

系別：企業管理學系

科目：經濟學

考試日期：3月4日(星期六) 第2節

本試題共 三 大題， 兩 頁

本試題雙面印刷

一、是非題(對的打 O、錯的打 x。每題 2 分，共 20 分)

1. 近年來某些國家實施負利率政策，目的是為了避免通貨膨脹。
2. 為了刺激民間的投資支出，央行應該大量賣出政府公債，來引導利率下降。
3. 一個國家的名目 GDP 成長時，它的實質 GDP 有可能下降。
4. 當一個廠商的營業收入是 100，總變動成本是 80、固定成本是 30 時，這個廠商的生產者剩餘是 20。
5. 當某勞力的單價為 10，資本財的單價為 15 時，某廠商考慮使用 10 單位的勞力和 5 單位的資本財。這時勞力對資本財的技術替代率為 0.5。其實廠商如果能夠少用些勞力、多用些資本財，成本會更低。
6. 廠商既然是追求利潤最大，則無利潤的廠商應該立即退出市場。
7. 若某獨佔廠商的短期平均變動成本最小值是 8，則這個廠商的短期停業價格就是 8。
8. 政府支出若增加，則均衡國民產出和政府支出乘數，都會增加。
9. 完全競爭產業既然假設個別廠商的銷售量不會影響市價，則追求利潤最大的完全競爭廠商，應該銷售越多越好。
10. 如果銀行存款的法定準備率是 20%，則一塊錢的新存款一定能創造 5 塊錢的存款貨幣。

二、選擇題(每題 5 分，請選擇一個最佳答案，共 30 分)

1. 下列哪些事情不可能導致某商品的交易量增加、市價下跌(a)需求增加，供給增加(b)需求減少，供給增加(c)需求增加，供給減少(d)以上皆非。
2. 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。
3. 理論上，一般而言，下列哪些政策組合肯定導致 GDP(或 GNP)增加且物價水準上漲？(a) 降低所得稅、但減少貨幣供給量(b)提高石油的進口關稅、且貨幣供給量增加(c)降低石油的進口關稅、但政府支出增加(d)以上皆非。
4. 下列哪些事情會對新台幣造成升值的壓力？(a)台灣對美國出口持續增加(b)央行進入外匯市場賣出美元(c)外資持續流入台灣股市(d)以上皆是。
5. 在簡單的凱因斯模型中，投資支出乘數大於一的原因是(a) 稅收增加改善了政府的預算赤字(b) 儲蓄增加導致利率下跌(c) 自發性消費支出增加(d) 誘發性消費支出存在。
6. 以下何者是總需求線(AD)的斜率為負的原因之一？(a) 實質財富效果(b) 消費的跨期替代效果(c) 國際貿易的替代效果(d) 以上皆是。

淡江大學 106 學年度碩士班招生考試試題

46-2

系別：企業管理學系

科目：經濟學

考試日期：3月4日(星期六) 第2節

本試題共 三 大題， 兩 頁

三、問答題(共 50 分。請提供清楚的圖形分析或計算，否則不予計分)

1. 某封閉的經濟體系原本的總體資訊如下：消費函數 $C = a + bY^d$ ，投資支出 $I = 500$ ，政府支出 $G = 400$ ，可支配所得 $Y^d = Y - T$ ，淨稅賦 $T = 0.2Y - 100$ 。後來自發性投資增加 100，導致均衡的總支出(產出 Y)增加 250。請問：這意味著
 - (a) 誘發性消費支出變動多少(10 分)？
 - (b) 儲蓄總額變動多少(5 分)？
2. 某獨佔廠商的產品銷到兩個不同的市場，生產的單位成本都固定為 10。市場 A 的需求為 $Q^D = 120 - P_A$ ，市場 B 的需求為 $Q^D = 150 - P_B$ 。
 - (a) 若這個廠商採取三級差別定價，則各市場的定價是多少(10 分)？
 - (b) 若這個廠商採取單一定價，則最佳的統一定價是多少(5 分)？
3. 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。當市場的總需求為 $Q^D = 600 - P$ ，則市場的長期均衡價格是多少(10 分)？
4. 老王準備把 250 元花在 X 和 Y 上， $P_x = 2$ ， $P_y = 3$ 。
 - (a) 若他的效用函數是 $U(X, Y) = (X^2 + 2XY + Y^2)$ ，則最適消費組合的內容是什麼(5 分)？
 - (b) 若他的效用函數是 $U(X, Y) = \min(X + Y, Y)$ ，則最適消費組合的內容是什麼(5 分)？