

南華大學九十六學年度 碩士班 招生考試試題卷

系所別：環境管理研究所、旅遊事業管理學系碩士班(甲組)

科目編號：F61

科目：經濟學

試題紙第 1 頁共 2 頁

十四題選擇題。不需列計算式，直接把答案清楚寫在答案卷上即可。每題配分於問題後

1. 假設 $Q_x^D = 12 - 2P_x + 0.1I + 0.3P_y$ ，其中 Q_x^D 是某甲對 X 物品的需求量， P_x 是其價格， I 是某甲所得， p_y 是另一物 Y 的價格。下列哪一敘述正確？(10 分)

- (1) X 是劣等財
- (2) 假設需求線簡化為 $Q_x^D = 5 - 2P$ ，則 X 價格為 5 時，需求彈性為 2
- (3) X 與 Y 是互補品
- (4) X 是季芬財
- (5) X 不符合需求法則

2. 橘價狂跌，農委會下令抽取兩成柑橘銷毀，希望橘價由每斤一元漲回五元。試問柑橘需求彈性為何？(5 分)

- (1) 1/6
- (2) 1/4
- (3) 1/3
- (4) 4/9
- (5) 3/4

3. 需求函數 $Q^D = 120/p$ 之需求彈性為何？(5 分)

- (1) 2
- (2) 1
- (3) 1.2
- (4) 0.8
- (5) 3

4. 設某一消費者之效用函數為 $U = x_1 x_2$ ，若 x_1 與 x_2 之單價分別為一元及兩元，消費者所得為 20 元，則最佳購買量分別為多少？(10 分)

- (1) $x_1 = 8; x_2 = 5$
- (2) $x_1 = 10; x_2 = 10$
- (3) $x_1 = 5; x_2 = 5$
- (4) $x_1 = 10; x_2 = 5$
- (5) $x_1 = 5; x_2 = 10$

5. 假設現在獨佔廠商面臨之需求曲線為 $P=10-Q$ ，P 為單位價格，Q 為數量；該廠商之邊際及成本線為 $MC=ATC=5$ ，則最大利潤之產量為多少？(10 分)

- (1) 7.5
- (2) 3
- (3) 2.5
- (4) 4.5
- (5) 6

6. 某披薩店為價格接受者，其每小時產出與成本關係如下：

產出： 0 1 2 3 4 5

總成本：10 21 30 41 54 69

則披薩店之停業點 (shut-down point) 為何？(10 分)

- (1) $AVC = 11$
- (2) $AVC = 10$
- (3) $AVC = 10.23$
- (4) $AVC = 11$
- (5) $AVC = 11.8$

南華大學九十六學年度 碩士班 招生考試試題卷

系所別：環境管理研究所、旅遊事業管理學系碩士班(甲組)

科目編號：F61

科目：經濟學

試題紙第 2 頁共 2 頁

7. 某紅茶店工讀生每小時工作情形如下（每杯紅茶 20 元）：

人數： 2 3 4 5 6 7 8

杯數： 50 90 120 145 165 180 190

如果工資為每小時 300 元，則在利潤極大化前提下，店主該雇用幾名工讀生？（10 分）

(1) 0 至 1 人 (2) 2 至 3 人 (3) 4 至 5 人 (4) 6 至 7 人 (5) 8 至 9 人

8. 當生產可能線為直線時，機會成本為？（5 分）

(1) 遞增 (2) 遞減 (3) 常數 (4) 外彎 (5) 內彎

9. 台灣 1997 年 GDP 大約為 80,000 億元，而正常投資支出是 16,000 億元。假設台灣消費函數之邊際消費傾向是 0.8。若投資意願下降為 15,000 億元，根據簡單凱因斯模型，國民所得會如何改變？（5 分）

(1) 增 5 千億元 (2) 減 5 千億元 (3) 增 2 千億元 (4) 增 8 千億元 (5) 減少 8 千億元

10. 以下為 4 部電影在台銷售成果：1995 年 A 電影賣出 20 萬張，票價 20 元；1996 年 B 電影賣出 15 萬張，票價 30 元；1997 年 C 電影賣出 10 萬張，票價 40 元；1998 年 D 電影賣出 10 萬張，票價 50 元。若以 1997 年為基期，哪一部電影最賣座？（5 分）

(1) A (2) B (3) C (4) D (5) C 和 D

11. 假設 A 國以一單位生產要素能生產 10 單位槍枝或 20 單位的布，而 B 國能生產 5 單位槍枝或 8 單位的布，則 A 國的比較利益為？（5 分）

(1) 槍枝 (2) 布 (3) 槍枝與布 (4) 無比較利益 (5) 無從比較

12. 假如某國全部銀行存款貨幣為 300 億元，準備金庫存為 15 億元，有 35 億元在外流通，則下列哪一項錯誤？（5 分）

- (1) 貨幣基數為 50 億元
- (2) 貨幣流通為 35 億元
- (3) 貨幣供給量為 335 億元
- (4) 貨幣乘數為 6
- (5) 法定準備率約為 15%

13. 某國可支配所得與消費支出關係如下（以百萬計）：

可支配所得 0 10 20 30 40

消費支出 5 10 15 20 25

則此國邊際儲蓄傾向(marginal propensity to save)為？（10 分）

(1) 0.5 (2) 0.4 (3) 0.3 (4) 0.2 (5) 0.1

14. 餅乾店老闆要生產 200 個餅乾須花 100 元蛋上，50 元在麵粉上，45 元在奶粉上，10 元在水電，60 元在薪資上。如果餅乾售價為 1.5 元，生產餅乾的附加價值為？（5 分）

(1) 205 (2) 35 (3) 265 (4) 95 (5) 105