

九 三年公務人員高普考試第二試試題及解答

高等三級

經濟學

功名文教機構

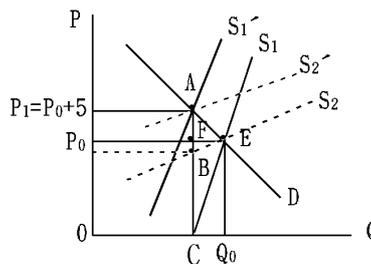
蔡經緯 老師

www.exschool.com.tw www.exschool.com.tw www.exschool.com.tw

一、假設政府提高營業稅率，使得某商品之消費者，每購買一單位商品多付出5元，試以需求曲線及供給曲線模型圖形 說明消費者及生產者之稅賦負擔。（10分）此外，若供給曲線之彈性高於需求曲線彈性，則何者稅賦負擔較重？試以圖形說明之。（15分）

《答》

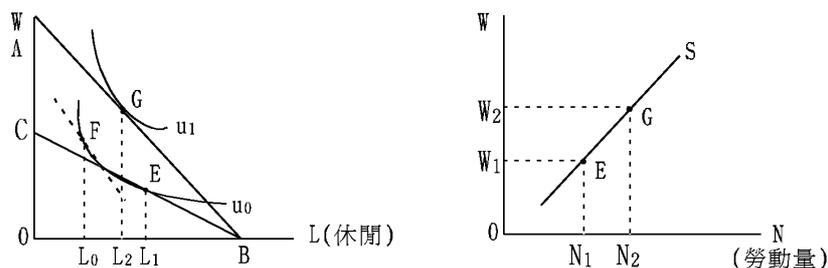
- (一) 原均衡點為E點，若供給彈性較小，供給線在稅後由 S_1 上移至 S_1' ，價格由 P_0 上漲至 P_1 ，其中 $P_1 = P_0 + 5$ ，表示消費者稅賦為每單位5元，每單位稅收為 \overline{AC} （即 S_1 與 S_1' 之垂直距離），生產者稅賦為每單位 \overline{FC} ，可看出 $\overline{FC} > \overline{AF} = 5$ 元。
- (二) 若供給彈性較大，原均衡點為E點，供給線在稅後由 S_2 上移至 S_2' ，價格仍由 P_0 上漲至 P_1 ， $P_1 = P_0 + 5$ ，消費者稅賦每單位仍為5元，但每單位稅收為 \overline{AB} ，生產者負擔的稅每單位為 \overline{FB} ，其中 $\overline{FB} < \overline{AF} = 5$ 元。
- (三) 由(一)(二)之結論，供給彈性大於需求彈性時，消費者負擔的稅較生產者多。



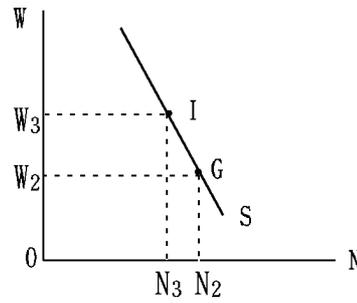
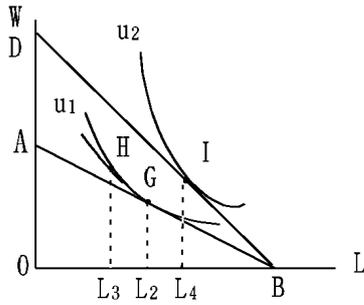
二、試以無異曲線及預算限制線圖形分析，當工資提高時，勞動工時之供給量增加，以致於勞動供給曲線呈現正斜率。（10分）此外，以無異曲線圖形分析，當工資提高時，勞動工時之供給量減少，以致於勞動供給曲線呈現負斜率。（15分）

《答》

(一)



原工資為 W_1 ，預算線為 \overline{CB} ，均衡點E，勞動供給量 = $\overline{BL_1} = \overline{ON_1}$ 。工資提高為 W_2 ，預算線為 \overline{AB} 。替代效果使均衡點為F點，工時增加為 $\overline{BL_0}$ ，但所得效果使均衡點為G，工時減少為 $\overline{BL_2}$ 減少 $\overline{L_0L_2}$ ，因替代效果（正）大於所得效果（負），故勞動供給線呈正斜率。



