

中國文化大學 108 學年度碩士班考試入學招生考試試題

系組：財務金融學系碩士班

節次：第 1 節

科目：經濟學

※計算題，請務必寫下計算過程

1. 阿哲在台北街上賣包子，其固定成本為20元，冰棒的數量(Q)與總成本(TC)的關係如下表所示：(20%)

冰棒的數量(Q)	1	2	3	4	5
總成本(TC)	20	30	38	45	50
總變動成本(TVC)					

- (1) 試由上表推估各產量對應的總變動成本。(10%)
 - (2) 如果每一顆包子賣10元，在阿哲賣出3顆包子之情況下，利潤為多少?(5%)
 - (3) 請問阿哲一天至少要賣出幾顆包子，才能不賠錢?(5%)
2. 假設台中人對香蕉的需求曲線為 $Q = 100 - P$ ，供給曲線為 $Q = P$ 。(20%)
- (1) 若政府訂定價格管制，規定 P 不得低於70，則市場成交量是多少?(5%)
 - (2) 若政府定下數量管制，規定 Q 不得大於30，則市場上願付價格與願受價格的差距會是多少?(5%)
 - (3) 若此時台中市政府對供應商課徵 $t = 10$ 的從量稅，則新的供給曲線為何?(5%)
 - (4) 課從量稅後，在新的均衡點消費者付出去的單位價格是多少?廠商收到的單位價格是多少?(5%)
3. 小瑜平常喜歡購買牛肉與蘋果(20%)
- (1) 若小瑜的所得由2萬元增加為2萬5千元，而對牛肉的需求量由2公斤增加為3公斤，則小瑜對牛肉的所得彈性為?(10%)
 - (2) 若夏天蘋果的價格由10元下降為8元使其需求量由3個增加為5個，則小瑜對蘋果的價格需求彈性為?(10%)
4. 假設台灣是一個封閉的島嶼經濟，經濟可簡單描繪為【消費函數： $C = 200 + 0.8(Y - T)$ ，投資函數： $I = 100$ ，政府購買： $G = 400$ 】。(20%)
- (1) 請問台灣的自發性的消費為多少?邊際消費傾向為多少?(10%)
 - (2) 台灣的均衡產出為多少?(10%)
5. 2009年台灣政府曾經發放消費券，2018年政府又再次推出旅遊的暖冬方案?請問政府推出的政策是基於何種理論?其成效又分別為何?(10%)
6. 請論述「利率、儲蓄、投資」與經濟成長之間的關係(10%)