


**注意：考試開始鈴響前，不得翻閱試題，
並不得書寫、畫記、作答。**

國立清華大學 108 學年度碩士班考試入學試題

系所班組別：計量財務金融學系 甲組

考試科目(代碼)：經濟學(5002)

— 作答注意事項 —

1. 請核對答案卷(卡)上之准考證號、科目名稱是否正確。
2. 作答中如有發現試題印刷不清，得舉手請監試人員處理，但不得要求解釋題意。
3. 考生限在答案卷上標記「由此開始作答」區內作答，且不可書寫姓名、准考證號或與作答無關之其他文字或符號。
4. 答案卷用盡不得要求加頁。
5. 答案卷可用任何書寫工具作答，惟為方便閱卷辨識，請儘量使用藍色或黑色書寫；答案卡限用 2B 鉛筆畫記；如畫記不清(含未依範例畫記)致光學閱讀機無法辨識答案者，其後果一律由考生自行負責。
6. 其他應考規則、違規處理及扣分方式，請自行詳閱准考證明上「國立清華大學試場規則及違規處理辦法」，無法因本試題封面作答注意事項中未列明而稱未知悉。

國立清華大學 108 學年度碩士班考試入學試題

系所班組別：計量財務金融學系碩士班甲組、乙組

考試科目（代碼）：經濟學（5002、5102）

共 6 頁，第 1 頁*請在【答案卷、卡】作答

請依題號依序作答，不要跳題號作答，作答時請寫上題號

一 請回答下列問題，不需要撰寫過程，只需要寫上答案。

1. (10%) The production of a unit of x requires $1/2$ a unit of labour and 1 unit of capital. To produce a unit of y one would need 1 unit of labour and $1/2$ a unit of capital. Before sales, the goods must be stored. One unit of storage space can accommodate either 1 unit of x or 1 unit of y (or any linear combination of the two). There are 100 units of labour, 100 units of capital and 110 units of storage space. What would be the opportunity cost of x if the economy efficiently produced 85 units of it?
2. (10%) The question is the same as that in (A). What would be the opportunity cost of x had the economy efficiently produced 10 units of y ?

國立清華大學 108 學年度碩士班考試入學試題

系所班組別：計量財務金融學系碩士班甲組、乙組

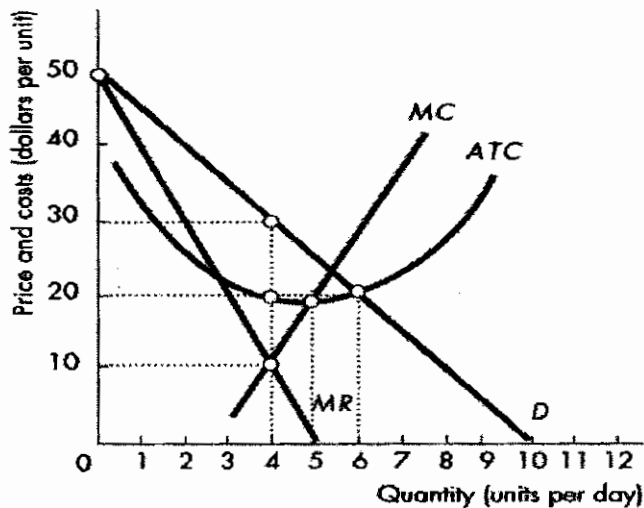
考試科目（代碼）：經濟學（5002、5102）

共 6 頁，第 2 頁*請在【答案卷、卡】作答

請依題號依序作答，不要跳題號作答，作答時請寫上題號

3. (10%) Let g_1 and g_2 be the marginal propensity to spend of governments in economies 1 and 2 respectively. $g_1 > 0$, $g_2 < 0$. Economy 1 employs a lump-sum tax system while economy 2 employs a proportional tax system. If the marginal propensity to consume c and to import m is identical in both economies, the multiplier of economy 1 will be greater than the multiplier of economy 2. True or false, explain.

4. (10%) For the monopoly shown in the figure below, the economic profit is ___?



國立清華大學 108 學年度碩士班考試入學試題

系所班組別：計量財務金融學系碩士班甲組、乙組

考試科目（代碼）：經濟學（5002、5102）

共_6_頁，第_3_頁*請在【答案卷、卡】作答

請依題號依序作答，不要跳題號作答，作答時請寫上題號

5. (10%)

Quantity	Total fixed cost, <i>TFC</i> (dollars)	Total variable cost, <i>TVC</i> (dollars)
0	500	0
1	500	100
2	500	180
3	500	220
4	500	300
5	500	390
6	500	500
7	500	640
8	500	800
9	500	1000
10	500	1250

The table above shows some of the costs for a perfectly competitive firm.
The firm will produce 9 units of output if the price per unit is ___?

