

本試題共分為二大題---單選題：50 分，問答題：50 分，總分為 100 分。

一、單選題〈請選擇正確的答案〉：50 分，每題 5 分

1. _____亞當史密斯的「看不見的手」所指為何？
 - a. 政府在幕後的操縱
 - b. 經濟體系中能力最強的公司
 - c. 市場的力量
 - d. 地下經濟活動
2. _____超額需求存在時，下列何者為真？
 - a. 價格下降
 - b. 價格上升
 - c. 需求減少
 - d. 需求增加
3. _____如果某項產品的交叉彈性小於 0，表示這兩種產品之間：
 - a. 沒有關係
 - b. 有替代的關係
 - c. 有互補的關係
 - d. 有上下游關係
4. _____下列哪個因素，不是成立一個廠商或公司必須考慮的客觀限制？
 - a. 消費者的需求
 - b. 市場上的競爭者
 - c. 追求利潤的極大
 - d. 技術的限制
5. _____差別訂價廠商，會針對需求彈性較低的市場，採取：
 - a. 高訂價方式，因為市場較不穩定，客戶易流失
 - b. 高訂價方式，因為市場較穩定，客戶不易流失
 - c. 低訂價方式，因為市場較穩定，客戶不易流失
 - d. 低訂價方式，因為市場較不穩定，客戶易流失
6. _____下列何者比較沒有外部性？
 - a. 享受一碗牛肉麵
 - b. 在人多的室內抽菸
 - c. 在圖書館中喧嘩
 - d. 在都市中排放廢氣
7. _____一般先進國家的 GDP 組成項目中，以下列何者所佔的比例最高？
 - a. 民間消費支出
 - b. 政府消費支出
 - c. 投資支出
 - d. 淨出口

8. _____ 因為市場競爭或是生產技術的改變所造成的失業稱為：
- 摩擦性失業
 - 結構性失業
 - 循環性失業
 - 永久性失業
9. _____ 下列敘述何者為真？
- $M1A = M1B + \text{活期儲蓄存款}$
 - $M2 = M1B + \text{準貨幣}$
 - $M2 = M1A + M1B$
 - $M1B = M1A + \text{準貨幣}$
10. _____ 相對優勢(或稱比較利益)的定義為：
- 一個國家生產某一產品的相對成本較另一個國家低
 - 一個國家對某一產品的需求彈性較另一個國家高
 - 一個國家的工資較另一個國家低
 - 一個國家生產某一產品的絕對成本較另一個國家低

二、問答題：50 分

1. 若某產品的市場需求函數為 $Q = 30 - P$ ，市場供給函數為 $Q = 2P - 15$ 。

(1) 請問市場均衡之 P 、 Q 為多少？(10 分)

(2) 假設現在政府針對廠商每銷售一單位產品就課稅 3 元，請問課稅後市場均衡銷售量為多少？消費者支付的價格為多少？廠商實際收入的价格又為多少？(10 分)

2. 右表為雙占市場中甲、乙兩家汽油公司的油價策略互動的報酬矩陣：乙公司

(1) 試求出競爭均衡(耐許均衡)策略。(需畫右表說明，5 分) 不調漲 調漲

(2) 試求出合作(相互勾結)均衡策略。

(需畫右表說明，5 分)

甲公司 不調漲

調漲

10, 10	50, 0
0, 50	40, 40

3. 公司 A 的股價是 100 元，公司 B 的股價是 80 元，兩公司每年均分發 8 元的股利。如果股價預期不會有變動，則投資 A、B 兩公司的投資報酬率各是多少？(10 分)

4. 假設 2013 年 5 月歡樂國內 15 歲以上的人口有 150 萬，其勞動力為 110 萬，總就業人口為 99 萬，請算出該國的勞動參與率與失業率。(10 分)