

(以下每大題20分, 合計100分)

1. 「獨占廠商沒有供給線」這句話, 是什麼意思? 相對於獨占而言, 完全競爭廠商的供給線又如何? 兩者的差別何在? 請繪圖說明之。(20分)
2. 某小國有居民甲、乙、丙三家, 他們的主食需求是地瓜 (A); 同時, 他們也需要國防 (B) 來一起保家衛國。假定甲乙丙三家對地瓜及國防的個別需求分別是  $D_1^A, D_2^A, D_3^A$  以及  $D_1^B, D_2^B, D_3^B$ 。
  - (1) 地瓜與國防這兩種財貨的消費特性, 有何差別?(5分)
  - (2) 請利用圖形分別推導出該國對地瓜及國防的市場需求線。(15分)
3. (1) 台灣有許多外資, 也有不少外勞。兩者都屬於生產要素的國際移動。試問: 外資與外勞對本國經濟發展及就業的影響, 有何異同點?(10分)
  - (2) 何謂「基本工資」(又稱「最低工資」)? 台灣基本工資政策的有效實施, 會提升經濟效率嗎? 試以勞動市場的供需模型, 繪圖分析之。(10分)
4. 「第五分位組為第一分位組之倍數」(俗稱「貧富差距倍數」) 以及「吉尼係數」, 都是國際通用的所得分配指標。台灣在2002年戶數五等分位組之所得分配比 (%) 如表所示:

| (最低五分之一所得戶) |       |       |       |       | (最高五分之一所得戶) |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------------|
| I           | II    | III   | IV    | V     |             |
| 6.67        | 12.30 | 16.99 | 22.95 | 41.09 |             |

- (1) 試計算2002年的貧富差距倍數。(5分)
- (2) 試根據表中的數值, 繪出2002年的洛倫士曲線 (Lorenz Curve), 並依圖形內容標示出吉尼係數的計算。(15分)
5. (1) 根據今年二月份的調查結果, 假定某地區的總人口為100萬, 其中十五歲及以上人口為75萬; 勞動力為45萬, 其中就業人口為43萬2千, 失業人口為1萬8千人。試問: 該地區的勞動參與率及失業率分別是多少? 這兩個指標有沒有一定的關係? 換句話說, 勞動參與率愈高時, 失業率會跟著升高、降低或如何?(10分)
  - (2) 台灣在2000年至2004年間的經濟成長率及失業率如表所示。

| 年次   | 經濟成長率 (%) | 失業率 (%) |
|------|-----------|---------|
| 2000 | 5.78      | 2.99    |
| 2001 | -2.22     | 4.57    |
| 2002 | 3.94      | 5.17    |
| 2003 | 3.33      | 4.99    |
| 2004 | 5.71      | 4.44    |

試以經濟成長率為縱軸, 失業率為橫軸, 繪出這兩個變數在上列五年間的趨勢關係。妳又將如何解說這個變動關係?(10分)