

一. 設某物品的需要函數及供給函數為:

$$Q_d = 36 - \frac{1}{3}P \text{ 及 } Q_s = -9 + 0.5P$$

(一) 求該物品的均衡價格及均衡數量。(4分)

(二) 若政府對生產者課征每單位 10 的從量稅, 而生產者試圖將全部稅額轉嫁給消費者, 則在此種情況下供給函數將發生何種變化?(4分)

(三) 求該物品稅後的均衡價格及均衡數量。(4分)

(四) 生產者雖試圖將全部稅額轉嫁給消費者, 但實際上究能達到多少願望?(4分)

二. 用無異曲線繪圖 (一) 說明 J.R. Hicks 與 E.E. Slutsky 所定義的物價變動的所得效果及替代效果 (12分) 及 (二) 說明 Marshallian demand curve, Slutsky demand curve 及 Hicks demand curve. (6分)

三. 廠商在產品市場上與要素市場上的行為, 假設都是為了利潤最大, 則在此兩市場上的決策準則與選擇變數有何異同? (12分)

四. $Y = C + I + G, I = 100, G = 80, C = 20 + 0.8(Y - T), T = 50$

(一) 計算均衡的國民所得及投資乘數。(5分)

(二) 若充分就業的所得為 900, 此時有何種缺口? 缺口多少?(6分)

(三) 政府若欲達此充分就業的所得水準, 其支出應該調整為多少? 或稅收淨額應調整為多少?(6分)

五. 近幾年我國連年出現鉅幅貿易順差, 中央銀行一方面大幅買進外匯, 並自去年七月起, 大幅放寬外匯兌換之限制; 另一方面又大量發行國庫券、儲蓄券與定期存單, 請問這些措施對我國的貨幣供給、匯率與出口的影響為何?(12分)

六. 選擇填題 (每一空格 1 分, 共 25 分)

(一) 在總體經濟學的討論中, 我們想要了解的是國民所得 (或國民生產毛額) 和物價水準是怎麼決定的, 而我們利用的分析工具就是綜合需求及綜合供給曲線。在某一定期的 (1) _____ (物價、利率) 水準下, 我們由 (2) _____ (IS-LM 分析, 勞動市場均衡) 可以導出經濟体系的綜合需求, 而綜合供給曲線則是由 (3) _____ (IS-LM 分析, 勞動市場均衡) 所導出。

(二) 凱因斯的理論在分析勞動市場的均衡時, 假設 (4) _____ (貨幣、實質) 工資率有僵固性的現象。更清楚的說, 他假設上述的工資率因種種原因很難 (5) _____ (往下, 往上) 調整, 因此勞動市場並非經常處於均衡的狀態。在某一定期的物價水準之下, 如果實質工資率高於均衡水準, 則勞動的雇用量是由 (6) _____ (供給面、需求面) 所決定的, 因為工資僵固性的假設, 因此當物價上漲時, 實質工資率會隨著 (7) _____ (上升、下降); 而勞動的雇用量則隨著 (8) _____ (上升、下降), 從總生產函數 $Y = f(K, N)$, 我們知

< 接下頁 >

通勞動雇用變異時，產出也隨着同方向變動。由上面的推論，我們知道總供給曲線的斜率為正。

(三) 在 IS-LM 曲線時，我們有一個重要的假設——物價水準固定不變。如果物價上漲，而且假設名目貨幣供給量維持不變，則實質貨幣供給量將會 (9) _____ (上升, 下降)。利用 LM 曲線的分析法，我們知道 LM 曲線會往 (10) _____ (左, 右) 移動。此外，本國物價上漲之後，外國物品相對而言比較便宜，因此，進口品 (11) _____ (增加, 減少)，而出口則向相反方向變動。進出口品的變動會使 IS 曲線往 (12) _____ (左, 右) 移動。綜合上面 IS 與 LM 的移動，在新的均衡點時產出會 (13) _____ (上升, 下降, 不一定)，而利率會 (14) _____ (上升, 下降, 不一定)。上述的變動調整都是由物價上漲所引起的，因此我們推得物價和產出之間有 (15) _____ (同向, 反向) 的變遷關係，此即代表總合 (16) _____ (供給, 需求) 函數。

(四) 貨幣政策與財政政策是政府經濟政策的兩項重要工具。貨幣政策的效果可以由 LM 曲線加以分析；而財政政策的影响可以由 IS 曲線來討論。當政府支出增加(擴張性財政政策)時，IS 曲線會往 (17) _____ (左, 右) 移動。當政府增加貨幣供給(擴張性貨幣政策)時，LM 曲線會往 (18) _____ (左, 右) 移動。因此，如果同時採行上述兩種政策，產出會 (19) _____ (增加, 減少, 不一定)；而利率會 (20) _____ (增加, 減少, 不一定)。

(五) 又當政府支出增加，IS 曲線會往 (21) _____ (左, 右) 移動，若貨幣供給維持不變，LM 曲線會 (22) _____ (左, 右, 不變) 移動，利率會 (23) _____ (上升, 下降)，因而導致民間投資量 (24) _____ (增加, 減少)。這就是經濟學上所謂的 (25) _____ (加速效果, 排擠效果)。

註：答案均須寫在答案紙上。唯第六題的答案請依下列格式寫在答案紙上。

- | | | | | |
|----------|---|---|---|---|
| 六. (一) ① | ② | ③ | | |
| (二) ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ |
| (三) ⑨ | ⑩ | ⑪ | ⑫ | ⑬ |
| | ⑮ | ⑯ | | ⑰ |
| (四) ⑱ | ⑲ | ⑳ | ㉑ | |
| (五) ㉒ | ㉓ | ㉔ | ㉕ | ㉖ |