

一. 寫出下列五位經濟學家的主要著作(最好用英文原名)一種或其主要貢獻。(10分)

- | | | | |
|----------------------|---------------------|------------------|-----------------|
| 1. Adam Smith | 2. J. B. Say | 3. David Ricardo | 4. J. S. Mill |
| 5. Alfred Marshall | 6. E. H. Chamberlin | 7. S. S. Kuznets | 8. J. M. Keynes |
| 9. Paul A. Samuelson | 10. Milton Friedman | | |

二. 是非題(以「O」「X」代表是非。共10分)

1. 在寡占市場如果一廠商降價,其他競爭者「一定」跟著降價。
2. 所得分配愈平均,則 Lorenz curve 愈遠離對角線,且 Gini coefficient 就愈大。
3. 在其他條件不變下,所得增加,需要線可能右移也可能左移。
4. 在一定時間內,增加一物的消費,總效用必定會遞減,因此邊際效用亦隨之遞減。此即經濟學上所謂「邊際效用遞減律」。
5. 假定原來個別農家都是完全競爭者,今所有的農家聯合組成一個堅強團結的大公司,則該公司追求最大利潤的結果,產量會因此而減少,價格會較原來為高。
6. 縱使橡米的整個市場的需要彈性很低(通常小於 0.5),但個別農民都是面對一條彈性非常大的需要線。
7. 勞動生產力(即勞動的平均產量 AP)的提高,必然表示勞動這項要素對生產的貢獻增加,因而勞動即可據以爭取增加與生產力提高相等的工資。
8. 所謂「邊際技術替代率遞減」指的是等量曲線斜率為負的性質。
9. 如果兩國間的貿易是出於自願的而不受任何外力脅迫,則貿易的結果,一定對雙方都有好處(至少不會有害處)。
10. 所謂「貿易條件」(terms of trade)好轉,意思是說某國出口物品到另一國家的障礙,如關稅等,已逐漸減少。

三. 單選題(請自括弧中選一適當答案在答案紙上。共30分)

1. 在完全競爭市場裡,如果需求提高,均衡價格必定 (A. 增加, B. 減少, C. 不變, D. 資料不足,無法判定); 而在大規模經濟的不完全競爭市場(面對負斜率的需要線),則當市場需要線右移時,均衡價格 (A. 一定, B. 不一定, C. 有可能, D. 無法判斷是否) 增加。
2. 如果生產有外部成本,則廠商利潤最大的產量一定 (A. 小於, B. 大於, C. 等於, D. 以上皆有可能) 社會福利最大的產量; 相反的,如果生產有外部利益,則廠商利潤最大的產量,一定 (A. 小於, B. 大於, C. 等於, D. 以上三種皆有可能) 社會福利最大的產量。
3. 如果生產函數為 $Q = f(L, K)$, 則 $MR_L = MR_K$ 是 (A. 利潤最大, B. 成本最小, C. 生產效率, D. 經濟效率) 的均衡條件, 而 $P_L / MR = P_K / MR$ 是 (A. 利潤最大, B. 成本最小, C. 生產效率, D. 經濟效率) 的均衡條件。
4. 在完全競爭的勞動市場下,政府若將最低工資率訂在高於市場均衡工資水準,則 (A. 對市場工資不會有影響, B. 會造成鉅額勞動需求, C. 會造成鉅額勞動供給, D. 以上皆非); 但若廠商是要素的完全競爭者,則其 (A. 要素供給線是水平線, B. 要素需要線是水平線, C. 產品的供給線是水平線, D. 產品的需求線是水平線)。
5. 開放汽車進口,國內對汽車輪胎的「需要」會 (A. 增加,即 DD 線右移, B. 增加,而 DD 線左移, C. 減少,而 DD 線左移, D. 不移動,但價格可能上升); 但由於開放進口汽車,可促使外匯的 (A. 需求增加, B. 供給減少, C. 需求減少, D. 供給增加)。

