

# 淡江大學九十學年度日間部轉學生招生考試試題

系別：財務金融學系三年級

科目：經濟學(個體與總體)

准帶項目請打「○」否則打「×」	
計算機	字典
○	×

本試題共 1 頁

1. 何謂流動性陷阱與投資陷阱？ (10%)
2. 何謂排擠效果？試以 IS/LM 模型說明。 (10%)
3. 試以 AD/AS 模型說明天災對物價水準、產出與實質工資率的影響。 (10%)
4. 物價膨脹可分為幾種型態？ (10%)
5. 某投資者的效用為預期報酬率( $r$ )與風險( $\sigma$ )的函數。請繪圖說明此投資者為風險趨避者的無異曲線圖形。 (10%)
6. 設某消費者的效用函數為： $U(x, y) = x^2 + y$  (15%)
  - a) 請繪出此消費者的無異曲線圖形。
  - b) 設  $x$  與  $y$  財貨的價格分別為  $p_x = 20$  與  $p_y = 2$ ，所得  $m = 200$ ，求效用極大時  $x$  與  $y$  財貨的需求數量。
  - c) 請說明  $x$  與  $y$  財貨為 正常財 或 劣等財。
7. 請繪圖並說明，在相同的稅收之下消費者比較偏好政府課徵所得稅，而非對某一財貨課徵從量稅。 (15%)
8. 某廠商出售與生產兩種不同商品，需求函數與總成本函數分別為： (20%)
 
$$Q_1 = 14 - 0.25P_1 \quad Q_2 = 24 - 0.5P_2 \quad TC = Q_1^2 + 5Q_1Q_2 + Q_2^2$$
  - a) 試求利潤極大的產出水準  $Q_1$ 、 $Q_2$  與極大利潤。
  - b) 若政府限制總產出為  $Q_1 + Q_2 = 5$  時試求利潤極大的產出水準  $Q_1$ 、 $Q_2$  與極大利潤。