(二)若工資上升為 W_3 ，預算線為 \overline{DB} ，替代效果使工時增加 \square_3L_2 ，但所得效果使工時減少 \square_3L_4 ，此時所得效果大於替代效果，故工資上升卻使工時減少，勞動供給線呈負斜率（即後彎）。

(三)以上均假定休閒為正常財之情況。

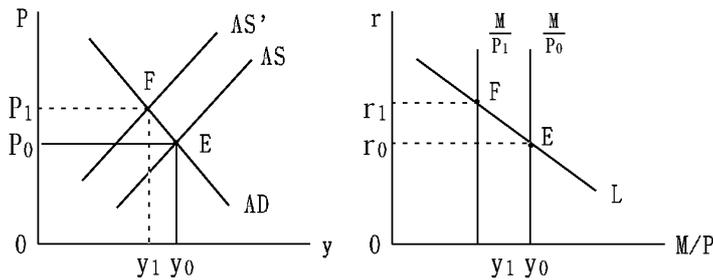
三、試利用總合供給曲線、總合需求曲線、貨幣供給曲線、貨幣需求曲線之模型分析，當國際油價上漲時，對於本國物價水準、國民所得及利率之影響。（25分）

《答》

(一)原均衡點為總合供給線 AS 與總合需求線 AD 之交點 E 點，物價為 P_0 ，所得為 y_0 。油價上漲使成本上升， AS 曲線左移至 AS' ，新均衡點為 F ，物價上漲至 P_1 ，所得減少至 y_1 。

原先貨幣市場均衡點 E_1 由貨幣供給線 $\frac{M}{P_0}$ 與貨幣需求線交點 E 決定均衡利率為 r_0 。若物價上漲至 P_1 ，則實質貨幣供給減少，貨幣供給線左移至 $\frac{M}{P_1}$ ，利率上升至 r_1 。

(二)結論：油價上漲使物價（ P ）上漲，國民所得（ y ）減少，利率（ r ）上升。

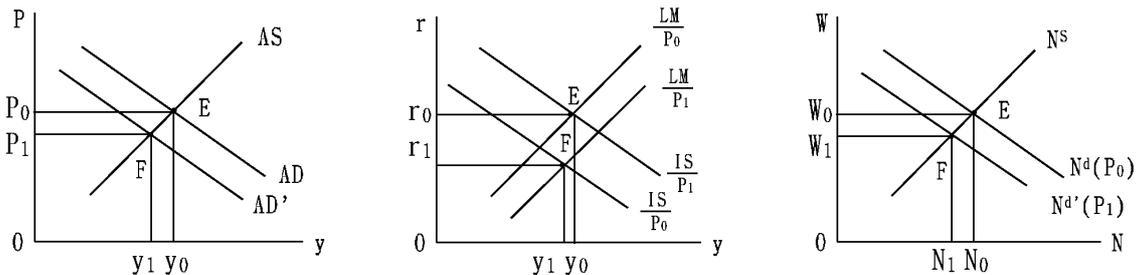


四、當國內投資意願低落時，將造成本國國民所得下降、物價水準下跌及失業率提高，試以圖形模型分析。（25分）

《答》

原均衡點 E （ P_0 、 y_0 、 N_0 、 r_0 ）。若投資意願低落，則 IS/P_0 左移， AD 左移，造成物價下跌至 P_1 ，所得由 y_0 減少為 y_1 ，利率降至 r_1 。由於物價下降，亦使得勞動需求 N^d 減少， N^d 線左移至 N^d' ，造成就業（ N ）減少，即失業率上升。

【結論】投資意願降低，將使物價下降，所得減少，失業率提高。



試題評析

- (一) 本次考題皆在本人之授課提示之中，總複習教材亦均演練過，尤其二、三、四題完全命中。此外，總複習課程亦提示大家要注意普考試題，以掌握最新命題脈動；其中，供需彈性與課稅、勞動供給線形狀、失業問題及油價上漲問題，全在普考試題中隱約可見。
- (二) 由於題目簡單，故勝負關鍵仍在本人一再強調之答題技巧。因此，表現優良的考生應可拿八 分左右

。