



國立雲林科技大學 112 學年度
碩士班招生考試試題

系所：企管系
科目：經濟學

1. (5 分)證明”任意兩條無差異曲線必定不會相交”。
2. (5 分)小明有\$100 的預算。若 A 商品和 B 商品單價都是\$2 時，小明花費在 A 和 B 的費用分別為\$60 和\$40。若 B 商品降價為\$1，小明對二商品的支出都是\$50。請問 B 商品降價的所得效果為何？
3. (5 分)令 $MU_A = z = 10 - x$ ， $MU_B = z = 21 - 2y$ ，其中 z 為每一元之邊際效用， x 為對 A 產品的消費金額， y 為對 B 產品之消費金額。假設消費者有\$10 想消費於產品 A 和 B，亦即 $x + y = 10$ 。請問各消費 A 和 B 多少金額？
4. (5 分)小美賣了 100 杯咖啡，一杯賣\$10。咖啡的製作成本是\$700。他花了 5 小時製作咖啡，所以她向上班公司請假，他的薪水每小時是\$80。請問他的會計利潤和經濟利潤各為多少？
5. (5 分)小安之效用函數為 $U(x, y) = x^{0.75}y^{0.25}$ ，若 x 之價格為\$1， y 之價格為\$2，預算為\$100。請問 x 和 y 之最適消費組合為？
6. (5 分)在短期，請說明完全競爭廠商的供給曲線為何？
7. (5 分)請說明邊際報酬遞減和規模報酬遞增的含意。廠商會同時具備這兩個特性嗎？
8. (5 分)在藥品市場，常看到有專利的藥品定價高，專利到期的藥品定價低。請以圖形說明這種現象。
9. (5 分)某國家公園想降低入園人數至 Q^* (比目前人數少)的水準。他們考慮兩種做法:a:門票漲價。b:限定入園人數。請畫圖比較這兩種做法對消費者剩餘和福利的效果，並判斷哪一種作法較佳。
10. (5 分)某廠商成本函數為 $TC = 6000 + 5Q$ ，若每單位產品賣 20 元，則要打平成本須賣出多少單位？
11. (10 分) 假設索爾在阿斯嘉只消費三種商品：

商品	數量	價格		
		2030 年	2031 年	2032 年
可樂	100	\$1.00	\$1.50	\$1.75
香腸	150	\$1.50	\$2.00	\$2.00
粽子	25	\$3.00	\$3.25	\$3.00

- (a) 請分別計算 3 年的商品的支出成本。
 - (b) 如果以 2030 年為基期，請計算這 3 年的消費者物價指數。
 - (c) 請計算 2031 年與 2032 年的物價上漲率
12. (10 分)請問在台灣，貨幣政策是由哪一個行政主管機構負責主導與執行？請分別說明其可以施行的貨幣政策主要有哪些？(10%)



國立雲林科技大學 112 學年度
碩士班招生考試試題

系所：企管系
科目：經濟學

13. (15 分) 假設貨幣需求函數為 $M^d/P = 201 + 0.3Y - 2r$ ，貨幣供給為 $M^s/P = 500$ 和 $P = 1$ ，

請問 LM 曲線為何？假設消費函數為 $C = 6 + 0.8Y^D$ 和 $Y^D = Y - T$ ，投資函數為

$I = 5 + 0.26Y - 2r$ ，租稅函數為 $T = 50 + 0.1Y$ ，政府購買為 $G = 50$ ，請問 IS 曲線為何？
均衡所得(Y)和利率(r)為何？

14. (15 分) 請以總供需模型(AS-AD Model)繪圖分析說明：

(a) 若政府因戰爭增加政府支出，對物價與產出的短期與長期的影響分別為何？

(b) 先前美國的持續量化寬鬆政策如何影響通膨，進而影響短期與長期產出？