

銘傳大學 101 學年度研究所碩士班招生考試

經濟學碩士班

第三節

「總體經濟學」試題

(第 1 頁共 2 頁) (限用答案本作答)

可使用計算機 不可使用計算機

1. (23%) 根據表 1 為台灣的總體經濟數據，回答下列問題:

- (1) 何謂 GDP (gross domestic product)? 名目 GDP 與實質 GDP 意義上有何不同? (4%)
- (2) 何謂經濟成長率? 請計算 2010-2011 年的經濟成長率。(3%)
- (3) 何謂 GDP 平減指數? 請計算 2011 年的 GDP 平減指數。(3%)
- (4) GNP (gross national product)? 與 GDP 的差異有何不同? 2011 年台灣的 GNP 大於 GDP 代表什麼? (5%)
- (5) 2011 年消費者物價指數為 108.01，請說明這數字的含義? 何謂通貨膨脹率，請計算 2010-2011 年的通貨膨脹率。(4%)
- (6) 何謂失業? 請計算 2011 年失業率、勞動力與勞動參與率。(4%)

表 1

| | 2010 年 | 2011 年 |
|---------------------------------|------------|------------|
| 名目 GDP (新台幣百萬元) | 13,614,221 | 13,757,046 |
| 實質 GDP (按 2006 年價格) (新台幣百萬元) | 14,210,285 | 14,783,709 |
| 實質 GNP (新台幣百萬元) | | 15,150,153 |
| 經濟成長率 | | ??? |
| GDP 平減指數 | | ??? |
| 消費者物價指數 (2006 年=100) | 105.87 | 108.01 |
| 通貨膨脹率 (%) | | ??? |
| 15 歲以上民間人口 (千人) | | 19,253 |
| 就業人口 | | 10,709 |
| 失業人口 | | 491 |
| 勞動力 | | ??? |
| 失業率 | | ??? |
| 勞動參與率 | | ??? |

2. (23%) 請根據下列 IS-LM 模型回答問題:

$$C = 200 + 0.25Y_d$$

$$I = 150 + 0.25Y - 1000i$$

$$G = 250$$

$$T = 200$$

$$(M/P)^d = 2Y - 8000i$$

$$M/P = 1,600$$

C: 消費 Y_d : 可支配所得

I: 投資 Y : 所得 i : 利率

G: 政府購買

T: 淨租稅

$(M/P)^d$: 貨幣需求

M: 貨幣供給 P: 物價指數

本試題係兩面印刷
Exam Printed on 2 sides.

銘傳大學 101 學年度研究所碩士班招生考試

經濟學碩士班

第三節

「總體經濟學」試題

(第 2 頁共 2 頁) (限用答案本作答)

可使用計算機 不可使用計算機

- (1) 何謂 IS 曲線。推導 IS 曲線的方程式。將 Y 寫在方程式左邊，其它變數在右邊。(3%)
 - (2) 何謂 LM 曲線。推導 LM 曲線的方程式。將 i 寫在方程式左邊，其它變數在右邊。(3%)
 - (3) 解出均衡的產出 (Y) 和 利率 (i)。(4%)
 - (4) 均衡的需求為何？均衡的消費 (C)、投資 (I) 分別為何？(5%)
 - (5) 若政府採行擴張性的財政政策，政府支出 (G) 增加至 400，均衡產出、利率、消費與投資有何改變？政府支出乘數為何？(8%)
3. (28%) 請根據總合供給-需求 (AS-AD) 模型，IS-LM 模型，勞動供給-需求模型，回答以下的問題:
- (1) 如果經濟具有價格的伸縮性 (flexible price)，可以隨時自由調整，請分析擴張性貨幣政策對經濟產出、就業、利率、物價水準、實質工資、名目工資的影響。請問貨幣具有中立性嗎(monetary neutrality)？(14%)
 - (2) 如果經濟具有價格僵固性 (rigid price)，無法隨時自由調整，請分析擴張性貨幣政策對經濟產出、就業、利率、物價水準、實質工資的影響。請問貨幣具有中立性嗎(monetary neutrality)？(14%)
4. (20%) 請分析緊縮性的財政政策對經濟產出、利率、匯率、與淨出口的影響。
- (1) 如果經濟採行浮動匯率制度 (flexible exchange rate regime)。(10%)
 - (2) 如果經濟採行固定匯率制度 (fixed exchange rate regime)。(10%)
5. 請問經濟成長的因素有那些？(6%)

本試題係兩面印刷
Exam Printed on 2 sides.

試題完
End of exam