

# 淡江大學 102 學年度進修學士班轉學生招生考試試題

系別：商管組三年級

科目：經濟學

考試日期：7 月 22 日(星期一) 第 4 節

本試題共 三 大題， 2 頁

本試題雙面印刷

## 一、選擇題 (每題 3 分, 共 15 分)

- 所謂基芬財 (Giffen goods) 是指
  - 可以用來炫耀的商品。
  - 違反需求法則的商品。
  - 具有共享性質的商品。
  - 不具有稀少性的商品。
- 一條凸向原點的無異曲線，將具有下列何種性質？
  - 邊際報酬遞減。
  - 邊際效用遞減。
  - 邊際替代率遞減。
  - 邊際技術替代率遞減。
- 獨占性競爭市場裡各廠商所生產的產品，彼此之間具有下列何種性質？
  - 同質產品。
  - 異質產品。
  - 可以是同質產品，也可以是異質產品。
  - 獨一無二的產品。
- 下列何種措施，將會導致商品與勞務市場的當期均衡所得水準上升？
  - 消費者為了存錢購買房子，而增加當期儲蓄。
  - 因為土地成本上漲，廠商只能減少擴廠的面積。
  - 為了彌補愈來愈高的財政赤字，政府提高證券交易稅的稅率。
  - 本國貨幣貶值，以增加出口金額。
- 假如勞動市場的工資迅速反應物價波動，就業水準幾乎不會改變，此時菲利普曲線 (Phillips curve) 的型態將是
  - 垂直線。
  - 水平線。
  - 正斜率。
  - 負斜率。

## 二、簡答題 (每題 5 分, 共 50 分) (題號寫清楚, 計算題無計算過程不計分)

- 影響消費者個別需求曲線型態及座標位置的五大經濟變數為何？
- 稻米的市場需求為  $Q^D = 50 - p$ ，市場供給為  $Q^S = -4 + p/2$ ，請分別寫出稻米的市場需求的反函數，及市場供給的反函數。
- 承上小題。當價格下限為 40 時，社會無謂損失有多少？
- 假如  $Q = 50 - p$  是一家生產獨特造型安全帽的市場需求函數，而該獨占廠商的生產成本是  $TC = 50 + 20Q$ ，請問該造型安全帽的最適定價及產量各是多少？
- 承上小題。請計算該獨占市場的消費者剩餘及廠商利潤。

背面尚有試題

## 淡江大學 102 學年度進修學士班轉學生招生考試試題

系別：商管組三年級

科目：經濟學

考試日期：7 月 22 日(星期一) 第 4 節

本試題共 三 大題， 2 頁

6. 某島國的總人口分爲未滿 15 歲人口和 15 歲以上人口，15 歲以上人口分爲勞動力、非勞動力、和現役軍人與監管人口，勞動力又分爲就業人口和失業人口。請寫出勞動參與率及失業率的公式。
7. 某國消費函數爲  $C = 60 + 0.7Y$ ，請寫出該國的儲蓄函數。
8. 請寫出痛苦指數的定義。
9. 當短期總合供給爲  $P = 10 + Y$  時，總合需求爲  $P = 100 - Y/2$ ，但政府決定增加公共投資使總合需求提高到  $P = 120 - Y/2$ ，請問長期均衡的一般物價水準  $P$  應該是多少？
10. 小華打算購買黃金，他把原先放在銀行的定期存款 10 萬元轉到活期存款，結果黃金價格上漲，他決定不買了。他的舉動將如何影響  $M1B$ ？ $M2$  呢？請分別說明。

## 三、問答題 (無計算過程或說明不給分，共 35 分)

1. 某電子工廠的短期生產函數爲  $Q = 21L + 9L^2 - L^3$ ，請回答下列問題：
  - (1) 寫出該工廠的邊際產量函數  $MP_L$  及平均產量函數  $AP_L$ 。(5 分)
  - (2) 此電子工廠邊際產量最高時的勞力雇用量是多少？平均產量最高的勞力雇用量又是多少？(5 分)
  - (3) 當工廠勞力雇用量增加到多少時，邊際產量將會下降爲零？(5 分)
  - (4) 開工之後，勞力雇用量到達多少，邊際產量才會等於平均產量？(5 分)
2. 甲國某年度的商品市場狀況爲：

$$C = 100 + 0.8Y_d, \quad I = 70, \quad G = 50$$

$$T = -20 + 0.5Y, \quad EX = 14, \quad IM = 10$$

其中  $C$  是民間消費， $I$  是民間投資， $G$  爲政府支出， $EX$  爲出口， $IM$  爲進口， $Y_d$  爲可支配所得， $T$  是租稅函數， $Y$  是所得水準。請回答下列問題：

- (1) 假如當年度處於充分就業，請求出該國商品市場的均衡所得水準。(5 分)
- (2) 承上小題。假定當年度政府受到立法機關阻撓，僅能執行政府支出  $G = 30$ ，而民間部門亦因悲觀而只有投資  $I = 60$ ，請問當年度該國商品市場的均衡所得水準爲何？當年度有緊縮缺口或膨脹缺口嗎？以總合支出計算，該缺口是多少？(5 分)
- (3) 承上小題。若政府爲刺激經濟成長而進行減稅，租稅函數變成  $T = -20 + 0.4Y$ ，此政策是否足夠消除前項缺口？請說明理由。(5 分)