

- 一. 試利用價格領導模型, 說明每當進口汽車之關稅稅率降低時, 總會有進口車先領導降價, 然後所有汽車也跟著降價的情形。(8分)
- 二. 當勞動市場處於如下的不完全競爭情況, 請繪圖說明政府訂定最低工資, 對勞動者之就業與工資會有何影響?(6分)
- 三. 如果自由市場機能充分發揮, 是否就能達到最高效率? 其條件為何? 如果不是, 試說明那些財貨及事項, 不能使市場機能發揮其效率?(12分)
- 四. 何謂李嘉圖(D. Ricardo)的地租理論, 並說明其推理過程。(6分)
- 五. 物價膨脹的原因有那些? 又台灣民眾預期物價膨脹的主要因素為何?(10分)
- 六. 解釋 (1) 比較利益及比較利益法則 (4分)  
(2) beggar-my-neighbor (4分)

(背面仍有題目, 請繼續作答)

七. If we consider a closed economy model, which  $Y=100+0.9(Y-T)$ ,  $I=100$ ,  $G=50$ , and  $T=50$ . Assuming  $Y_f = 1250$ , Which gap will be found? (deflationary gap or recessionary gap) Please calculate the value of gap. (8%)

八. 請寫出適用於  $n$  種物品之 CPI (consumer price index) 公式。假如  $CPI = IPI = GPI = 1.5$ ,  $XPI = MPI = 2.6$ , 請利用以下某年之國民所得帳及相關資料，算出隱性的物價指數 (implicit price index)。(8%)

出口	801 (單位乃十億元)
進口	783
民間消費支出	768
政府消費支出	237
折舊	30
休閒	349
國防支出	231
未上市之產品	295
國內資本形成毛額(I)	574
要素在國外所得淨額	-6

九. 假設  $X$  之需求函數為  $Q_X^D = 150 - 5P_X + 0.1I - 10P_Y$ 。請問

- (a)  $X$  與  $Y$  分別是正常品或劣等品？請解釋之。(3%)
- (b)  $X$  與  $Y$  二者間是替代品或互補品？請解釋之。(3%)
- (c) 假如  $P_X = 12$ ,  $I = 2000$ ,  $P_Y = 20$ , 求  $X$  之所得彈性。(3%)

十. 如果  $X$  是正常品， $Y$  是劣等品，請畫出此二者之 ICC (income consumption curve) (橫軸為  $Q_x$ ；縱軸為  $Q_y$ ) 及其相對的恩格爾曲線 (Engel curve)。(8%)

十一. 請畫圖比較稻米與電力兩種市場之配置效率。何種市場具有較高之技術效率？(8%)

十二. 儲蓄函數與投資函數分別為

$$S = 0.25Y + r; I = 0.05Y - 3r + 40 \quad (r \text{ 為利率水準})$$

假設物價水準不變，貨幣供給  $M$  固定為 55，貨幣需求函數分別為  $M_t = 0.4Y$ ； $M_s = \frac{100}{(r-1)} - 10$ 。 $M_t$  is the transaction-precautionary demand for money。 $M_s$  is the speculative demand for money。試求

- (1) IS 曲線方程式。(3%)
- (2) LM 曲線方程式。(3%)
- (3) 均衡國民所得  $Y$  值。(3%)