

# 淡江大學 96 學年度轉學生招生考試試題

58-1

系別：商管組三年級

科目：經濟學

可否使用計算機			
可	✓	否	

本試題共 2 頁

P1

本試題雙面印製

## 一、單選題 (每題 4 分，共 40 分)

- 比較利益是決定於
  - 每單位產出的機會成本。
  - 生產的效率。
  - 生產的區位。
  - 每單位產出所使用的生產要素數量。
- 假設手機通話需求的價格彈性大於 1，則在其他條件不變下，電信局調降手機的通話費將使其收益
  - 不變。
  - 增加。
  - 減少。
  - 無法判定。
- 已知市場工資率等於 2，資本的單位使用成本等於 1。一廠商的勞動邊際產量為 10，資本的邊際產量為 8。長期下，此廠商宜
  - 增加勞動使用量，並減少資本使用量。
  - 同時增加資本與勞動的使用量。
  - 減少勞動使用量，並增加資本使用量。
  - 同時減少資本與勞動的使用量。
- 當經濟活動產生外部成本時，其社會最適活動數量在
  - 社會總利益等於社會總成本。
  - 社會邊際利益等於社會邊際成本。
  - 私人總利益等於私人總成本。
  - 私人邊際利益等於私人邊際成本。
- 下列有關獨佔廠商與完全競爭廠商的敘述，何者正確？
  - 兩者在短期均生產在邊際收益等於邊際成本之水準
  - 兩者的短期供給線均為平均變動成本最低點以上的邊際成本線
  - 兩者在長期均生產在長期平均成本最低的水準
  - 兩者的長期利潤均為零
- 假設某國 2006 年的民間消費支出 5000 億，國內投資毛額 1000 億，折舊 100 億，政府消費性支出 1200 億，政府移轉性支出 300 億，租稅 2000 億，進口 3200 億，出口 4000 億，則該國 2006 年的國內生產毛額為
  - 6300 億。
  - 7900 億。
  - 8000 億。
  - 8300 億。
- 假設政府支出增加，若短期內欲維持利率水準不變，則中央銀行應
  - 在公開市場中買進債券。
  - 提高存款準備率。
  - 提高重貼現率。
  - 增加對企業的紓困。
- 下列有關成本推動與需求拉動的物價膨脹之敘述，何者正確？
  - 兩者都導致失業率提高。
  - 兩者都導致失業率降低。
  - 前者導致失業率降低，後者導致失業率提高。
  - 前者導致失業率提高，後者導致失業率降低。

系列：商管組三年級

科目：經濟學

可否使用計算機			
可	✓	否	

本試題共 2 頁

9. 當民眾預期物價上漲時，在其他條件不變下，短期內
- 總合需求增加，總合供給不變，故物價上漲，總產出增加。
  - 總合需求減少，總合供給增加，故物價下跌，總產出的變動不一定。
  - 總合需求增加，總合供給減少，故物價上漲，總產出的變動不一定。
  - 總合需求減少，總合供給減少，故物價的變動不一定，總產出減少。
10. 近日政府放寬外國人投資台灣股市的限制，在其他條件不變下，此舉若吸引外資湧入台灣股市，將進一步造成
- 市場利率提高。
  - 市場利率下降。
  - 新台幣貶值。
  - 新台幣升值。

## 二、問答與計算題 (共 60 分；請詳列計算過程，如有圖解，請說明清楚)

1. 有二商品  $x_1$  與  $x_2$ ，其市場價格分別是  $p_1$  與  $p_2$ 。已知甲的效用函數是  $U = x_1^2 x_2$ ，所得固定為  $I$ 。
- 請分別導出  $x_1$  與  $x_2$  的需求函數 (8 分)
  - 請計算  $x_1$  需求的價格彈性 (4 分)
  - $x_1$  是正常財或劣等財? (2 分)
  - $x_1$  是  $x_2$  的替代品或互補品? (2 分)
2. 有 100 個農家在固定的土地上種植稻米，其總變動成本為  $TVC = q^2$ 。
- 請導出個別農家的短期供給函數 (6 分)
  - 請導出市場供給函數 (2 分)
  - 假設市場需求函數為  $Q^D = 480 - 10P$ ，稻米的均衡價格與產量為何? (6 分)
3. 以下是一封閉經濟的簡單凱恩斯模型：
- $$Y = C + I + G$$
- $$C = 80 + 0.75Y_D$$
- $$I = 35$$
- $$G = 60$$
- $$T = 20 + 0.2Y$$
- 式中  $Y$  與  $Y_D$  分別是總產出與可支配所得， $C$  與  $I$  分別是消費與投資支出， $G$  與  $T$  分別是政府支出與租稅。請問
- 均衡的產出水準為何? (10 分)
  - 假設充分就業的產出是 500，則欲達到此一產出水準，政府要如何運用其支出政策? 政府支出乘數效果有多大 (8 分)
4. 根據古典學派的總體經濟模型，國內金融機構廣設提款機，對物價、產出、實質工資與就業的影響為何? (12 分)