

淡江大學九十三年學年度轉學生招生考試試題

65-1

系別：會計系三年級

科目：經濟學

准帶項目請打「○」否則打「×」

○

簡單型計算機

節次：7月14日第3節

本試題共 2 頁

本封題雙面印刷

一、填充題(每題 2%，共 20%)

- 1、以價制量能否成功，關鍵繫於需求彈性的大小。當需求彈性____ (愈小、不變、愈大)時，則以價制量的效果會較大。
- 2、勞動供給與休閒需求是一體的兩面，皆反應出消費者的最適時間分配。當工資率不斷上升時，勞動供給的最適時間分配曲線必將____ (前彎、不變、後彎)。
- 3、完全競爭廠商在短期可能有正利潤，也可能有虧損。只要市場價格高於廠商之____ (平均固定成本、平均變動成本、平均總成本)，即使有虧損，完全競爭廠商在短期仍會繼續生產。
- 4、雖然獨佔性競爭廠商的長期經濟利潤為零，但是此種市場結構下，會出現閒置的____ (超額供給量、超額需求量、超額生產能量)。
- 5、若限制自然獨佔廠商的定價方式為____ (邊際成本定價法、平均成本定價法、差別取價定價法)，則該獨佔廠商的產出水準會符合經濟效率，但卻會使得獨佔廠商發生虧損現象。
- 6、當產業發生重大變遷時所產生的失業現象，即稱為____ (摩擦性失業、循環性失業、結構性失業)。
- 7、Philips 曲線是描述____ (政府稅收、經濟成長率、通貨膨脹)與失業率的相互抵換關係的曲線。
- 8、Ricardian 對等定理(equivalence theorem)是指，有前瞻性眼光的消費者將目前的政府負債視為未來的租稅。在政府支出增加下，他們會將租稅融通預算赤字視為等同於公債融通預算赤字。此時，他們消費決策將會____ (提高、不變、降低)。
- 9、____ (凱因斯、貨幣、新興古典)學派指出，只有未預料到的政策變動才會影響實質均衡；任何可以被民眾預測到的政策變動，均無實質的效果。此即政策無效論。
- 10、Solow 的成長理論預測著：若各國的人口成長率、儲蓄率等經濟結構相同，則期初每人實質 GDP 較低的國家，會有較高的產出成長率。此即____ (絕對收斂、漸進收斂、條件收斂)假說。

二、問答與計算題(80%)

- 1、假設小英擁有所得 16 元並只購買食物(x)和衣服(y)兩種商品，且此兩商品價格分別為 $P_x = 1$ 和 $P_y = 2$ 。若小英的效用函數為 $U = x^{0.6}y^{0.6}$ ，則請問小英面對食物價格從 $P_x = 1$ 上升到 $P_x = 4$ 時，小英對食物和衣服的最適購買量會如何變化？而這總效果中，有多少是 Slutsky 的所得效果與替代效果？(20%)

淡江大學九十三年學年度轉學生招生考試試題

65-2

系別：會計系三年級

科目：經濟學

准帶項目請打「○」否則打「×」	
○	簡單型計算機

節次： 月 日第 節
本試題共 2 頁

2. 給定如下的投入產出表(input-output table)：

單位：億元		購買：中間使用部門/產業			最終需求	總需求
		農業部門	工業部門	服務業部門	F	X
賣出：部門/產業	農業部門	15	60	(1)	220	(2)
	工業部門	75	(3)	35	300	500
	服務業部門	60	70	30	(4)	200
支付	工資(W)	(5)	230	85		
	利息(R)	45	50	45		
總供給	X	(6)	500	200		

(1) 請填入該投入產出表中(1)-(6)的空格。(6%)

(2) 當農業部門產出的最終需求突然減少 10 億元(即由 220 減至 210)時，請問這樣的衝擊對此三個部門的總產出有何影響。(9%)

3. 假設某廠商的總成本函數為 $C = aQ$ ，其中 C 為總成本、 Q 為產量、且 a 為常數。請你以圖形分析「在第三級差別定價下，廠商會對需求彈性較低(高)的市場訂定較高(低)的價格」；並請你說明第三級差別定價存在的前提。(15%)

4. 考慮以下的 IS/LM 模型：

實質貨幣供給： $\frac{M^s}{P} = \frac{150}{P}$ ；實質貨幣需求： $m^d = 10 + 0.5Y - 100i$ ；

消費函數： $C = 5 + 0.8Y$ ；投資函數： $I = I_0 - 260i$ ；政府支出： $G = 3$ ；

國民所得會計式： $Y = C + I + G$ 。其中， I_0 是自發性投資、 i 是利率、 M^s 是名目貨幣供給、 P 是物價(假設為 10)。根據以上資料，請問：

(1) 當自發性投資 I_0 等於 5 時，均衡的利率與所得為多少？(5%)

(2) 若該政府認為此時的景氣有過熱現象而決定採貨幣政策以達成宏觀調控(即抑制景氣)目的。假設該政府希望產出水準能降低 10%，則名目貨幣供給量 M^s 應該調整到多少(請一併作圖分析)。(7%)

5. 假設有某一國家，其政府發生持續性的赤字。假設其每年赤字占該國 GDP(以符號 $Y(t)$ 表示)的固定比例 b ，則該國的債務累積方程式可以寫成： $\frac{dD(t)}{dt} = bY(t)$ 。

其中， $D(t)$ 為債務、 $dD(t)/dt$ 為 t 時點的赤字， t 表時間。若該國的每年經濟成長率為固定的 g ，亦即 $dY(t)/dt = g \cdot Y(t)$ 。請你求出：該政府在無窮期的未來，其債務利息 rD (即利率 r 乘以債務 D) 占 GDP 之比例小於 1 的條件為何？(亦即求

$\lim_{t \rightarrow \infty} \frac{rD}{Y} < 1$)。並請你說明該式的經濟意義。(18%)