

102年公務人員特種考試關務人員考試、102年公務人員特種考試稅務人員考試、102年公務人員特種考試海岸巡防人員考試、102年公務人員特種考試移民行政人員考試、102年特種考試退除役軍人轉任公務人員考試及102年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

代號：13440 全一張
(正面)

等 別：三等關務人員考試

類(科)別：關稅統計

科 目：經濟學

考試時間：2小時

座號：_____

※注意：(一)可以使用電子計算器。

(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。

一、某商品在課稅之前的需求線是 $Q^D = 140 - 2P$ ，供給線是 $Q^S = -10 + 3P$ 。現政府決定對此商品課徵每單位5元的稅金。

(一)請解出此商品在課稅前及課稅後的均衡產量及價格。課稅後政府由此商品得到的總稅收是多少？其中消費者及廠商各自負擔金額是多少？請用圖形配合說明。(15分)

(二)政府對商品課稅時，是否可能發生「稅金完全由消費者負擔」或是「稅金完全由生產者負擔」的情況？請以文字及圖形說明。(10分)

二、請就下列問題內容分析廠商行為：

(一)某家族企業是獨占生產者，單獨面對市場需求 $P = 125 - 2Q$ 。假設此商品無固定成本，生產只需負擔單位成本=5。但是後來兄弟分家，原來的獨占業者分裂成為兩家廠商，各自決定自己的產量。這兩家廠商的技術與生產成本不變，市場需求情況也沒有改變。市場分析師認為「這兩家廠商應該都會各生產原來獨占產量的一半，因為這樣做兩家廠商就可以平分原來的獨占利潤」。請以賽局理論觀點評論市場分析師的看法，並求解兩家廠商的產量奈許均衡(Nash equilibrium)。(15分)

(二)「即使是獨占者，也可能發生虧損」，此一敘述是否正確？請以文字及圖形解釋。(10分)

三、考慮某經濟內只有家計、廠商及政府等三部門，此經濟體之總體數據資料如下：

項目	單位：億元
總產出	\$22
消費	\$14
政府支出	\$5
總稅收	\$4
移轉性支付	\$1

(一)依照古典理論，請說明可貸資金市場的供給與需求是由那些因素決定？請根據上述資料，求出該國之稅收淨額、可支配所得以及儲蓄；再請由可貸資金市場均衡關係求出計畫性投資。(15分)

(二)古典理論宣稱「當可貸資金市場達到均衡時，商品市場也均衡」，請用以上數據檢查此國之總支出是否足以購買全部的產出？(10分)

(請接背面)

102年公務人員特種考試關務人員考試、102年公務人員特種考試稅務人員考試、102年公務人員特種考試海岸巡防人員考試、102年公務人員特種考試移民行政人員考試、102年特種考試退除役軍人轉任公務人員考試及102年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

代號：13440 全一張
(背面)

等 別：三等關務人員考試

類(科)別：關稅統計

科 目：經濟學

四、有關「量化寬鬆」(quantitative easing, QE)政策，請回答下列問題：

(一)何謂「量化寬鬆」政策？政府如何執行量化寬鬆政策？(10分)

(二)在總合需求(aggregate demand, AD)與總合供給(aggregate supply, AS)模型中，量化寬鬆政策是經由怎樣的管道與過程來影響產出？那些因素會影響量化寬鬆效果的大小？(15分)