

考試科目	總體經濟學	所別	經濟學系	考試時間	3月14日 星期六	第三節
------	-------	----	------	------	--------------	-----

一、選擇題(10題，每題2分，共20分)

請依題意選出一個最適當答案。由左至右每五題排成一橫列，依序作答如下：

1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____ 5. _____
6. _____ 7. _____ 8. _____ 9. _____ 10. _____

1) 台灣近來失業率較以往上升，此一問題引起政府的高度重視，因為失業問題往往會引發其他的問題。下列何者是失業率上升時，最可能產生的現象？

- (A) 造成物價上漲，進而引發通貨膨脹。
- (B) 造成人口外移，雇主被迫引進外勞。
- (C) 佔用大量社會福利資源，政府支出大幅增加。
- (D) 導致利率上升，企業投資因而減少。

2) 台灣是一小型的開放經濟，在其他條件不變的情況下，中央銀行讓新台幣貶值，將會導致

- (甲) 以美元計價的出口物價上升
- (乙) 以新台幣表示的進口物價下跌
- (丙) 出口量增加
- (丁) 進口量減少

請問以上敘述哪些是正確的？

- (A) 甲丙
- (B) 甲乙
- (C) 乙丁
- (D) 丙丁

3) 若名目匯率的變動大於實質匯率的變動，則匯率轉嫁幅度

- (A) 小於 1
- (B) 等於 1
- (C) 大於 1
- (D) 不一定，視經濟情況而定

4) 在 IS-LM 模型中，哪一種情況下貨幣政策無效：

- (A) 邊際消費傾向等於零
- (B) 投資的利率彈性無窮大
- (C) 貨幣需求的所得彈性無窮大
- (D) 貨幣需求的利率彈性無窮大

備 考 試 題 隨 卷 繳 交

命 題 委 員 : _____ (簽章)

命題紙使用說明：1. 試題將用原件印製，敬請使用黑色墨水正楷書寫或打字（紅色不能製版請勿使用）。

2. 書寫時請勿超出格外，以免印製不清。

3. 試題由郵寄遞者請以掛號寄出，以免遺失而示慎重。

考 試 科 目	總體經濟學	所 別	經濟學系	考 試 時 間	3 月 14 日 星期六	第 三 節
---------	-------	-----	------	---------	-----------------	-------

- 5) 在何種情況下，釘住貨幣量比釘住利率更會擴大產出的波動？
- A) 石油價格上漲
 - B) 農產品歉收
 - C) 貨幣需求增加
 - D) 以上皆是
- 6) 若國庫券的收益率由 5.38%調整至 5.33%，則收益率_____。
- A) 增加 5 個基點(basis point)。
 - B) 增加 0.05 個基點。
 - C) 減少 5 個基點。
 - D) 減少 0.05 個基點。
- 7) 大學生畢業進入就業市場後，無法及時馬上找到工作而形成的失業是屬於哪一類型態的失業？
- A) 結構性失業。
 - B) 摩擦性失業。
 - C) 循環性失業。
 - D) 自然性失業。
- 8) 凱恩斯學派認為：若實際產出低於均衡所得水準，則未計畫性存貨變動為_____，廠商會_____生產產量。
- A) 負值；降低。
 - B) 負值；增加。
 - C) 正值；降低。
 - D) 正值；增加。
- 9) 實質景氣循環學派認為影響景氣循環的最重要因素是_____。
- A) 貨幣供給的變動。
 - B) 利率的波動。
 - C) 央行的政策選擇。
 - D) 生產技術的衝擊。

備 考 試 題 隨 卷 繳 交

命 題 委 員 ； (簽 章)

- 命題紙使用說明：1. 試題將用原件印製，敬請使用黑色墨水正楷書寫或打字（紅色不能製版請勿使用）。
2. 書寫時請勿超出格外，以免印製不清。
3. 試題由郵寄遞者請以掛號寄出，以免遺失而示慎重。

考試科目	總體經濟學	所別	經濟學系	考試時間	3月14日 星期六	第三節
------	-------	----	------	------	--------------	-----

10) 根據新古典的理論，若政府的政策事先為人民所預期，則

- (A) 總需求曲線為一垂直線
- (B) 總需求曲線為一水平線
- (C) 總供給曲線為一垂直線
- (D) 總供給曲線為一水平線

二. Please answer the following questions: (30 分)

1. Please focus on a close economy in the year when unemployment rate was above its natural rate. Please describe the likely adjustment process followed in such an economy in the long run with AS-AD models with the aid of diagrams. (10 分)
2. Discuss how a decrease in the price level affects the aggregate demand in an open economy under flexible exchange rates. Describe briefly at least three different effects with the aid of diagrams. (20 分)

<請接下頁>

備 考試 題 隨 卷 繳 交

命 題 委 員 :

(簽 章)

命題紙使用說明：1. 試題將用原件印製，敬請使用黑色墨水正楷書寫或打字（紅色不能製版請勿使用）。
2. 書寫時請勿超出格外，以免印製不清。
3. 試題由郵寄遞者請以掛號寄出，以免遺失而示慎重。

考試科目	總體經濟學	所別	經濟學研究所	考試時間	3月14日 星期六	第三節
------	-------	----	--------	------	--------------	-----

三、選擇題(9題，每題2分，共18分)

請依題意選出一個最適當的答案。請由左至右每五題排成一橫列，依序作答，如下例：

1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____ 5. _____
6. _____ 7. _____ 8. _____ 9. _____

1) Assume a typical consumer consume a fixed consumption bundle as 20 milk and 6 bread.

