

一、如果一個人在終生預算限制之下，選擇目前的消費低於目前的所得，請以圖形顯示：

- a. 他(她)如何因應當前所得不足以支付消費的問題？(5%)
- b. 如果政府發行消費券，而消費券只能在第一期使用，請問：1. 預算線如何變動？(5%) 2. 目前(第一期)的消費會如何變動？未來(第二期)的消費會如何變動？(10%)

二、2008 年石油價格上漲，利用總供需模型分析此現象對短期經濟及長期經濟的影響？政府如果採擴大內需的政策，其結果會如何？(15%)

三、解釋下列名詞：(15%)

efficiency wages

frictional unemployment

open market operation

四 1. 假設某風險愛好者現擁有財富 W_0 ，房子會發生火災的機率為 P ，如此會造成損失 L 元。試繪圖並說明此風險愛好者購買保險意願之分析。(8%)

2. 玉珊有財富 100,000 元，她面臨 30% 機率會發生事故，使得財富只剩 20,000 元（即損失財富 80,000 元）。玉珊的財富效用函數為 $U(W)=\sqrt{W}$ ，試求

- (a) 玉珊的最大願付保費=? (5%)
- (b) 那麼風險貼水=? (3%)

3. 使用 Friedman & Savage 效用函數圖形，分析為何一位消費者既會買保險，也會賭博。(8%)

五 賽局：如下所示：上下為 A 之戰略；左右為 B 之戰略；表中數字為報酬。

		Player B	
		左	右
Player A	上	- 3 , - 3	2 , 0
	下	0 , 2	1 , 1

1. 找出純粹戰略均衡？(必須說明原因)(6%)
2. 求出混合戰略均衡？(8%)

六 1. 有關一般均衡：何謂瓦拉斯法則 (Walras' Law)？(4%)
何謂瓦拉斯均衡 (Walrasian Equilibrium)？(4%)

2. 解釋說明：比較靜態涵義 (4%)