

113年公務人員特種考試警察人員、一般警察人員、
國家安全局國家安全情報人員及移民行政人員考試試題

考試別：國家安全情報人員考試

等別：三等考試

類科組別：政經組（選試英文）

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、試繪圖並說明在沒有外部性下的完全自由競爭市場，供需均衡可以達到社會福利最大與資源最有效率分配，原因為何？（25 分）
- 二、假設人們的行為為風險中立（risk neutral）者。(1)若犯罪被抓的機率是 50%，而犯罪的利得是 2 萬元，但犯罪需要承擔的被處罰成本是 3 萬元，試以經濟學成本效益分析角度說明此人是否會選擇犯罪？(2)考慮有下列兩種情況：(A)如果被抓獲的機率增加為 70%？結果會如何？(B)若將犯罪處罰成本改上升為 4.2 萬元，結果又會如何？比較這兩種情況的結果有何異同？從資源使用的角度採取何種方法較佳？為什麼？（25 分）
- 三、(1)完全競爭市場的廠商和獨占市場的廠商面臨的需求曲線有何不同？(2)完全競爭的長期均衡條件為何？利潤為何？(3)如果人口成長增加市場需求，試問市場將如何運行以達到新的市場均衡？（25 分）
- 四、警察是否為公共財（public goods）？是否為純粹公共財（pure public goods）？如何界定，為什麼？試舉二個純粹公共財的例子。（15 分）
- 五、公海漁場屬於什麼樣的財貨，此種市場會出現什麼問題？如何解決？（10 分）