

靜宜大學九十七學年度碩士班招生考試試題

系所：企業管理研究所 科目：經濟學

共 頁

一、

1. (10%) 請解釋什麼是停滯性通貨膨脹 (stagflation)？也請說明政府對停滯性通貨膨脹可以有哪些因應策略，這些策略預期的效果為何。
2. (10%) 請寫出台幣對美元最近的收盤價格為何？我們知道台幣對美元近期大幅升值，請簡單說明這種大幅升值對台灣經濟的影響。
3. (10%) 請簡單敘述你所認知的「一中市場」(或「兩岸共同市場」)。請就經濟學的觀點來說明「一中市場」對台灣經濟體系的影響。(正、負面影響各佔一半分數，答案中若出現政治語言本題得分以零分計算。)
4. (10%) 行政院於 2/20 公布一項全民減稅政策，新加坡政府於 3/15 公布 18 億星元政府盈餘全民「分紅」計畫。請比較這兩種措施(全民減稅、全民分紅)對整體經濟影響的異、同。
5. (10%) 請解釋什麼是次級房貸風暴 (Subprime Mortgages Crisis)。請說明美國聯邦儲備局以降息方式來降低次級房貸風暴衝擊的道理。

二、全球氣候暖化與環境污染問題日益嚴重，各國政府無不對於高污染產業予以設限。現在假設國內某一高科技廠商，其利潤函數為 $\Pi_A = 60Q_1 - \frac{1}{6}Q_1^2$ ，其中， Q_1 為該高科技廠商產量。但其生產過程所排出之廢水影響鄰近農業休閒園區。假設此農業休閒園區之利潤函數為：

$\Pi_B = 120Q_2 - \frac{1}{3}Q_2^2 - \frac{1}{6}Q_1^2$ ，其中， Q_2 為農業休閒園區產量。根據問題所述，請回答下列問題。

- (A). 若兩生產者不協商且無政府干涉，則高科技廠商與農業休閒園區的產量與利潤各多少？(10%)
- (B). 若兩者進行協商且假設無協商成本，則高科技廠商產量與利潤多少？(5%)
- (C). 若農業休閒園區之產物被污染且雙方不協商，則高科技廠商應賠償多少？(5%)
- (D). 若高科技廠商不願意協商，政府透過課稅手段達到最大效率，則政府應對其課多少稅？(5%)

三、由於氣候變遷劇烈造成農漁牧損失及價格劇烈波動。假設台灣石斑魚市場之供需函數分別為 $Q_D = a - bp + cy$ 與 $Q_S = -e + fp - gw$ 。其中， Q_D 與 Q_S 分別為市場之需求與供給量， p 為石斑魚之價格， y 為所得， w 為氣候溫度；且 $a, b, c > 0$ ， $e, f, g > 0$ 。根據問題所述，請回答下列問題。

- (A). 求石斑魚市場之均衡價格與交易量？(10%)
- (B). 求氣候溫度變化對石斑魚之供給量影響程度？(5%)
- (C). 請依照(B)答案，論述氣候變動對石斑魚市場均衡價格與均衡交易量的影響？(10%)