Year	P of milk	P of bread
2007	\$2	\$4
2008	\$3	\$5

Calculate the CPI for year 2008 (CPI in 2007=100)

- a. 120.
- b. 150.
- c. 140.
- d. 163.

2) Which of the followings is not a reason why labor markets always experience unemployment?

- a. unions
- b. job search
- c. flexible wages
- d. minimum-wage legislation

3) A few years ago, based on concepts similar to those used to estimate U.S. employment figures, the Canadian adult non-institutionalized population was 24 million, the labor force was 16 million, and the number of people employed was 14 million. According to these numbers, the Canadian labor-force participation rate and unemployment rate were about

- a. 67 percent and 8.3 percent.
- b. 67 percent and 12.5 percent.
- c. 58 percent and 8.3 percent.
- d. 58 percent and 12.5 percent.

備 考 試 題 隨 卷 繳 交

命 題 委 員 : (簽章)

命題紙使用說明：1. 試題將用原件印製，敬請使用黑色墨水正楷書寫或打字（紅色不能製版請勿使用）。
2. 書寫時請勿超出格外，以免印製不清。
3. 試題由郵寄遞者請以掛號寄出，以免遺失而示慎重。

考試科目	總體經濟學	所別	經濟學研究所	考試時間	3月14日 星期六	第三節
------	-------	----	--------	------	--------------	-----

- 4) Which of the following is NOT correct?
- Countries that have had higher output growth per person have typically not done so with higher productivity growth.
 - A country's standard of living and its productivity are closely related.
 - Productivity refers to output produced per hour of work.
 - High output per person growth is mainly attributed to high productivity.
- 5) Complete Milton Friedman's famous proposition: "Inflation is always and everywhere a _____ phenomenon."
- monetary
 - political
 - policy
 - budgetary
- 6) According to the Taylor rule, the Fed should raise the federal funds interest rate when inflation _____ the Fed's inflation target or when real GDP _____ the Fed's output target.
- rises above; drops below
 - drops below; drops below
 - rises above; rises above
 - drops below; rises above
- 7) . Lucas argues that when policies change, expectations will change thereby
- changing the relationships in econometric models.
 - causing the government to abandon its activist stance.
 - forcing the Fed to keep its deliberations secret.
 - doing both (a) and (b) of the above.

備 考 試 題 隨 卷 繳 交

命 題 委 員 :

(簽 章)

命題紙使用說明：1. 試題將用原件印製，敬請使用黑色墨水正楷書寫或打字（紅色不能製版請勿使用）。

2. 書寫時請勿超出格外，以免印製不清。

3. 試題由郵寄遞者請以掛號寄出，以免遺失而示慎重。

考試科目	總體經濟學	所別	經濟學研究所	考試時間	3月14日 星期六	第三節
------	-------	----	--------	------	--------------	-----

- 8) If the public decides to hold more currency and fewer deposits in banks, bank reserves
- decrease and the money supply eventually decreases.
 - decrease but the money supply does not change.
 - increase and the money supply eventually increases.
 - increase but the money supply does not change.
- 9) Assume that the interest parity condition holds. Also assume that the U.S. interest rate is 4% while the U.K. interest rate is 6%. According to the interest parity condition, the financial market expects the U.S. dollars to:
- depreciate by 10%
 - depreciate by 2%.
 - appreciate by 2%.
 - appreciate by 6%.
 - appreciate by 4%.

四、(32%) Please answer the following questions:

1. (9%)
- (3%) Consider a production function of the form $Y = F(K, L) = AK^a L^b$ where K is the capital and L is labor. Assume that $a = 0.5$, $b = 0.5$, $A = 10$. What will happen to the total output growth rate if capital grows at 6%, labor grows at 4%, and the total factor productivity growth rate is 10%?
 - (6%) Based on the information given in part a, determine the steady-state values of the output per capita (Y/L) and consumption per capita (C/L) in a Solow Growth Model if the saving rate equals 0.3 and the capital stock is depreciating at a rate 10% (0.1)?
2. (23%)
- (5%) During the financial crisis, central banks all over the world have tried to implement expansionary monetary policy by lowering the interest rate. While the level of interest rate has almost reached zero, people urge the government to increase government expenditure. Use an ISLM diagram to show the effects of the expansionary *fiscal* policy on the economy when the interest rate is close to zero.

備	考試題隨卷繳交
命題委員：	(簽章)

- 命題紙使用說明：1. 試題將用原件印製，敬請使用黑色墨水正楷書寫或打字（紅色不能製版請勿使用）。
2. 書寫時請勿超出格外，以免印製不清。
3. 試題由郵寄遞者請以掛號寄出，以免遺失而示慎重。

考 試 科 目	總體經濟學	所 別	經濟學研究所	考 試 時 間	3 月 14 日 星期六	第 三 節
---------	-------	-----	--------	---------	-----------------	-------

- b. (10%) However, in a regular case where the interest rates are positive, an expansionary fiscal policy may incur short-run and long-run crowding-out effects. Use an ISLM diagram to explain.
- c. (8%) As we know, central banks have played a crucial role in the financial crisis. Discuss the functions of the discount window, central bank's role as the lender of last resort and why it may incur the moral hazard problem.



備	考 試 題 隨 卷 繳 交
---	---------------

命 題 委 員 : _____ (簽 章) _____ 年 _____ 月 _____ 日

- 命題紙使用說明：1. 試題將用原件印製，敬請使用黑色墨水正楷書寫或打字（紅色不能製版請勿使用）。
 2. 書寫時請勿超出格外，以免印製不清。
 3. 試題由郵寄遞者請以掛號寄出，以免遺失而示慎重。