

中國文化大學 102 學年度暑假轉學招生考試

系組：經濟學系三年級

日期節次：7 月 25 日第 2 節 10:50-12:10

科目：經濟理論

本試題共分為二大題---單選題：50 分，計算畫圖題：50 分，總分為 100 分。

一、單選題〈請選擇正確的答案〉：50 分，每題 5 分

1. _____ 如果蘋果的供給增加、需求增加，則蘋果市場：
 - a. 成交量必定增加
 - b. 價格必定提高
 - c. 價格必定下降
 - d. 無法判斷成交量變化

2. _____ 如果小芬的效用函數為 $U=2X+Y$ ，且 $P_x=P_y=1$ ， $M=100$ 。請問在消費者均衡下，他的效用為多少？
 - a. 100
 - b. 200
 - c. 300
 - d. 400

3. _____ 關於風險逃避者面對賭局時的決策，下列敘述何者錯誤？
 - a. 賭局有利一定賭
 - b. 賭局有利可能不賭
 - c. 賭局不利一定不賭
 - d. 公正賭局一定不賭

4. _____ 短期下，當租金率上升時，下列敘述何者錯誤？
 - a. 總成本線上移
 - b. 平均成本線上移
 - c. 邊際成本線上移
 - d. 以上皆非

5. _____ 若 A、B 兩廠商之產品同質，且兩廠商之邊際成本均固定，但 $MC_A=10$ 、 $MC_B=5$ ，在 Bertrand 模型下：
 - a. A 廠商的銷售量較低
 - b. 價格將位於 5~10 元間
 - c. B 廠商會消失
 - d. A、B 兩廠商會勾結

6. _____ 當 A、B 兩人位於分配 X、Y 兩財的契約曲線上，則若再重新分配 X 財、Y 兩財，會使得：
- 兩人都變糟
 - 兩人都變好
 - 一定會使一人變好
 - 至少有一人變糟
7. _____ 當實質 GNP 成長率超過名目 GNP 成長率，則：
- 通貨膨脹率下降
 - 通貨膨脹率上升
 - 物價水準下降
 - 物價水準上升
8. _____ 下列哪一種方式，會使得均衡國民所得增加較多？
- 政府消費支出增加 100 元
 - 政府消費支出與租稅各減少 100 元
 - 政府消費支出與租稅各增加 100 元
 - 租稅增加 100 元
9. _____ 下列哪一個因素會導致短期 Phillips 曲線的移動？
- 實際通貨膨脹率的變動
 - 預期通貨膨脹率的變動
 - 市場利率
 - 失業率
10. _____ 在 Solow 成長模型下：
- 儲蓄率決定了資本存量水準
 - 儲蓄率決定了產出水準
 - 決定經濟成長率的因素全部是外生的
 - 以上皆是

本試題探
双面印刷

第1頁共2頁

中國文化大學 102 學年度暑假轉學招生考試

系組：經濟學系三年級

日期節次：7 月 25 日 第 2 節 10:50-12:10

科目：經濟理論

二、計算畫圖題：50 分

1. 已知 A、B、C 三種商品之需求函數為： $Q_A^d = 100 - P_A$ ， $Q_B^d = 10/P_B^2$ ， $Q_C^d = 10$ ，
請問哪一種商品一定可以採取薄利多銷的策略？(需要計算過程，10 分)

2. 假設獨占廠商面對 A 與 B 兩個被隔離的市場，其需求函數分別為：

$$q_A = 10P_A^{-2}, \quad q_B = 5P_B^{-4}$$

如果廠商的成本函數為 $TC = 10q$ ，求均衡下兩市場之訂價。(10 分)

3. (20 分) IS-LM 模型：

(1) 已知下列資料：

$$C = 100 + 0.8y_d, \quad T = 25 + 0.1y, \quad I = 50 - 40i, \quad G = 50, \quad X = 100,$$

$$M = 50 + 0.12y. \quad \text{求 IS 曲線方程式。}(10 \text{ 分})$$

(2) 已知投機性貨幣需求函數為 $L_s = 10 - 40i$ ，交易性與預防性貨幣需求函數
為 $L_t = 10 + 0.4y$ ， $M_s = 240$ ， $P = 1$ 。求 LM 曲線方程式。(10 分)

4. 試畫圖說明中央銀行採取「公開市場買進債券」措施，將導致貨幣市場的均衡貨幣數量之增加以及均衡名目利率之下跌。(10 分)

本試題探
双面印刷

第2頁共2頁