

等 別：三等考試

組 別：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。

一、A 與 B 兩人對 Z 產品的需求函數，分別為：

$$Q_A = 10 - P$$

$$Q_B = 15 - 3P$$

Z 的生產沒有固定成本，每單位邊際成本都等於 3。請繪圖回答下列四題（前兩小題必須有計算過程，否則不給分）：

(一)假設 Z 為私有財，在一個競爭市場上，請問 Z 產品社會福利最大的均衡「價格」與「產量」各為多少？（5 分）

(二)假設 Z 為公共財，請問最大的社會福利的「產量」是多少？（10 分）

(三)公共財的什麼「特性」，是造成它與私有財最大福利產量的不同？（5 分）

(四)第(二)小題的公共財，如何在市場上訂價？有何困難？（5 分）

二、國際貿易透過分工使交易雙方獲益。假設甲國與乙國都生產稻米與布。甲國舉全國之力生產稻米，可以生產 100 萬噸；若全力生產布，則產量最多為 200 萬匹。相對的，乙國可以生產 200 萬噸米或 100 萬匹布。請繪圖回答：

(一)用「生產可能線」說明兩國專業分工的好處。（5 分）

(二)米與布的交換價格，會是多少？（10 分）

(三)用「生產可能線」配合「無異曲線」，說明兩國間米與布均衡價格的決定。（10 分）

三、獨占者有時會採用「差別訂價」。請問：

(一)獨占者採用「兩市場差別訂價」的條件是什麼？（5 分）

(二)若獨占者條件許可，它採用「階段式差別訂價」，不但可以提高利潤，同時又會增進「經濟效率」。為什麼可以兩者兼顧？（10 分）

(三)若獨占者採用「完全差別訂價」，它的經濟「效率」與「分配」的效果如何？（10 分）

四、國內有一項短期工程，需要引進外籍勞工。假設外勞的工資率 (W_1) 比國內原有均衡工資率 (W_2) 為低，並可源源不絕的供應，而我國無限制的開放外勞。請用勞動供需圖，回答此一引進外勞對下述三方面的影響：

(一)這對本國廠商總雇用數量，以及工資率的影響。（5 分）

(二)這對我國「國內生產毛額」(GDP) 與「國民生產毛額」(GNP) 的影響如何？你的回答有什麼假設嗎？（10 分）

(三)這對我國「國民」之「經濟福利」的改變，與前述 GDP 及 GNP 的改變，有何不同？（10 分）