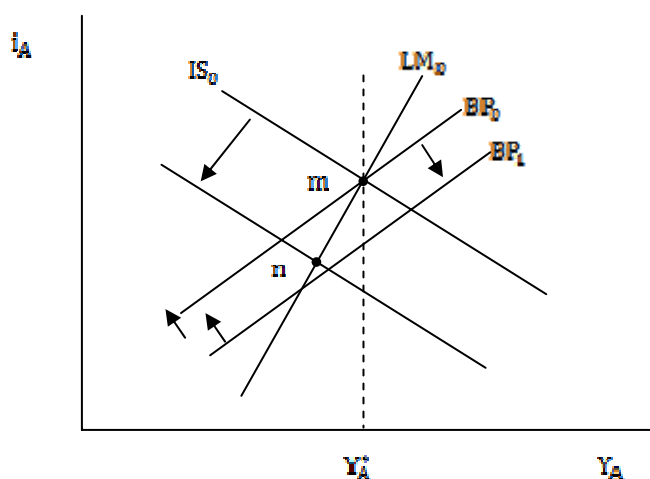


- 一、(15 分)各國政府爲了照顧農民，都會制定各種政策。其中最常採用的包括「保證價格收購」制及「所得補貼」。請以圖形配合文字說明回答下列各題。
1. 由「需求法則」可知價格上漲會使購買量減少，請說明爲何保證價格收購可增加農民收入。
 2. 請分析採取「保證價格收購」制對市場均衡價格與產量及對消費者、農民、政府分別有什麼影響。
 3. 請分析民採取「所得補貼」對市場均衡價格與產量及對消費者、農民、政府分別有什麼影響。
 4. 請比較「保證價格收購」與「所得補貼」對社會福利的影響。
- 二、(10 分)『根據統計資料顯示，「臺灣近 20 年來國民所得提高，平均每戶子女數下降」，因此可推論「孩子是劣等財」。』在此推論過程中可能忽略了什麼重要的改變因素？請以無異曲線及預算線分析圖，說明「孩子是正常財」也有可能得到「所得提高、孩子數減少」的結果。
- 三、(10 分)請繪圖比較廠商在完全競爭、獨占、獨占性競爭三種市場結構下的長期均衡，說明是否符合下列等式【請解釋並說明各等式之經濟意義，及不同市場結構下符合或不符合該情況的原因】：
1. $P=MR$
 2. $MR=MC$
 3. $MC=AC$
 4. $P=AC$
 5. $P=MC$
- 四、(15 分)假設某化學工廠生產過程中會排放污水到河中造成污染，其化學產品的供給函數爲
- $$P=10+2Q$$
- 且每生產一單位造成的污染成本爲 15 元，而該產品的需求函數爲
- $$P=100-Q$$
1. 請依上面供給及需求函數繪製(私人)供給線及需求線，並依污染成本繪製社會供給線。
 2. 若化學工廠處於完全競爭市場，且只以自身的利益爲考量，爲使私人利潤最大，其產量(Q^*)爲多少？請計算並標示於第 1 題圖中。
 3. 若以社會福利最大爲考量，則產量(Q')應爲多少？請計算並標示於第 1 題圖中。
 4. 政府如何透過對化學工廠課稅來達到社會福利最大的產出？
 5. 請說明亞當斯密(Adam Smith)的「看不見的手定理」(Theorem of Invisible Hand)。請以本題結果說明「看不見的手定理」適用的前提條件。
- 五、簡答題(每題 5 分)
1. 請說明何謂企業固定投資(business fixed investment)。
 2. 請說明投資與股價之間的連動性爲何？投資會出現大幅波動之理由爲何？

3. 「漸入佳境的職業婦女」，請用 15 歲以上民間人口三構面加以說明並以流程分析之。
4. 匯率升值下，人力轉業成否與其轉換過程各有不同，請加以說明並區分階段別做比較分析。
5. 簡單乘數改成擴張乘數之差別為何？
6. 請將「一元便當」之金融搭產業行銷議題，分別做總體面與個體面向之比較分析。
7. 何謂膨脹缺口與緊縮缺口？
8. 何謂市場的貨幣幻覺與錯覺行為？其衝擊各為何？
9. 簡單投資關係若為 $I = v\Delta Y$ ，此式表示投資與所得增加為固定關係，此關係式至少存有那些問題？
10. 設 A 國與 B 國(設 B 國為較聯盟之體制)做貿易，在浮動匯率的體制下，此兩國之間的商品交流結果，如下圖所示：



針對上述，請模擬提出此兩國的交流實況與 A 國有上圖之曲線移動作爲時，須做哪些假設來配合說明。