

54-1

淡江大學 106 學年度日間部轉學生招生考試試題

3-54

系別：商管學院三年級

科目：經濟學

考試日期：7 月 21 日(星期五) 第 2 節

本試題共 三 大題， 兩 頁

一、是非題(每題 5 分，對的打○，錯的打×，共 25 分。)

1. 一個月內，芒果的價格由 1 斤 50 元上漲到 70 元，交易量竟然也增加了 3 成；無論背後的原因如何，這至少違反了需求法則。
2. 某消費者總是把所得的百分之一花在娛樂上，則此人對娛樂的所得彈性值，固定為 0.01。
3. 假設某社會規定銀行存款的法定準備率是 20%，但銀行的實際準備率是 25%。如果張先生決定將現金 10 萬存入銀行，則這筆新存款最多可以讓貨幣總量增加 40 萬。
4. 當某勞力的單價為 10，資本財的單價為 20 時，某廠商打算使用 10 單位的勞力和 5 單位的資本財。在這個組合下，勞力對資本財的技術替代率是 4。其實廠商如果能夠多用些勞力、少用些資本財，成本會更低。
5. 某國透過央行的干預來固定匯率水準，當這個國家出超的金額不斷擴大時，這個國家的貨幣供給會持續增加。

二、單選題(每題 5 分，共 25 分)

1. 某獨佔市場的反需求函數為 $P = a - bQ$, $a > 0, b > 0$, 廠商的邊際成本固定為 C , $C < a$ 。政府如果對廠商課 10 元的單位稅，則均衡市價會上漲(a) 10 元(b) 5 元(c) $2b$ 元(d) 要看 a 和 b 的值而定。
2. 某無政府的封閉經濟體系：消費支出 $C = a + bY$, $a > 0, 0 < b < 1$, 投資支出 $I = \alpha$ 。原均衡產出為 1500，且此時的消費支出為 1200。假設自發性消費支出減少 20，則新均衡下的社會儲蓄總額為(a) 300 (b) 280 (c) 320 (d) 無法確定。
3. 某完全競爭產業是個固定成本產業。原本的長期均衡價格是 20。後來市場需求增加了 2 倍，則在新長期均衡下，(a) 各家廠商的均衡產量增加兩倍 (b) 每家廠商的利潤增加 2 倍 (c) 均衡價格會上漲 100% (d) 各家廠商的均衡產量不變。
4. 下列哪些現象不可能導致需求拉動型的通貨膨脹？(a) AD 右移、AS 不動 (b) AD 右移、AS 左移 (c) AD 左移、AS 右移 (d) AD 右移、AS 右移。
5. 張三原有 5 個 X、10 個 Y，李四原有 8 個 X、16 個 Y；後來張三自願用 1 個 X 和李四換了 2 個 Y。根據經濟學的看法，以下何者正確？(a) 張三原本的 $MRS_{XY} > 0.5$ (b) 張三原本的 $MRS_{XY} > 2$ (c) 李四原本的 $MRS_{XY} < 2$ (d) 以上皆非。

淡江大學 106 學年度日間部轉學生招生考試試題

系別：商管學院三年級

科目：經濟學

考試日期：7 月 21 日(星期五) 第 2 節

本試題共 三 大題， 兩 頁

三、問答題(共 50 分。圖解或計算過程，必需交代清楚)

1. 某經濟體系的結構如下：消費函數 $C=400+0.5Y^d$ ，投資函數 $I=600$ ，政府購買函數 $G=400$ ，可支配所得 $Y^d=Y-T$ ，淨稅賦 $T=0.2Y-200$ ，出口 $X=500$ ，進口 $M=0.2Y$ 。請問：
 - (a) 如果自發性消費支出增加 100，則均衡產出會增加多少(10 分)？政府預算會變動多少(5 分)？
 - (b) 如果政府希望透過降低定額稅的方式，來達到(a)小題的產出增加效果，定額稅應該由原本的 -200 調整為多少(10 分)？
2. 某完全競爭產業中，所有廠商的長期生產成本都是 $q^2+10q+100$ ， q 是個別廠商的產量。
 - (a) 原本市場的總需求為 $Q=300-P$ ，求解市場的長期均衡價格(5 分)。
 - (b) 後來市場的需求變成 $Q=450-P$ ，求解市場的長期均衡價格(5 分)。
3. 某獨佔廠商的市場需求為 $QD=120-P$ ，成本函數為 $C=50+10Q$ 。
 - (a) 這個獨佔廠商的最適產量及定價，各是多少(10 分)？
 - (b) 若政府對這個廠商課單位稅 5 元，則最適產量是多少(5 分)？