

1. 請解釋下列名詞(每小題4分)
- 摩擦性失業 (frictional unemployment)
  - 經常帳 (current account)
  - 流動性陷阱 (liquidity trap)
  - 停滯性膨脹 (stagflation)
  - 痛苦指數 (misery index)
2. 近日來朝野各界爲了國防部提出的6108億軍購案，在全國引起很大的爭議及討論。支持者認爲在兩岸處於軍事不平衡狀況下，台灣增加軍事採購可提升軍力。但反對者則認爲，大量軍購支出將造成政府財政沉重負擔，並造成政府其他支出的排擠效應。請試以經濟學的角度，分析政府暫時增加支出並用以支付軍事採購將排擠私人投資，換言之，利用儲蓄及投資曲線來分析此一排擠效果，並說明曲線是否會移動，以及說明政府以增加課稅或者以發行公債方式來融通其軍事支出暫時增加，是否影響分析結果？(10分)
3. 假設台灣某一年國民所得帳資料如下(單位：新台幣百億元，當年價值)：

項目	金額
營業盈餘	303
政府消費	128
折舊	75
進口	418
固定資本形成	210
企業間接稅淨額	72
出口	427
受雇人員報酬	447
存貨增量	12
民間消費	533
要素在國外所得淨額	5

請根據上列統計資料，計算下列數值：(每小題 5 分)

- 出口淨額 (net exports)
- 國內生產毛額 (gross domestic product, GDP)
- 國民生產毛額 (gross national product, GNP)
- 國內生產淨額 (net domestic product)

(背面仍有題目,請繼續作答)

4. 試說明為何獨占廠商定價必然在需求曲線價格彈性範圍  $|E_D| > 1$  內。(15分)
5. 試說明在同一條負斜率需求曲線上消費量愈多代表消費者獲得的效用愈高。(15分)
6. 令偶佔市場中逆需求函數為  $P = a - bQ$ ，其中市場中總產量  $Q$  為兩廠商產量  $q_1$  與  $q_2$  之合。
  - A. 假設廠商進行 Cournot 競爭，試推導均衡下個別廠商的產量以及市場價格。(10分)
  - B. 如果廠商進行勾結，試問勾結後市場均衡數量與價格為何？(10分)