

佛光大學

101 學年度 研究所碩士班招生入學考試試題卷

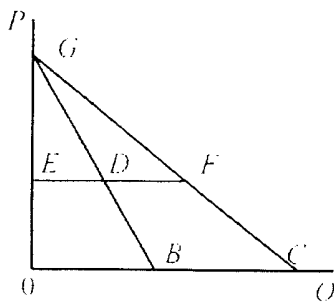
系(所)別：管理學系碩士班

科 目：經濟學

用紙第 1 頁 共 5 頁

壹、選擇題(3分/題)

1. A 財貨邊際效用對 B 財貨邊際效用之比為 5 ( $MUA/MUB=5$ )，若 B 財貨價格為 7 元，為使消費者達到最大滿足，則 A 財貨價格應為  
(A) 12 元 (B) 35 元 (C) 5/7 元 (D) 7/5 元。
2. X 財與 Y 財之價格和邊際效用分別為  $PX=\$10$ ， $PY=\$5$ ， $MUX=30$ ， $MUY=5$ ，則下列何者為理性消費者的消費行為？  
(A) 多購買 X 財，少購買 Y 財 (B) 少購買 X 財，多購買 Y 財  
(C) 同時減少 X 財與 Y 財的購買 (D) 同時增加 X 財與 Y 財的購買。
3. [X 物品的價格上漲 2%，導致 Y 物品的購買數量減少 4%。]，根據這則敘述，可以算出何種需求彈性？彈性值是多少？  
(A) 需求的價格彈性； $-1/2$  (B) 需求的價格彈性； $-2$   
(C) 需求交叉價格彈性； $-1/2$  (D) 交叉價格彈性； $-2$ 。
4. 假如市場需求曲線是線性且為負斜率，下列何者為真？  
(A) 需求線上每一點的彈性值都等於 1  
(B) 需求曲線上的任何一點斜率都相同，但彈性隨著數量增加而遞減  
(C) 需求曲線上每一點的彈性都大於 1  
(D) 需求曲線上每一點的彈性都介於 0 與 1 之間。
5. 如下圖，BG 與 CG 為二需求曲線，若 EF 與 OC 平行， $2OB=OC$ ，且分別以 ED 及 EF 表示點 D 與點 F 的價格需求彈性，則 ED 及 EF 的關係是  
(A)  $2ED=EF$  (B)  $ED=2EF$  (C)  $ED=EF$  (D) 無法比較。



佛光大學

101 學年度 研究所碩士班招生入學考試試題卷

系(所)別：管理學系碩士班

科 目：經濟學

用紙第 2 頁 共 5 頁

6. 設第一、第二、第三單位勞動的邊際產量分別為 12 單位、14 單位、16 單位，則第三勞動單位的平均產量為  
(A) 12 (B) 14 (C) 16 (D) 21。
7. 假設以一定數量的土地及資本，配合勞動從事生產，為使總產量最大，勞動應使用到何種情況為止？  
(A) 平均產量最大 (B) 邊際產量最大 (C) 平均產量等於零 (D) 邊際產量等於零。
8. 哪一種生產函數代表勞動(L)、資本(K) 兩種生產要素是為完全互補？  
(A)  $Q = \min(L, K)$  (B)  $Q = \ln L + K$  (C)  $Q = L + K$  (D)  $Q = L \times K$ 。
9. 下列有關 LAC(長期平均成本) 與 SAC(短期平均成本) 之敘述，何者有誤？  
(A)  $LAC = SAC$  (B) LAC 不一定等於 SAC  
(C) LAC 可能等於 SAC (D)  $LAC = SAC$ 。
10. 如果總成本函數  $TC = 100Q^3 - 50Q^2 + 1,000Q + 500$  時，請問邊際成本函數為  
(A)  $MC = 10Q^2 - 50Q + 1,000 + 50/Q$  (B)  $MC = 300Q^2 - 100Q + 1,000$   
(C)  $MC = 500/Q$  (D)  $MC = 10Q^2 - 50Q + 1,000$ 。
11. 以下何者是凱因斯模型 (Keynesian Model) 的主張？  
(A) 自發性消費 (autonomous consumption) 受到可支配所得的影響  
(B) 誘發性消費 (induced consumption) 和自發性消費的和等於可支配所得  
(C) 邊際儲蓄傾向大於邊際消費傾向  
(D) 邊際儲蓄傾向和邊際消費傾向兩者相加等於1
12. 假設一總體經濟體系的總體經濟模型為 (單位：億元)： $Y = C + I + G$ ,  $C = 40 + 0.8(Y - T)$ ,  $I = 20$ ,  $G = 10$ ,  $T = 10$ ，若充分就業的所得水準是300，則下列何者正確？  
(A) 經濟社會出現緊縮缺口 (B) 此缺口是10億元  
(C) 自發性投資乘數是4 (D) 平衡預乘數等於1

