

106年公務人員特種考試司法人員、法務部
調查局調查人員、國家安全局國家安全情報
人員、海岸巡防人員及移民行政人員考試試題

代號：50230

全一頁

考試別：調查人員

等別：四等考試

類科組：財經實務組

科目：經濟學概要

考試時間：1 小時 30 分

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、假設第一銀行的 T 字帳如下表所示：

資產		負債	
準備金	\$100,000	存款	\$500,000
放款	400,000		

試回答下列問題：

(一)如果中央銀行要求的必要存款準備率(r)為 10%，試問第一銀行的超額準備為何？
(5 分)

(二)假設其他條件不變，所有銀行都不打算保有超額準備，則整個銀行體系最多可增加多少的貨幣供給？其貨幣乘數為何？並請說明其創造存款貨幣之詳細過程。
(20 分)

二、近年來臺灣少子化的現象一直是我們所關心的事件。假設有一對夫婦一生中
共有 200,000 小時可用來工作或養育其子女，每小時工資為 10 美元，養一個小孩則需
花費 20,000 小時。

(一)試畫出此對夫婦之終生消費與小孩數量之預算限制線、無異曲線與其最適選擇點
(暫時不考慮小孩數量一定為整數的事實)。(10 分)

(二)假設工資每小時上升到 12 美元，其預算限制線將會如何變動？試畫圖說明工資上
升對小孩數量與終生消費的影響。(8 分)

(三)我們觀察到社會的工資上漲，但家庭所擁有的小孩數量反而減少，你的模型是否
可以解釋此一現象？請畫圖說明之。(7 分)

三、政府向毒品宣戰，已有二十多年了，然而成效不彰，因為毒癮犯的再犯率仍然很高。
因此政府採取有效的方法來減少毒品交易是刻不容緩的事。試利用供需模型分析如
何達成這項政策目標？(25 分)

四、在一個民主國家中有人贊成國際貿易，有人反對，其理由何在？試以供需模型分析
國際貿易對出口國的利得與損失。(25 分)