

本卷試題共六大題，總分 100 分。

1. 下列因素變動對就業水準及實質工資率之影響為何？(每小題 5 分，本題共 10 分)
 - (1) 股票市場狂飆，股價狂升，使民眾財富在一夜之間增加 1.5 倍。
 - (2) 醫學進步，感冒可以迅速治癒，因病而無法工作之天數減少，因而大幅提昇勞動之生產力 (productivity)。
2. 請以投資及儲蓄圖形說明下列因素變動對 IS 曲線位置移動的影響：(本題共 15 分)
 - (1) 未來的資本邊際生產力 (marginal capital productivity) 增加。(7 分)
 - (2) 有效的公司稅率 (effective corporate tax rate) 增加。(8 分)
3. (1) 說明李嘉圖等量 (the Ricardian Equivalence theorem) 理論的內容；(10 分) (2) 在何種情況下政府現在的財政赤字會成為下一代的負擔？(15 分) (本題共計 25 分)
4. 假設張三、李四、王五三個人共同使用一個池塘的水來生活及灌溉作物。現在政府計畫對池塘進行水資源的污染防治工作，此一污染防治將使他們三個人都受到好處。為了污染防治，他們每人需負擔 \$35,000 元的成本，但每個人對潔淨水源的價值有不同的評價：張三認為潔淨的水價值 \$100,000，李四之評價為 \$25,000，而王五則不太在乎水潔淨與否，只給潔淨的水 \$1 的評價。
 - (1) 如果依據多數決原則 (majority rule) 來決定是否進行淨水計畫，其所可能獲致的結果為何？從損益分析的角度來看，此一結果是否為有效率的結果 (efficient result)？
 - (2) 如果他們三人進行協商，假設協商成本為零，則他們有無可能獲致一致的決議？請以損益分析的角度來說明您的看法。(每小題 10 分，本題共 20 分)
5. 假設一網路竊賊侵入南非約翰尼斯堡的銀行體系，竊取了 \$100,000 美元存入紐約的銀行帳戶中。假設竊款轉入時，美國銀行體系並無超額準備金，而所有存款的法定準備率為 5%。請回答：
 - (1) 此款轉入後，美國銀行體系可以貸放的金額是多少？(5 分)
 - (2) 竊款存入後經美國銀行體系的層層貸放，最後美國銀行體系的貨幣供給、銀行貸款，以及銀行存款的可能增加金額為多少？(10 分)
6. 假設「超冷」和「急凍」是島上僅有的兩家冰箱製造商，而且島上無國外的進口產品競爭其市場。現在這兩家廠商決定進行勾結來平分市場，如果彼此均遵守協定，則大家都可享受 8,000 萬元的經濟利潤；如果任一廠商欺騙，則欺騙的廠商可獲 125,000 萬元的利潤，但老實遵守協定者將遭受 100,000 萬元的損失。在此君子協定中，任一廠商都無法強迫對方遵守協定。請回答：
 - (1) 如果兩個廠商都欺騙，他們的經濟利潤是多少？
 - (2) 如果這個競局 (game) 只玩一次，則兩個廠商最佳的策略 (the best strategy) 是什麼？
 - (3) 如果這是一個多次重複的競局 (repeated game)，則廠商可能採行的策略是什麼？(每小題 5 分，本題共 15 分)