%)
- (四) Now if the government releases the quota policy instead of tariff. Every computer imported will be taxed \$ 4,200. What will happen to the domestic welfare? (7%)

二、 Suppose a monopolist services two geographic markets that can be identified by the following two demand relationships:

$$\text{Demand of Market 1: } P_1 = 100 - 2q_1.$$

$$\text{Demand of Market 2: } P_2 = 100 - q_2.$$

If the marginal cost is \$20. What is the total revenue in this case if the monopolist tried to price according to a two-part tariff? (10%)

背面尚有試題

國立臺北商業技術學院 95 學年度研究所碩士班考試入學試題

商學研究所、財務金融研究所 筆試科目：經濟學 共 4 頁，第 2 頁

三、Consider a local brewery market with two stores, store M and store N. They produce a similar good that is differentiated. Because some consumers have specific preferences, they face the following symmetric demand curves:

$$2Q_M = 10 - (P_M + P_N) \quad \text{and} \quad 2Q_N = 10 - (P_N + P_M).$$

And $MC_M = MC_N = AC_M = AC_N = \5 . Given the product differentiation, solve reaction functions of store M and store N as $P_i = F(P_j)$, $i, j = M, N$ and $i \neq j$, and the price and output in the market. (12%)

四、選擇題(每題兩分，共十六分)

(一) 下列何種學派比較強調政府政策的有效性？

- A) 古典學派
- B) 重貨幣學派
- C) 凱因斯學派
- D) 理性預期學派

(二) 下列何種狀況可能會使新台幣對美元貶值？

- A) 我國央行拋售美元
- B) 國內調降存款準備率
- C) 美國物價上漲
- D) 對美國貿易順差失衡縮小

(三) 假設在第一年時價格指數為 110 而總產出為 \$ 330 億元；第二年價格指數變成 125，而產值為 \$ 500 億元，則實質產出之成長率為：

- A) 25%
- B) 21.2%
- C) 50%
- D) 33.3%

背面尚有試題

國立臺北商業技術學院 95 學年度研究所碩士班考試入學試題

商學研究所、財務金融研究所 筆試科目：經濟學 共 4 頁，第 3 頁

- (四) 若名目利率為 6%，預期物價上漲率為 4%，則實質利率為：
- A) 2%
 - B) 4%
 - C) 6%
 - D) 10%
- (五) 若中央銀行提高重貼現率，則貨幣供給會：
- A) 增加
 - B) 減少
 - C) 不變
 - D) 不一定
- (六) 若經濟未達充分就業，下列有關總合供需政策的敘述何者有誤：
- A) 提高總合需求的政策會帶動物價膨脹
 - B) 提高總合需求的政策會提高總合產出
 - C) 提高總合供給的政策會帶動物價膨脹
 - D) 提高總合供給的政策會提高總合產出
- (七) 美國聯邦理事會調降美國國內利率的政策，在其他情況不變下，新台幣的價位應該會？
- A) 升值
 - B) 貶值
 - C) 不變
 - D) 無法判斷
- (八) 有關國內生產毛額(Gross Domestic Product)描述，何者有誤：
- A) 無法涵蓋非市場性活動
 - B) 經濟結構的改變無法顯示
 - C) 外部性變化無法衡量
 - D) 產品品質改善可以估算

背面尚有試題

國立臺北商業技術學院 95 學年度研究所碩士班考試入學試題

商學研究所、財務金融研究所 筆試科目：經濟學 共 4 頁，第 4 頁

五、簡答題

- (一) 通常在衡量一國之所得分配時，常採用大島係數與吉尼係數兩指標進行衡量。簡單說明兩個係數的衡量方法？(四分)並說明兩者間的差異？(四分)
- (二) 何謂「inside money」？(兩分)何謂「outside money」？(兩分)
- (三) 請利用恆常所得理論解釋，為何長期消費函數的消費與所得比有比例的關係，而短期消費函數的消費與所得比則呈非比例的關係？(八分)
- (四) 試說明在 Harrod-Domar 的成長模型中，要素皆充分就業的條件？(八分)
- (五) 考慮以下封閉的凱因斯經濟體系：

$$Y=C+I+G$$

$$C=200+0.8(Y-T)$$

$$I=800-40r$$

$$G=1000$$

$$T=500$$

其中 Y 為國民所得， r 為利率， C 為民間消費支出， I 為民間投資支出， G 為政府支出， T 為政府稅收

1. 請問IS曲線方程式可以表示為何？(兩分)
2. 乘數為多少？(兩分)
3. 假設 $Y=5000$ ，均衡利率為多少？另儲蓄為多少？(兩分)