< 接 下 頁 >

6. 預算線的斜率改變,可能由 (1) (所得變動, B. 嗜好變動, C. 兩種物品價格同比率變動, D. 一種物品價格變動) 所造成; 而在消費達到均衡的條件下 (2) (A. 無異曲線與預算線相切, B. $-\frac{\Delta Y}{\Delta X} = \frac{P_x}{P_y}$, C. $MU_x/MU_y = \frac{P_x}{P_y}$, D. 以上均是)。
7. 若外國的物價不變, 我國物價因新台幣升值而上漲, 則外匯供給曲線會 (3) (A. 右移, B. 左移, C. 不變, D. 因資料不足, 無法判斷其變動); 因而均衡匯率會 (4) (A. 上升, B. 下降, C. 不變, D. 因資料不足, 無法判斷其變動)。
8. $M_1 =$ (5) (A. 通貨 + 存款貨幣, B. 通貨 + 定期存款, C. 通貨 + 存款貨幣 + 活期儲蓄存款, D. 通貨 + 存款貨幣 + 定期存款); 而 $M_2 =$ (6) (A. 活期存款 + 定期存款 + 儲蓄存款, B. M_1 + 定期存款, C. M_1 + 儲蓄存款, D. M_1 + 定期儲蓄存款)。
9. 增加政府的赤字 (7) (通常發生在經濟繁榮時, B. 可以彌補膨脹缺口, C. 對經濟有緊縮作用, D. 通常會引起總需求增加); 而如累縮缺口為 10, 這表示 (8) (A. 實際的國民所得 (Y) 比充分就業的國民所得 (Y*) 少 10, B. 均衡國民所得 (Y*) 比 Y 少 10, C. 自發性需求增加 10 就可使 Y 達到 Y*, D. 以上均是)。
10. 下列那一項不是經濟景氣循環的階段 (9) (A. 持續, B. 擴張, C. 衰退, D. 以上均是); 而下列那一項是權衡性財政政策的一項措施 (10) (A. 因國民所得增加而增加的稅收, B. 建設高速公路, C. 維持原有的失業保險制度, D. 以上均是)。
11. 外國的物價上漲會導致出口等額 (11) (A. 增加, B. 減少, C. 不變, D. 以上均有可能), 故 IS 曲線 (12) (A. 左移, B. 右移, C. 不動, D. 以上均有可能), 總合需求曲線 (13) (A. 左移, B. 右移, C. 不變, D. 以上均有可能)。
12. 生產技術進步會導致總產出曲線 (14) (A. 上升, B. 下降, C. 不動, D. 以上均有可能), 故總合供給曲線 (15) (A. 左移, B. 右移, C. 不變, D. 以上均有可能), 物價水準 (16) (A. 上升, B. 下跌, C. 不變, D. 以上均有可能)。
13. 在總合供給曲線呈現 (17) (A. 水平, B. 正斜率, C. 垂直, D. 垂直) 的階段, 擴張性的財政政策, 使總合需求曲線右移之能力較大, 對物價之影響比較 (18) (A. 大, B. 小, C. 不一定), 而緊縮性的貨幣政策在總合供給曲線呈現 (19) (A. 水平, B. 正斜率, C. 垂直, D. 不變動) 之階段, 能較有效的迫使總合需求曲線左移, 故平抑物價的效果較 (20) (A. 大, B. 小, C. 不顯著)。

四. 計算題 (1及3各20分, 2題10分)

1. 設物品的需求函數及供給函數分別為: (20分)

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

- 求該物品的均衡價格 P^* 及均衡數量 Q^*
- 若政府對該物品的廠商課稅 10% 之從量稅, 如該廠商試圖將該稅全部轉嫁給消費者負擔, 試述在此種情況下, 供給函數將發生何種變動?
- 求該物品稅後的均衡價格及均衡數量。
- 廠商雖試圖將全部稅收轉給消費者負擔, 他究竟能達到多少願望?

<接下頁>

2. 設某國只生產及消費衣服及食物兩種物品 (10分)

	1970		1980	
	數量	價格	數量	價格
衣服	500	10	800	15
食物	400	5	800	10

- ① 以1970年為基期, 計算1970年及1980年的實質GNP。
- ② 計算1980年的GNP平減指數。
- ③ 假設一典型的消費者消費3件衣服及2單位食物, 試用此資料計算1980年的消費者物價指數。

3. 該產品市場及貨幣市場之模式及資料如下: (20分)

$$C = 100 + 0.75 Y_d$$

$$Y_d = Y$$

$$I = 130 - 95r \dots r \text{ 利率}$$

$$M_1 = 0.25Y \dots \text{交易及預防動機函數}$$

$$M_2 = 60 - 220r \dots \text{投機動機貨幣函數}$$

$$M_s = 240 \dots \text{貨幣供給量}$$

試根據上述資料, 求:

- ① 貨幣市場的LM曲線的函數。
- ② 產品市場的IS曲線的函數。
- ③ 均衡利率 r^* 及所得 Y^* 。

注意: 一、二、三題, 請依下列格式將「代號」依序寫在答案紙上, 四題依次寫在三題後面。

- 一、
1.
2.
3.
⋮
9.
10.

- 二、
1.() 2.() 3.() 4.() 5.()
6.() 7.() 8.() 9.() 10.()

- 三、
1. ①() ②() 2. ③() ④()
3. ⑤() ⑥() 4. ⑦() ⑧()
5. ⑨() ⑩() 6. ⑪() ⑫()
7. ⑬() ⑭() 8. ⑮() ⑯()
9. ⑰() ⑱() 10. ⑲() ⑳()
11. ㉑() ㉒() ㉓())
12. ㉔() ㉕() ㉖())
13. ㉗() ㉘() ㉙() ㉚()

- 四、
1. -----
2. -----
3. -----