

類 科：經建行政

科 目：國際經濟學

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、假設有一小國，生產和消費兩種商品：米和布。當自由貿易時，該國進口米而出口布。如果政府要提高米的自產量到某一水準，應該課徵關稅抑或補貼生產？為什麼？試以橫軸為布、縱軸為米的生產可能線（production-possibilities curve）和無異曲線（indifference curve）詳細分析之。（25 分）
- 二、假設某小國係由一獨占廠商生產商品 X 供國內消費，該商品的需求函數和成本函數分別如下：
- $$P = 100 - 3Q$$
- $$C = Q^2 + 20Q + 5$$
- 其中 P 為價格，Q 為數量，C 為總生產成本，並設商品 X 的國際價格為 60。如果小國政府仍禁止該商品的進口，但准其外銷。試問此等貿易政策將導致小國的社會福利如何變化？請輔以圖形（橫軸為數量、縱軸為價格）詳細說明之。（25 分）
- 三、假設一個小型開放經濟採行固定匯率制度，而原先處於充分就業的狀態。試分析本國通貨貶值（devaluation）對就業的短期效果和長期效果。請輔以圖形（橫軸為產出、縱軸為匯率）詳細說明之。（25 分）
- 四、設想世界上有兩個規模相當的大國：本國和外國。兩國的物價固定、匯率浮動，國際間資金完全移動。試分析外國採行量化寬鬆貨幣政策對本國產出、利率及匯率的影響，並輔以圖形（橫軸為產出、縱軸為利率）詳細說明之。（25 分）