

國立中央大學94學年度碩士班考試入學試題卷 共 2 頁 第 1 頁  
所別：經濟學系碩士班 科目：總體經濟學

1. 假定 A 國乃一封閉經濟體系，消費需求具實質餘額效果，且有以下模型：

$$C = 20 + 0.8(Y - T) + 0.2M/P$$

$$I = 140 - 4R$$

$$G = 60$$

$$T = 50 + 0.25Y$$

$$L = 70 + 0.5Y - 2R$$

$$M = 300$$

其中  $Y$  為所得、 $C$  為消費、 $I$  為投資、 $G$  為政府支出、 $T$  為稅收、 $R$  為名目利率、 $M$  為名目貨幣數量、 $P$  為物價水準、 $L$  為實質貨幣需求。

- 1) 在  $P = 1$  的情況下，求出 A 國的均衡所得、均衡名目利率。(5分)
  - 2) 假設充分就業所得為 580，且  $P = 1$ 。A 國政府在財稅收支平衡以及不改變邊際稅率的情況下，政府支出及定額稅額各應改為若干，才能達成充分就業？(5分)
  - 3) 回到原模型的狀況，且  $P = 1$ 。A 國政府欲採用擴張政策以增加產出，方案一是增加政府支出 \$1 元，方案二是增加貨幣供給。要在方案二中製造出 LM 曲線平行移動幅度與方案一中 IS 曲線平行移動幅度相等，問貨幣供給應增加多少元？那一種方案對產出的效果較大？經濟直覺為何？(5分)
  - 4) 假設另一封閉經濟體系 B 國的實質貨幣需求函數為： $L = 70 + 0.5Y$ ，其餘情況與 A 國相同。請說明該貨幣需求函數的含意，並推導 B 國之 LM 曲線及總合需求線的斜率。(5分)
2. 考慮新凱因斯學派的契約工資模型。
- 1) 若在契約期間有一突發之總合需求增加，導致未預料到的物價上升。用勞動市場和 AD-AS 圖形來解釋在此情況下，對目名工資、實質工資、就業量和實質產出的影響？(10分)
  - 2) 假設所有員工和廠商同意訂定 COLA 指數化契約，意即在契約期間名目工資漲跌調整和物價成同比例。若在契約期間有一突發之總合需求增加，導致未預料到的物價上升。用勞動市場和 AD-AS 圖形來解釋在此情況下，對目名工資、實質工資、就業量和實質產出的影響？這個模型與古典模型之間的異同為何？(10分)
3. 假設有一資本移動相當快速(但非完全移動)的國家，由於看好該國經濟成長前景，國際資金大舉匯入該國。
- 1) 假定該國採浮動匯率制度，以 IS-LM-BP 模型來分析此一事件對其經濟的影響。(10分)
  - 2) 如果該國政府決定釘住其原幣值水準，且該國央行不採行沖銷措施，以 IS-LM-BP 模型來分析國際資金匯入對該國經濟的影響。(10分)
4. <sup>新</sup>根據古典成長模型。
- 1) 評論「儲蓄率對每人產出的長期成長率和每人長期產出水準具有影響效果」的敘述正確與否。(10分)
  - 2) 評論「一國的儲蓄率愈高，則長期均衡下(steady-state)，平均每人消費水準愈高」的敘述正確與否。(10分)

注意：背面有試題

國立中央大學94學年度碩士班考試入學試題卷 共 2 頁 第 2 頁  
所別：經濟學系碩士班 科目：總體經濟學

5. 下表中列舉數國 GDP 成份中的消費、投資、政府支出占 GDP 的百分比，試問消費、投資與政府支出分別為那一行？在景氣榮枯循環的過程中，那一種成份的變化是關鍵？明列你的理由。(5 分)

	(1)	(2)	(3)
Australia	16.4	24.2	59.4
Germany	19.7	21.8	54.5
Japan	9.5	30.8	59.9
Canada	21.0	19.9	59.0
Switzerland	13.3	25.6	62.2

6. 有一名學生抄來某一個國家的經濟數據如下，你是否能以簡單的方法檢驗他的數字是否合理？(5 分)

	占 GDP 百分比
儲蓄	17
投資	28
政府赤字	24
經常帳	-35

7. 假定一年期的債券利率水準為 2%，二年期的債券利率水準為 1.8%，十年期的債券利率水準為 2.6%，提出一個理論來說明此結果。(10 分)