

國立中央大學八十八學年度轉學生入學試題卷

經濟學系 三年級

科目：總體經濟學

共 1 頁 第 1 頁

1. 是非題 (40%, 請簡單說明理由, 否則不予計分。)

- (a) 假設實質 GNP 每年成長 3%, 貨幣供給每年成長 6%, 若貨幣需求的所得彈性為 $1/2$, 則長期通貨膨脹率為 3%。
- (b) 若貨幣發行量在某年發生恆久性 (once-and-for-all) 變動, 則通貨膨脹將會暫時上升。
- (c) 預期到的通貨膨脹率將使財富從貸款者 (creditors) 移轉至借款者 (debtors)。
- (d) 儲蓄率的增加將會使 steady-state 下 GNP 成長率增加。
- (e) 根據 Tobin-Baumol 實質現金餘額需求理論, 貨幣流通速度會隨著名目利率上升而加快。
- (f) GNP 平減指數通常低估物價上漲帶給消費者的痛苦; 消費者物價指數則高估物價上漲帶給消費者的痛苦。
- (g) 政府採赤字財政政策或平衡預算政策對經濟影響將有所不同。
- (h) 凱因斯學派認為政策權衡是造成景氣波動的來源。

2. (40%) 考慮兩期消費選擇模型, 假設消費財的物價上漲率為零, 且無任何金融性資產存在。若家計單位的跨期效用函數為

$$U(c_1, c_2) = \ln(c_1) + 0.8 \ln(c_2)$$

其中 c_1 和 c_2 分別為第 1 及第 2 期消費, 第 1 及第 2 期所得分別為 $y_1 = 2100$, $y_2 = 1853$, 且市場利率為 9%。

- (a) 請寫出家計單位所面臨之預算限制式
 - (b) 試求最適跨期消費 (c_1, c_2) 使效用最大, 並畫圖說明其為 borrower 或 lender?
 - (c) 請問當利率為多少時, 家計單位最適選擇之各期消費量均相等。
3. (20%) 請利用圖形分析, 當地震來襲時, 對台灣總體經濟變數如產出, 利率, 物價等之影響。