

淡江大學 100 學年度轉學生招生考試試題

系別：商管組二年級

科目：經濟學

5-1

考試日期：7 月 18 日(星期一) 第 3 節

本試題共 三 大題， 1 頁

本試題雙面印刷

一、選擇題 (每題 3 分, 共 15 分)

- 一個國家的資源最多僅能生產 100 單位的稻米或是 10 單位的戰車，且其生產可能曲線符合邊際成本遞增法則，請問下列何者是該國不可能達成的生產組合？
 (a) 0 單位稻米及 0 單位戰車。(b) 0 單位稻米及 10 單位戰車。
 (c) 100 單位稻米及 0 單位戰車。(d) 100 單位稻米及 10 單位戰車。
- 對商品的定義範圍不同，其替代品數量也會有所不同。以「荔枝」和「玉荷包荔枝」為例，下列有關需求彈性的比較，何者正確？
 (a) 荔枝的需求彈性較小。(b) 荔枝與玉荷包荔枝的需求彈性一樣。
 (c) 荔枝的需求彈性較大。(d) 無法比較。
- 下列何者是消費兩種商品時的無異曲線特性？
 (a) 數目有限。(b) 永不相交。
 (c) 愈往右上方的無異曲線效用水準愈低。(d) 邊際替代率遞增。
- 實質國民所得常被拿來衡量一個國家享有的經濟福利水準，下列何者不屬於此種指標的缺點？
 (a) 無法反應所得分配。(b) 地下經濟活動無法掌握。
 (c) 忽略了未上市的自用農產品。(d) 忽視休閒的價值。
- 因為我國的市場利率高於美國，一位美國投資家將大筆資金匯入臺灣賺取利差。若我國的中央銀行未進行任何干預，此舉將導致我國外匯市場的
 (a) 新臺幣貶值，美元貶值。(b) 新臺幣升值，美元升值。
 (c) 新臺幣貶值，美元升值。(d) 新臺幣升值，美元貶值。

二、計算題 (每題 5 分, 共 50 分)

- 蘋果的市場需求為 $P = 80 - 2Q$ ，當價格水準為 60 時，其需求點彈性為多少？(取絕對值)
- 去年興盛公司使用 2 臺機器，總固定成本為 80，當產量為 10 單位時，總成本為 100；今年機器的價格及員工薪資都不變，但增加機器使用數量到 3 臺。請問今年產量 10 單位的平均變動成本是多少？
- 小張現在有 100 元零用錢，他可以買一杯 20 元的飲料 X 杯，也可以買一塊 15 元的麵包 Y 塊，請寫出他的預算限制式。
- 如果淡水阿給的需求函數為 $Q^D = 100 - 2P$ ，而供給函數則是 $Q^S = -20 + P$ ，請求出社會總剩餘 (social total surplus) 的數值。

淡江大學 100 學年度轉學生招生考試試題

系別：商管組二年級

科目：經濟學

5-2

考試日期：7 月 18 日(星期一) 第 3 節

本試題共 三 大題， 2 頁

5. 一家塑膠袋工廠的成本預算是 $C = 10L + 100K$ ，當最適勞力雇用量 L 的邊際產量為 30 時，請問最適資本雇用量 K 的邊際產量是多少？
6. 某封閉島國某年的自發性消費是 70，邊際消費傾向是 0.8，民間投資是 20，政府支出是 50，個人所得稅是 $0.1Y$ ，請求解當年該島國的均衡所得水準。
7. 甲國某年通貨為 200，郵政儲金為 100，定期存款為 60，外匯存款為 20，支票存款為 60，信用卡支出金額為 80，活期存款為 40，活期儲蓄存款為 50，請求出該國的 M_1B 金額。
8. 乙國某年原來的準備貨幣金額是 2000，法定準備率是 0.5，假如政府又發行公債 500，請問當年的貨幣供給數量應該是多少？
9. 丙國某年十五歲以上國民計有 2000 萬人，包含現役軍人與監管人口 100 萬人，非勞動力 900 萬人，勞動力 1000 萬人。又該國之就業人口為 900 萬人，摩擦性失業人口 50 萬人，結構性失業人口 30 萬人，請計算出該國當年之自然失業率。
10. 古典學派勞動市場的均衡就業水準是 200，均衡實質工資率是 80。若是名目工資率由 120 上升到 144，一般物價水準將由 150 改變為多少？

三、問答題 (無計算過程或說明不給分, 共 35分)

1. 某國郵政機構獨占了該國的快遞業務，此快遞業務的市場需求為 $Q = 40 - 0.4P$ ，而業務的長期總成本函數是 $TC = 60Q - 0.5Q^2$ ，請回答下列問題：
 - (1) 該國快遞業務的邊際收益函數為何？(5分)
 - (2) 此郵政機構獨占的快遞業務之最適價格，及最適數量各為何？(5分)
 - (3) 該國快遞業務的獨占利潤是多少？(5分)
 - (4) 此快遞業務的生產具有何種規模經濟型態？請說明其原因。(5分)
2. 某國第一年總合需求曲線是 $P = 120 - 0.25Y$ ，總合供給曲線是 $P = 20 + Y$ ，請回答下列問題：
 - (1) 請求出該國第一年的均衡物價水準 P 和均衡所得水準 Y 。(5分)
 - (2) 第二年該國遇到原物料上漲，總合供給曲線變成 $P = 40 + Y$ ，但總合需求並無改變。請問當年物價上漲率將會是多少？(5分)
 - (3) 第三年該國採行擴張財政政策，總合需求曲線變成 $P = 140 - 0.25Y$ ，而總合供給不再改變。請問當年經濟成長率將是多少？(5分)