國立清華大學 108 學年度碩士班考試入學試題

系所班組別：計量財務金融學系碩士班甲組、乙組

考試科目（代碼）：經濟學（5002、5102）

共 6 頁，第 4 頁*請在【答案卷、卡】作答

請依題號依序作答，不要跳題號作答，作答時請寫上題號

二 選擇題 (20%，每題 5%)，需要寫上答案並且簡單回答內容。答案以及回覆均需正確才計分，若沒有陳述答案以 0 分計。

6. Suppose disposable income increases from \$11 trillion to \$12 trillion. At the same time, consumption expenditure increases from \$4.2 trillion to _____. Thus the MPC must equal _____.
- A) \$5.0 trillion; 0.50
 - B) \$5.5 trillion; 0.50
 - C) \$4.4 trillion; 0.40
 - D) \$5.0 trillion; 0.80
7. Suppose that a severe shock that decreases investment demand hits the US. Which of the following can we expect to occur according to the real business cycle model?
- A) The FED will lower the federal funds rate.
 - B) The structural deficit will increase.
 - C) The real wage rate will rise.
 - D) The real interest rate will fall.

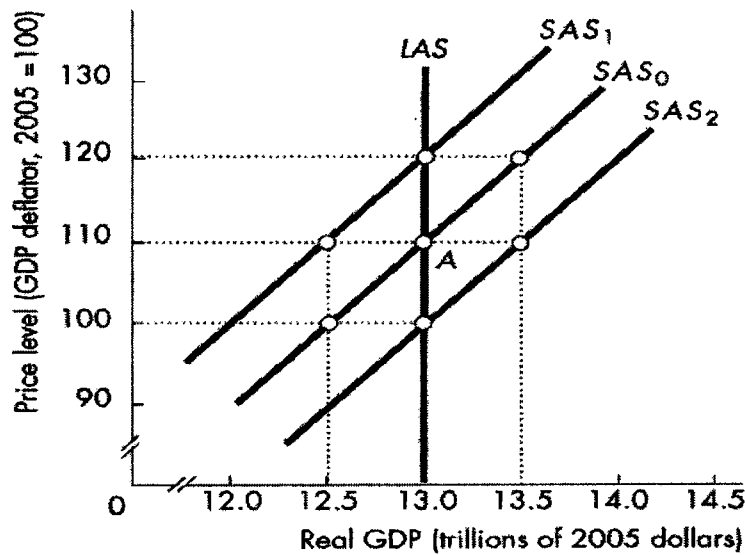
國立清華大學 108 學年度碩士班考試入學試題

系所班組別：計量財務金融學系碩士班甲組、乙組

考試科目（代碼）：經濟學（5002、5102）

共 6 頁，第 5 頁*請在【答案卷、卡】作答

請依題號依序作答，不要跳題號作答，作答時請寫上題號



8. In the above figure, the economy is at point A when the money wage rate and the price level both fall by 10 percent. Firms will be willing to supply output equal to
- A) less than \$13.0 trillion
 - B) \$13.0 trillion
 - C) more than \$13.0 trillion
 - D) Without more information, it is impossible to determine which of the above answers is correct.

國立清華大學 108 學年度碩士班考試入學試題

系所班組別：計量財務金融學系碩士班甲組、乙組

考試科目（代碼）：經濟學（5002、5102）

共 6 頁，第 6 頁*請在【答案卷、卡】作答

請依題號依序作答，不要跳題號作答，作答時請寫上題號

9. Suppose a teenager has \$20 and likes both rap music (R) and country music (C) with a set of preferences so that $U = C^{1/2}R^{1/2}$. Suppose that the iTunes price of a rap music song is $P_R = 2$ and the price of a country music song is $P_C = 1$. What is the greatest level of affordable utility?

- A) 7
- B) $\sqrt{50}$
- C) 8
- D) 9

三. 簡答題 (30%)

(I, 10%) 請概述目前火熱的中美貿易戰始末以及近期消息

(II, 10%) 請依據模型說明中美貿易戰對臺灣匯率 (直接匯率) 的影響效果並陳述你的論點。

(III, 10%) 請依據模型說明中美貿易戰對臺灣股票大盤指數的影響效果並陳述你的論點。