

系所組別： 企業管理學系甲、乙、丙組

考試科目： 經濟學

考試日期：0224，節次：2

※ 考生請注意：本試題不可使用計算機

1. 張三在一個無人荒島中，為了求生存，可以捕漁或種玉米。其收益方程式為  $0.5 * F^2 + C = 150$ ； $F$  是漁獲量， $C$  則是玉米的數量。假設張三消費的邊際替代率 (marginal rate of substitution in consumption)  $MRS_C = C/F$ 。(a) 請問張三最佳的消費組合， $F$  和  $C$  各為多少？(10 分) (b) 如果張三後來被人發現了，重回世界，市場上魚及玉米的價格為  $P_F = 5, P_C = 1$ ，那張三的最佳生產組合以及最佳消費組合的  $F$  和  $C$  各為多少？(10 分)
2. 股票市場的投資人通常主要關心其投資標的的報酬以及其所連帶的風險。過去研究發現當公司發行新股增資時，股價異常報酬平均下降 3%。研究進一步發現股價下降的程度和新增股票的數量並沒有顯著關係。(a) 如由供給及需求關係來看的話，如何解釋上述之實證發現？股票市場的需求曲線形狀應為何？為何股票市場的需求曲線可能呈現這種形狀？(15 分)；(b) 你認為股票增資宣告為何引起股價向下調整？(5 分)
3. 請簡要說明最近美國發生的財政懸崖 (fiscal cliff) 問題？(5 分) 目前(2013 年 2 月) 其問題已獲解決了嗎？(5 分)
4. 透由消費者選擇行為的均衡分析可以導出一條個別消費者之需求曲線，而供給曲線亦可透過生產者選擇之均衡分析而導出。(a) 請詳細評論上述之論點 (5 分)；(b) 如何分別導出需求曲線與供給曲線(10 分)；(c) 說明所導出的這兩條曲線為什麼就是需求曲線與供給曲線；與需求及供給之定義是否相符(10 分)。
5. 在總體經濟學中，古典學派與凱因斯學派的觀點幾乎是對立的。(a) 請詳細論述此二學派之基本假設(5 分)；(b) 這些基本假設反應在「節儉的矛盾性」的現象，其背後的邏輯是什麼？何謂節儉的矛盾性？(10 分)；以及這些假設如何導致此二學派對於(c) 商品市場均衡曲線(IS) 斜率及貨幣市場均衡曲線(LM) 斜率有完全不同的觀點，請針對這兩條曲線(IS 與 LM) 斜率之影響因素，做一詳盡的比較分析與繪示圖形(10 分)。