

109年公務人員特種考試司法人員、法務部  
調查局調查人員、國家安全局國家安全情報  
人員、海岸巡防人員及移民行政人員考試試題

考試別：調查人員、國家安全情報人員  
等別：三等考試  
類科組：財經實務組、政經組  
科目：經濟學  
考試時間：2小時

座號：\_\_\_\_\_

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、某製藥公司擁有對抗特定病毒的獨家專利，決定花費龐大的固定成本製造該疫苗出售。政府決策者必須思考如何讓該公司對這項產品定價。
- (一)首先請繪製一個圖表，顯示如果該公司不受監管將產生的疫苗價格，並標記為  $PM$ 。疫苗的有效價格是多少？並顯示價格  $PM$  引起的無謂損失。(8分)
- (二)在另一個圖表上，顯示監管機構可以執行且可促使製藥公司開發疫苗的最低價格，將其標記為  $P^*$ 。並顯示價格  $PM$  引起的無謂損失，比較兩個價格所引起的無謂損失。(8分)
- (三)假設您掌握有關製藥公司固定成本的準確信息。您如何利用對製藥公司的價格監管，結合對公司的補貼，以最低的成本向政府提供有效數量的疫苗？(9分)
- 二、獨占性競爭市場有很多廠商，每個廠商對自己所生產的產品都具有獨占力，惟必須跟許多其他生產類似產品的廠商爭取同一群顧客。
- (一)述說獨占性競爭市場的特性。(7分)
- (二)假設美美服飾公司是成衣市場中眾多公司中的一家，目前享有短期利潤。試畫圖顯示其利潤極大的產量、價格與代表利潤的區域。並顯示在長期，美美公司的價格、產量與利潤如何變動。(9分)
- (三)假設消費者愈來愈重視各服飾公司其產品風格的差異。這會如何影響各公司其需求的價格彈性？在長期，此一需求的變化如何影響美美公司的價格、產量與利潤？(9分)

三、利用簡單的凱因斯模型回答下列問題：

(一)何謂乘數效果？（8分）

(二)乘數效果如何決定總產出的增加幅度？（8分）

(三)何謂節儉的矛盾？它對經濟的可能影響如何？從長期經濟成長觀察，這說法是否成立？（9分）

四、(一)說明新古典成長和內生成長理論處理技術進步的差異及其影響。（9分）

(二)說明內生成長理論如何讓技術進步內生化。（9分）

(三)強調內生成長理論有無後遺症？如何彌補？（7分）