

105年公務人員特種考試外交領事人員及外交行政人員、  
民航人員、國際經濟商務人員及原住民族考試試題

代號： 40130  
|  
40330

全一頁

考試別：國際經濟商務人員特考

等別：三等考試

類科組：國際經濟商務人員各組

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)請以黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

一、某廠商獨家代理進口一本國未生產的產品 X，國內市場需求為  $P=90-Q$  (P 是 X 的價格，Q 是數量)，每單位進口成本為  $MC=30$  (MC 為邊際成本)。

(一)在獨占及單一訂價下，試求此廠商利潤最大下的價格、銷售數量、利潤以及福利損失 (Deadweight loss, DWL)。(8 分)

(二)如果此廠商欲採用兩段價目 (Two-part tariffs) 的方式增加利潤，即先要求消費者加入會員收取會費，然後再以較低的訂價出售 X，試求此廠商利潤最大下的會費收入、價格、銷售數量以及福利損失 (DWL)。(9 分)

(三)如果政府開放第二家廠商代理 X 產品的進口，形成 Cournot 型式的寡占市場，在生產成本相同及單一訂價下，試求此二廠商利潤最大下的價格、銷售數量、利潤以及反應函數各是多少？(8 分)

二、當產品 Y 能同時於國內及國外兩個市場中銷售，在國內是獨占市場，在國外則是完全競爭市場。為平衡貿易順逆差，一定得外銷的情況下：

(一)試繪圖說明如果國內及國外兩個市場採單一 (相同) 訂價時，如何訂定價格及銷售數量使利潤達到最大？(10 分)

(二)試繪圖說明如果國內及國外兩個市場採差別訂價時，如何訂定價格及銷售數量使利潤達到最大？(10 分)

(三)比較(一)及(二)的利潤何者較大？請說明理由。(5 分)

三、假設一人口固定而且只生產 X 及 Y 兩種財貨的經濟體中，2010 年 X 及 Y 的價格分別為 2 元及 5 元，消費量分別為 50 及 100 單位；2015 年 X 及 Y 的價格分別為 4 元及 7 元，消費量分別為 100 及 300 單位。請以 2010 年為基期：

(一)計算 2015 年的名目及實質 GDP。(6 分)

(二)計算 2015 年 GDP 平減指數和消費者物價指數 (CPI) 以及相對應的通貨膨脹率。(12 分)

(三)如果政府依 2015 年 CPI 計算求得的通貨膨脹率調高同比率的國民所得，是否代表消費者的福利維持不變？請說明理由。(7 分)

四、如果外資不斷地匯入美元到臺灣，並於我國的股市中購買股票，導致臺灣加權股價指數不斷攀升。

(一)試繪圖說明對我國外匯市場匯率 (臺幣/美元) 的影響。(5 分) 對我國進出口有何影響。(5 分)

(二)試繪圖說明如為穩定匯率，中央銀行可以在外匯市場採取何種手段？(5 分) 對物價有何影響？(5 分)

(三)如欲減緩(二)的衝擊，中央銀行又有何方法可以使用？(5 分)