佛光大學

101 學年度 研究所碩士班招生入學考試試題卷

系(所)別：管理學系碩士班

科 目：經濟學

用紙第 3 頁 共 5 頁

13. 假設簡單凱因斯所得決定模型為：

$$Y = C + I + G$$

$$C = 40 + 0.8(Y - T)$$

$$I = 20, G = 10, T = 10$$

其中， $Y$  = 所得， $C$  = 消費， $I$  = 投資， $G$  = 政府支出， $T$  = 政府租稅，下列敘述何者錯誤？

(A) 均衡所得為 310

(B) 投資乘數為 5

(C) 政府租稅乘數為 -5

(D) 政府支出與租稅等量增加下的平衡預算乘數為 1

14. 根據貨幣數量學說，如果名目貨幣供給增加 5%，物價上漲 10%，產出增加 2%，則貨幣流通速度增加多少？

(A) 4% (B) 7% (C) 13% (D) 3%

15. 假設以 70 年為基期，81 年的物價指數為 150，82 年的物價指數 160，為若 81 年的 GNP 為 900 億元，82 年的 GNP 為 960 億元，則 82 年的實質所得比 81 年的實質所得：

(A) 增加 60 億元 (B) 增加 6.66% (C) 增加 6.25% (D) 增加率為零

16. 若某國在 1998 年國民所得會計帳的資料如下：出口 50，進口 15，個人消費支出 65，國內私人投資毛額 25，折舊 5，政府支出 40。則該國之國民生產毛額 GNP 為：

(A) 160 (B) 165 (C) 170 (D) 180

17. 假設某年美國總人口數為 270 百萬，其中，可供就業的平民人口數（亦即非屬任何公共團體的平民人口數）為 250 百萬，就業者有 100 百萬，失業者有 10 百萬。基於這份資料，對於失業率與勞動參與率的計算，下列何者為真？

(A) 失業率為 11.1%，參與率為 36% (B) 失業率為 10%，參與率為 44%

(C) 失業率為 9.1%，參與率為 44% (D) 失業率為 4.0%，參與率為 66%

佛光大學

101 學年度 研究所碩士班招生入學考試試題卷

系(所)別：管理學系碩士班

科 目：經濟學

用紙第 4 頁 共 5 頁

18. 下列對總合需求曲線 (AD, aggregate demand) 的敘述，何者正確？
- (A) 貨幣供給增加，AD 曲線會左移
  - (B) 貨幣需求彈性增加，AD 曲線會右移
  - (C) 政府支出減少，AD 曲線會左移
  - (D) 物價上漲，AD 曲線會右移
19. 有關 IS-LM 模型，下列敘述何者正確？
- (A) 當政府租稅增加，會降低均衡利率與產出水準
  - (B) 當人們貨幣需求增加，會使均衡利率與產出都下跌
  - (C) 此模型下的投資，純粹是自發性投資而無誘發性投資
  - (D) 此模型下的政府支出乘數，大於簡單凱因斯模型下的乘數
20. 若中央銀行認為景氣不好，擬增加貨幣供給量來刺激經濟，下列何者為可行之操作方式？
- (A) 公開市場賣出債券
  - (B) 提高重貼現率
  - (C) 收回準備貨幣
  - (D) 降低法定準備率

貳、問題與計算

1. () 在一完全競爭市場中，每一家廠商與潛在廠商的長期平均成本曲線為：

$$LAC = 40 - Q + 0.01Q^2$$

長期邊際成本曲線為：

$$LMC = 40 - 2Q + 0.03Q^2$$

其中， $Q$  的單位：千／年。市場需求曲線為：

$$Qd = 25,000 - 1,000P$$

請求出長期均衡價格、廠商的最適產量及最適廠商數目。

(10%)

佛光大學

101 學年度 研究所碩士班招生入學考試試題卷

系(所)別：管理學系碩士班

科 目：經濟學

用紙第 5 頁 共 5 頁

2. 假設元斌和全智賢每週都花 \$480 在 DVD 與電影上。當 DVD 和電影價格都是 \$80，他們每人都租 3 片 DVD 和看 3 場電影。如果 DVD 的價格競爭和電影票價的上揚，DVD 影碟價格下跌至 \$40，而電影票價上揚至 \$120。現在全智賢租 6 張 DVD 和看 2 場電影；元斌看 1 場電影和租 9 張 DVD。請問：

(a) 價格變動後，全智賢的效用是增加或減少？

(b) 價格變動後，元斌的效用是增加或減少？

(10%)

3. 下表為俄羅斯在2011年的統計資料

| 變數         | 金額(10億美元) |
|------------|-----------|
| GDP        | \$800     |
| 稅(扣除移轉性支付) | 200       |
| 預算赤字       | 50        |
| 消費         | 500       |
| 投資         | 150       |
| 進口         | 150       |

(a) 請問政府支出是多少？

(b) 請問私人儲蓄是多少？

(c) 出口總值是多少？

(d) 請問貿易帳盈餘或赤字是多少？

(10%)

4. 當政府部門採取擴張性財政政策時，央行之政策是釘住貨幣供給量或釘住利率，有何不同影響？試以IS-LM曲線說明之。(10%)