

第一部分：選擇題 (每題 2 分，共 24 分)

※ 注意：請於試卷內之「選擇題作答區」依序作答。

1. 下列何者不是使得窮國與富國的產出趨於相同的可能原因？
 - A、技術移轉
 - B、人力資源的跨國移動交易
 - C、人口成長
 - D、資本累積

2. t 期的總和消費為 C_t 。假設在 $t+1$ 期初，消費者的信心因為預期未來實質財富會增加而上升，請問根據消費的生命循環理論 (life cycle theory of consumption) 可知
 - A、 $C_t > C_{t+1}$
 - B、 $C_t < C_{t+1}$
 - C、 $C_t = C_{t+1}$
 - D、不確定

3. 某國央行總裁正在考慮是否要由釘住物價穩定的貨幣政策目標轉而變為釘住通貨膨脹率為 5% 的貨幣政策目標。請問下列何者會是轉而釘住一個正的通貨膨脹率可能的優點？
 - A、貨幣幻覺 (money illusion) 可以幫助緩和工資減少所帶來的衝擊
 - B、可以降低長期的失業率
 - C、可以防止負的實質利率的發生
 - D、以上皆是

4. 假設失業率為百分之 5，代表有百分之 5 的
 - A、人口沒有工作
 - B、潛在工人 (potential workers) 沒有工作
 - C、勞動力 (workforce) 沒有工作
 - D、想找工作的入口找不到工作

5. 假如小美一個星期可以生產 2 部電腦或 8 輛腳踏車，而大明一個星期則可以生產 4 部電腦或 20 輛腳踏車，根據機會成本的原則：
 - (i) 小美應該生產電腦
 - (ii) 小美應該生產腳踏車
 - (iii) 大明應該生產電腦
 - (iv) 大明應該生產腳踏車
 - A、只有(ii)與(iii)是正確的
 - B、只有(i)與(iv)是正確的
 - C、只有(ii)是正確的
 - D、只有(i)是正確的

見背面

6. 南極公司去年生產了價值1億元的冷氣機，由於去年天氣十分炎熱，南極公司總共銷售了價值1億2千萬元的冷氣機，其存貨因而減少了2千萬元。請問南極公司去年對GDP的貢獻為何？
- A、2千萬元
 - B、8千萬元
 - C、1億元
 - D、1億2千萬元
7. 假設經濟體系已處於充分就業水準的均衡狀態，而此時貨幣供給上升了百分之15，則我們可以預期
- A、經濟會持續成長
 - B、物價會上升超過百分之15
 - C、物價會上升小於百分之15
 - D、物價會上升百分之15
8. 請問下列何者為適當的對抗通貨膨脹的貨幣政策？
- A、中央銀行賣債券
 - B、中央銀行降低重貼現率
 - C、中央銀行降低存款準備率
 - D、中央銀行增稅
9. 在凱恩斯的乘數模型中，其他條件不變，若出口每年上升600億元而政府支出每年減少900億元，則該經濟體將會
- A、擴張
 - B、不變
 - C、可能擴張也可能緊縮
 - D、緊縮
10. 一個小型開放經濟體(small open economy)的實質匯率升值，可能是因為
- A、政府取消對於投資稅額的抵減
 - B、國外利率水準下降
 - C、政府支出增加
 - D、政府增稅
11. 美國2001年的經濟衰退部分原因可能是股票市場表現不好以及恐怖攻擊事件的發生，這兩個衝擊可以用IS-LM模型中的_____曲線_____移來表示。
- A、IS；左
 - B、IS；右
 - C、LM；左
 - D、LM；右
12. 假設新內閣上任後想要增稅但又希望維持產出不變，則央行必須_____貨幣供給。
- A、減少
 - B、先增加後減少
 - C、先減少後增加
 - D、增加

第二部分：請完整回答下列問題，並附上計算過程與說明

※ 注意：請於試卷內之「非選擇題作答區」作答，並應註明作答之題號。

一、(15%) 若某一產品市場之需求曲線與供給曲線分別有如下所設定：

$$(需求) \quad P=500-Q$$

$$(供給) \quad P=80+2Q$$

如果原先政府對該產品課征每單位 30 元的稅收，則在立法取消該課稅後

1. 試分別計算課稅與取消課稅後之價格與均衡數量；
2. 以圖形附註來說明消費者剩餘與生產者剩餘之前、後變化；
3. 請問政府減少的稅收金額，是否即等同於社會福利之變動淨值？

二、(10%) 美國政府刻正努力振興製造業的投資，包括大量金援瀕臨倒閉的綠能產業與幾個大汽車廠；最近歐巴馬總統甚至喊出：要加倍給國內製造業者稅賦優惠，優惠要比在海外代工生產的條件更好。請問：

1. 對以提供零組件與半成品的東亞已開發國家，其主要的影響為何？
2. 對於以在海外代工生產的企業，像 NIKE 或是 APPLE 公司，其可能的衝擊有哪些？
3. 對於全球運動鞋與智慧型手機的消費者而言，這個發展將產生何種的影響？

三、(15%) 假設廠商的生產函數有如下所表述： $Q=K^{0.6}L^{0.8}$ ，其中 Q 是代表產出量，K 是使用的資本財投入，L 則是代表所僱用的勞動量，請問：

1. 此一生產函數究竟是處於何種的規模報酬？(returns to scale)？
2. 目前每單位的資本財價格是 10,000 元，而每單位勞動價格是 2,500 元。現在已知該廠商僱用 4,000 單位勞動量，800 單位資本財，該廠商是否處於最適的情況？如果不是，則請建議該廠商的調整方向？

四、(10%) 某公司所銷售的產品分別來自兩個成本結構並不不同的跨國工廠 A 和 B。若公司欲追求利潤的最大，則試證明該利潤最大化的必要條件為： $MC_A=MC_B=MR$ ，MC 是代表邊際成本；MR 則是代表著邊際利潤。

五、(26%) 假設有一經濟體系為：

$$C=400+0.9(Y-T); T=1000; G=900$$

$$I=100-10r$$

$$M^s=50000; P=100; M^d/P=0.5Y-50r$$

- A、請問均衡產出 Y 與 r 為何？(8 分)
- B、若政府支出 G 增加 50，則新的均衡產出 Y 為何？排擠效果有多大？(8 分)
- C、假設收益曲線(yield curve)原先是正斜率的(upward sloping)。
 - i. 若投資人預期央行未來會實施更寬鬆的貨幣政策，則會使收益曲線變成更陡、更平或是不變？(5 分)
 - ii. 若投資人預期未來政府會減稅，則會使收益曲線變成更陡、更平或是不變？(5 分)

(提示：可利用 IS-LM 模型協助解釋，分析對於未來一年利率走勢的影響。)