

**國立高雄海洋科技大學 102 學年度碩士班考試入學  
航運管理系碩士班—經濟學試題  
【\*須使用計算機】**

一、試舉二位著名經濟學家，並述明其重要著作理論對經濟學說之影響之處。  
(10%)

二、Appleisland 只生產 iphone5 與蘋果汁，下表顯示出產量與價格。(30%)

| 財貨      | 數量      |         |         |
|---------|---------|---------|---------|
|         | 2010    | 2011    | 2012    |
| iphone5 | 1,000 台 | 1,100 台 | 1,200 台 |
| 蘋果汁     | 500 瓶   | 525 瓶   | 550 瓶   |

| 財貨      | 價格      |         |         |
|---------|---------|---------|---------|
|         | 2010    | 2011    | 2012    |
| Iphone5 | 一台 \$20 | 一台 \$15 | 一台 \$10 |
| 蘋果汁     | 一瓶 \$10 | 一瓶 \$8  | 一瓶 \$12 |

以 2010 為基期，計算 Appleisland 的

1. 2010、2011 及 2012 年的名目國內生產毛額。
  2. 計算 2010、2011 及 2012 年的實質國內生產毛額。
  3. 計算 2010、2011 及 2012 年的實質國內生產毛額成長率。
  4. 計算 2010 2011 及 2011 2012 及 2010 2012 年的 GDP 平減指數
- 若 Appleisland 以 2010 年產出為 CPI 一籃子商品，用此方法：
5. 計算 2010 2011 及 2011 2012 及 2010 2012 年的消費者物價指數。

三、假設你是筆記型電腦的製造商，需求和成本資料如下：(20%)

需求： $Q=90-P$

固定成本：400 元

邊際成本： $MC=Q$

1. 請求出利潤最大之價格和產量。
2. 消費者剩餘是多少？

四、共同資源會引起負的外部性，政府若未加管制或界定財產權，私人市場的使用數量是過多或太少？當市場存在失靈時，如何修正(20%)

五、請說明以下報導的經濟邏輯。

2010 年，以巴西為首的新興國家率先指責美國挑起貨幣戰。當時，美聯儲用新印刷的鈔票購買大量債券。該“量化寬鬆”(QE)措施導致投資者蜂擁至新興國家尋求更高回報，推高新興國家貨幣的匯率。而今，新興國家把矛頭指向日本。日本新任首相安倍晉三承諾會採取大膽的刺激措施重振日本經濟，擺脫通貨緊縮。(20%)