

東海大學 102 學年度碩士班招生入學考試試題

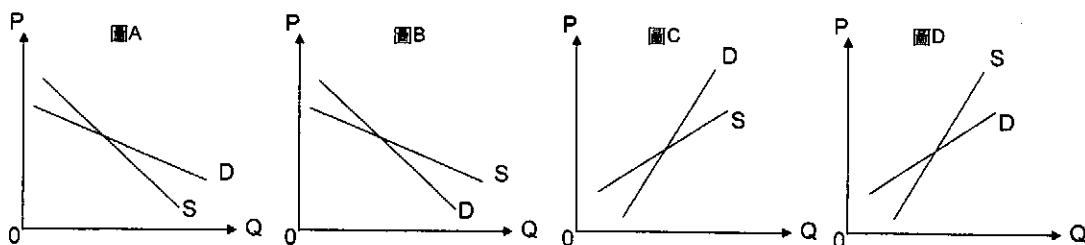
考試科目： 經濟學 C 應考系所： 國際經營與貿易學系

本試題共 3 頁 (如有缺損或印刷不清者，應即舉手請監試人員處理)

注意，所有試題之題號及其答案皆須依序寫在答案卷上，否則不予計分。

I. 單選題 (每題 5 分，共 50 分)

1. 下列四個供需圖中，那兩個圖是當價格偏離均衡價格時，市場會自發地產生一股力量將價格拉回均衡價格的？



- (A) 圖 A 與圖 B (B) 圖 A 與圖 C (C) 圖 A 與圖 D
(D) 圖 B 與圖 C (E) 圖 B 與圖 D (F) 圖 C 與圖 D

2. 小明看著農產品及非農產品的生產可能線，依據線的形狀判斷：「生產農產品的機會成本是隨產量遞減的」。若小明判斷正確，則生產非農產品的機會成本應
(A) 隨產量遞減 (B) 隨產量遞增 (C) 不隨產量而變 (D) 以上皆可能

3. 下列有關完全競爭市場的敘述何者為非？

- (A) 在長期，廠商可以自由進出市場 (B) 在短期，廠商可能有經濟利潤或經濟損失
(C) 個別廠商與消費者皆為價格接受者 (D) 在長期，廠商可能有經濟利潤或經濟損失

4. 假設生產函數為 $Q=5L+8K$ ，請問下列敘述何者錯誤？

- (A) 邊際技術替代率為固定的數值 (B) L 與 K 在生產上是完全互補的關係
(C) L 的邊際產量為 5 (D) K 的邊際產量為 8

5. 某獨占廠商在現有的產量下，其邊際收益為 \$60、邊際成本為 \$40。下列各敘述何者有誤？

- (A) 此廠商減少產量可以提高利潤 (B) 此廠商增加產量可以提高成本
(C) 此廠商增加產量可以提高收益 (D) 此廠商增加產量可以提高利潤

6. 下列何者不會導致西瓜的需求曲線發生變動？

- (A) 對西瓜未來價格預期的變動 (B) 消費者所得的變動
(C) 哈密瓜價格的變動 (D) 西瓜價格的變動

7. 「Marshall-Lerner 條件成立」指的是

- (A) 出口財貨的需求價格彈性與進口財貨的需求價格彈性的總和大於 1
(B) 出口財貨的需求價格彈性與進口財貨的需求價格彈性的總和小於 1
(C) 出口財貨的供給價格彈性與進口財貨的供給價格彈性的總和大於 1
(D) 出口財貨的供給價格彈性與進口財貨的供給價格彈性的總和小於 1

8. 「J 曲線效果」指的是

- (A) 本國通貨貶值所造成的「貿易逆差先惡化再改善」的現象
(B) 本國通貨貶值所造成的「貿易逆差先改善再惡化」的現象
(C) 本國通貨升值所造成的「貿易逆差先惡化再改善」的現象
(D) 本國通貨升值所造成的「貿易逆差先改善再惡化」的現象

9. 根據貨幣分析法，國際收支有惡化的壓力時

- (A) 固定匯率制度下，外匯存底將增加 (B) 固定匯率制度下，貨幣供給將減少
(C) 固定匯率制度下，本國通貨將貶值 (D) 固定匯率制度下，貨幣需求將增加

10. 根據貨幣分析法，國際收支有惡化的壓力時

- (A) 浮動匯率制度下，外匯存底將減少 (B) 浮動匯率制度下，貨幣供給將減少
(C) 浮動匯率制度下，本國通貨將貶值 (D) 浮動匯率制度下，貨幣需求將減少

II. 問答題 (共 50 分)

一. (每小題 5 分，共 10 分) 假設奶精市場為完全競爭市場。市場原來處於一個均衡狀態，但十一月月初發生了「咖啡價格大跌」事件；「咖啡價格大跌」事件尚未平息，十二月月初又發生了「奶精原料價格大漲」事件。這兩個事件發生前後，我們在奶精市場的供需圖中觀察到四個函數：

$$Q=4-P, \quad Q=P, \quad Q=1+P, \quad Q=2-P,$$

1. 請利用「咖啡價格大跌」事件發生前後的奶精均衡價格、數量計算出「均衡數量隨均衡價格變化的彈性數值」。這個數值是供給彈性或需求彈性？
2. 「咖啡價格大跌」事件發生後，市場處於一個新的均衡狀態，但卻又發生「奶精原料價格大漲」事件。請利用「奶精原料價格大漲」事件發生前後的奶精均衡價格、數量計算出「均衡數量隨均衡價格變化的彈性數值」。這個數值是供給彈性或需求彈性？

二.(每小題 5 分, 共 10 分) 小明是個「月光族」, 他將每個月的薪水 10000 元全部用來買 X 與 Y 兩種財貨。目前 X 與 Y 兩財貨的單價分別為 200 元與 100 元。

1. 請畫出小明的預算線。

2. 若薪水上升百分之二十, X 的價格下降百分之二十, Y 的價格上升百分之五十。請畫出小明的預算線。

三.(共 10 分) 假設某廠商僅使用勞動(L)與資本(K)兩種生產要素。已知其生產函數為 $Q = \sqrt{LK}$, 資本使用量固定為 $K=10$, 且勞動與資本的價格分別為 $P_L=6$ 、 $P_K=10$, 請推導出該廠商的總成本函數(TC) 與邊際成本函數(MC)。注意: 需詳列推導過程, 否則不予計分。

四.(每小題 10 分, 共 20 分) 考慮一個開放經濟凱因斯模型。Y 代表實質 GDP, R 代表名目利率。

$$C \equiv 40 + 0.9(Y - T)$$

: 實質消費

$$I \equiv 80 - 300R$$

: 實質民間投資

$$G \equiv 45$$

: 實質政府支出

$$T \equiv 50$$

: 實質政府稅收

$$NX \equiv 30 - 0.1Y$$

: 實質淨出口

$$m^D \equiv Y - 500R$$

: 實質貨幣需求

$$P \equiv 2$$

: 物價指數

$$M^S \equiv 250P$$

: 名目貨幣供給

1. 請利用題目給予的條件及數字推導出 IS 線與 LM 線。注意: 需詳列推導過程, 否則不予計分。

2. 請求解一組使財貨市場及貨幣市場同時達到均衡狀態的 Y 與 R。注意: 需詳列計算過程, 否則不予計分。