

淡江大學九十三年度碩士班招生考試試題

系別：產業經濟學系

科目：總體經濟學

准帶項目請打「○」否則打「x」
簡單型計算機
X

本試題共 2 頁

本試題雙面印製

以下各題，請附上必要之文字、數學式與標示清晰之圖形。

一、假設台灣為一小型開放經濟體系，且資本在國際間不完全移動，若政府採取浮動匯率制度，

1. 試分析「擴大內需方案」之效果。(12分)
2. 是什麼因素影響該政策效果之大小？為什麼？(8分)

二、1. 為何 Harrod-Domar 成長模型又被稱為剃刀邊緣 (knife-edge) 理論？(8分)

2. 假設新古典生產函數為 $Y = N^{1/2} K^{1/2}$ ，且目前社會的資本折舊率為 6%、人口成長率為 4%、儲蓄率為 30%。試依據以上資料求算以下各數值：

- (1) 靜止均衡 (steady state) 的每人資本與每人產出水準；(6分)
- (2) 黃金律 (golden rule) 的每人資本水準及每人產出水準；(6分)
- (3) 黃金律的儲蓄率；(3分)
- (4) 黃金律的每人消費水準。(3分)

3. 何謂內生成長理論？其解決了新古典成長理論的那些缺失？(8分)

三、假設生產函數為一次齊次的 Cobb-Douglas 生產函數： $Y = AK^\alpha N^{1-\alpha}$ ； $1 > \alpha > 0$ ，其中 Y 是產出， A 是技術參數， K 是資本， N 是勞動。

1. 試推導「成長會計式」(growth accounting equation)，並解釋該式的經濟意義。(5分)
2. 若 $\alpha = 1/2$ ，且產出、資本與勞動成長率分別為 5%、3%、1%。請問技術進步對經濟成長的貢獻度為何？(3分)

◀ 注意背面尚有試題 ▶

淡江大學九十三年學年度碩士班招生考試試題

系別：產業經濟學系

科目：總體經濟學

准帶項目請打「○」否則打「×」
簡單型計算機
X

本試題共 2 頁

四、試分析擴張性貨幣政策，在「古典學派」、「凱因斯學派」、「新興古典學派」、以及「實質景氣循環模型」下之政策效果各為何？（20分）

五、1. 請評論「如果勞工求職人數等於廠商求才人數，則社會就不會有失業」的看法。（5分）

2. 對於失業問題，您認為應該如何改善之？（5分）

六、簡單凱因斯模型。

1. 請問 A、B 兩圖中，何者的均衡產出水準是穩定的？為什麼？（5分）

2. 請求出其穩定均衡條件。（3分）

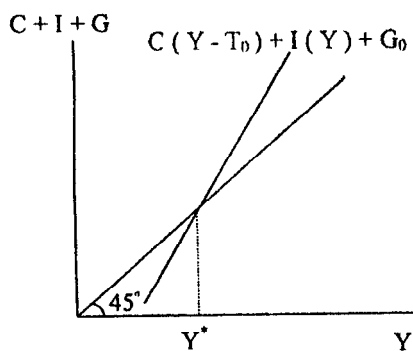


圖 A

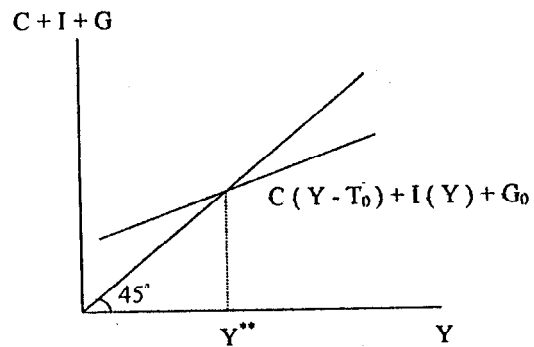


圖 B