

台灣聯合大學系統 94 學年度學士班轉學生考試命題紙

科目：經濟學 類組別： D6 共 1 頁第 1 頁 \*請在試卷答案卷(卡)內作答

1. 在完全競爭的市場中，若市場需求增加，則在短期與長期中，市場價格、個別廠商產量、市場總產量、個別廠商利潤、廠商家數會有何變化。(20分)
2. 某一市場上消費者的需求為  $Q = 14 - P$ ，某一獨占者的成本函數為  $TC = 2Q$ 。
  - (1) 若此廠商採取單一定價，請求出廠商利潤最大的產量與價格。此時廠商利潤、消費者剩餘與社會的無謂損失 (deadweight loss) 各是多少？(10分)
  - (2) 若此廠商對消費者採取完全差別訂價，請求出廠商利潤最大的產量與最後一單位產量的價格，此時廠商利潤、消費者剩餘與社會的無謂損失各是多少？(10分)
3. A 國的人民中，有一半沒有所得，另一半有所得且所得均相同。試繪出 A 國的 Lorenz 曲線，並請求出 Gini 係數。(14分)

4. 某國僅生產  $x$  與  $y$  兩種商品，這兩種商品在 2000 年及 2004 年的產量與價格如下表所示：

	$Q_x$	$Q_y$	$P_x$	$P_y$
2000	5	15	4	12
2004	20	10	6	10

試計算以 2000 年為基年的 2004 年 (1)消費者物價指數；(2) GDP 平減指數。(16分)

5. 是非不定題 (請回答是、非或不一定，並請務必說明理由。)(30分，每小題 6分)
  - (1) 若一物品價格變動時的所得效果和替代效果相反，則此物品為季芬物品。
  - (2) 在短期時，勞動的邊際產量遞增代表了廠商生產的邊際成本遞減。
  - (3) 簡單凱因斯模型中，因投資恆等於儲蓄，因此儲蓄越多，則投資也越多，GDP 也因而提高。
  - (4) 意外存貨的增加會使實現的投資小於預擬的投資，因此會使廠商減少生產。
  - (5) 政府增加貨幣供給會使總合供給曲線右移，使得經濟體系的總產出增加。