

98年公務人員特種考試外交領事人員及國際新聞人員考試、
98年公務人員特種考試法務部調查局調查人員考試、98年公務人員特種考試國家安全局國家安全情報人員考試試題
代號：10150~10650 全一頁

考試別：外交領事人員

等別：三等考試

類科組：各組

科目：經濟學（含國際經濟學）

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、莫拉克颱風橫掃台灣，造成中南部葉菜類蔬菜嚴重受損，導致蔬菜價格暴漲；同時根莖類作物價格亦上漲，如洋蔥由原來每台斤 20 元漲為 25 元，而洋蔥交易量卻由 10 噸增加為 15 噸。請說明為何洋蔥價格上升而交易量增加？你能否計算洋蔥的需求價格彈性或供給價格彈性？若可計算，請算出彈性值？（25 分）
- 二、假設本國為一小型經濟體，國內經濟體生產並消費商品 X ，其需求函數及供給函數分別如下：
 $Q^d = 800 - 20P$
 $Q^s = 100 + 10P$
式中 Q^d 代表需求量， Q^s 代表供給量， P 代表價格。若商品 X 在世界市場的價格固定為 \$10，試計算該商品在自由貿易下，本國會進口若干 X ？（5 分）
若政府對商品 X 設定 100 單位的進口限額，試以圖形說明此項政策的效果，並計算：
(一)商品 X 的國內價格。（5 分）
(二)限額租（quota rent）。（5 分）
(三)消費者剩餘（consumer surplus）與生產者剩餘（producer surplus）的變化。（5 分）
(四)消費面扭曲的損失（consumption distortion loss）和生產面扭曲的損失（production distortion loss）。（5 分）
- 三、在新古典成長模型（neoclassical growth model）中，是如何決定經濟成長率？若國內儲蓄率逐年下降，會對經濟成長率產生什麼影響？（25 分）
- 四、若一個小型開放經濟的國際收支出現鉅幅順差，會對其貨幣供給及匯率發生怎樣的影響？可能的對策有那些？（25 分）