



國立雲林科技大學 113 學年度
碩士班招生考試試題

系所：企管系
科目：經濟學

單選題 (1-14 題每題 3 分)

- () 1. (3 分) 在古典學派的觀點中，維持充分就業的主要方法是：
- (A) 政府干預 (B) 積極的經濟政策
(C) 增加儲蓄 (D) 工資和物價充分且彈性地調整
- () 2. (3 分) 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%
- () 3. (3 分) 考慮一簡單的經濟社會模型： $C = 100 + 0.6Y_d$ ， $I = 150$ ， $G = 150$ ， $T = 100$ ，其中 C = 消費支出， Y_d = 可支配所得， I = 投資， G = 政府支出， T = 政府稅收。如果為了政治與總體經濟的雙重理由，政府改變 G 與 T 時，維持平衡預算政策，則此平衡預算乘數為：
- (A) 0.6 (B) 1.0 (C) 1.5 (D) 2.5
- () 4. (3 分) 下列何者會增加貨幣供給？
- (A) 中央銀行發行定期存單 (B) 中央銀行提高法定準備率
(C) 中央銀行接受自郵匯局之轉存款增加 (D) 中央銀行自外匯市場購進外匯
- () 5. (3 分) 下列有關凱因斯 (Keynes) 流動性偏好之貨幣需求理論的敘述，何者錯誤？
- (A) 所得愈高，貨幣需求會愈多
(B) 物價愈高，貨幣需求會愈少
(C) 利率愈低，貨幣需求會愈多
(D) 當發生流動性陷阱時，貨幣需求的利率彈性會趨近於無窮大
- () 6. (3 分) 央行為避免物價膨脹，可採取的貨幣政策為：
- (A) 增加公共投資 (B) 降低再貼現率
(C) 在公開市場買進各種證券 (D) 提高銀行的法定存款準備率
- () 7. (3 分) 若下如有 IS 曲線： $C = 100 + 0.75(Y - T)$ ， $I = 500 - 40r$ ， $G = T = 400$ ；
- LM 曲線： $(M/P)^d = 500 + 0.25Y - 3,000r$ ； $M/P = 600$
- (C ：消費、 Y ：所得、 r ：利率、 T ：稅收、 I ：投資、 G ：政府支出、 $(M/P)^d$ ：貨



國立雲林科技大學 113 學年度
碩士班招生考試試題

系所：企管系
科目：經濟學

幣需求、 M/P ：貨幣供給、 P ：物價)

當所得為 1,000 時，若貨幣市場維持均衡而商品市場未達均衡，則商品市場有超額供給或超額需求若干？

- (A) 超額供給 462 (B) 超額供給 569 (C) 超額需求 448 (D) 超額需求 582

() 8. (3 分) 假設貨幣需求函數為 $M^d/P = 201 + 0.3Y - 2r$ 、貨幣供給 $M^s/P = 500$ 和 $P = 1$ 請問

LM 曲線為何？(Y：所得、 r ：利率、 M^d ：貨幣需求、 M^s ：貨幣供給、 P ：物價)

- (A) $0.7Y = 4r + 3899$ (B) $1.1Y = 7r + 579$ (C) $0.1Y = 6r + 365$ (D) $0.3Y = 2r + 299$

() 9. (3 分) 假設消費函數為 $C = 6 + 0.8Y_d$ 和 $Y_d = Y - T$ ，投資函數為 $I = 5 + 0.26Y - 2r$ ，租

稅函數為 $T = 50 + 0.1Y$ ，政府購買為 $G = 50$ ，請問 IS 曲線為何？(C：消費、Y：所得、 r ：利率、T：稅收、I：投資、G：政府支出)

- (A) $Y = \frac{-1}{0.03}r + \frac{31}{0.03}$ (B) $Y = \frac{-2}{0.02}r + \frac{21}{0.02}$
(C) $Y = \frac{-4}{0.01}r + \frac{42}{0.01}$ (D) $Y = \frac{-6}{0.005}r + \frac{11}{0.005}$

() 10. (3 分) 承第 8 題與第 9 題，此時均衡所得為何？

- (A) 1,000 (B) 1,150 (C) 1,300 (D) 1,500

() 11. (3 分) 承第 8 題與第 9 題，此時均衡利率為何？

- (A) 0.5 (B) 0.75 (C) 0.8 (D) 0.95

() 12. (3 分) 由 IS-LM 模型得知，當消費者信心降低與中央銀行購買政府債券兩者同時發生時，會導致下列何種效果？

- (A) 利率上升，所得增加 (B) 利率上升，所得減少
(C) 利率上升，所得可能增加、減少或不變
(D) 利率下降，所得可能增加、減少或不變

() 13. (3 分) 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

() 14. (3 分) 造成總合供給 (AS) 右移的可能原因為？

- (A) 工資提高，原料價格降低 (B) 生產技術進步，薪資所得稅提高
(C) 原料價格降低，生產技術進步 (D) 勞動供給減少，原料價格降低



國立雲林科技大學 113 學年度
碩士班招生考試試題

系所：企管系
科目：經濟學

問答與計算題

15. (8分) 試分析央行於市場中賣出政府公債對物價、產出及投資所造成的影響。
16. (5分) 甲與乙都計畫每年花\$20,000 元於新車的車型或省油性能上。他們可以將費用全部花在車型上，或花在省油上，也可以花在兩者的組合上。甲對車型無所謂，想要獲得最佳的省油性能。乙兩者都同樣喜歡，想要在兩方面都花一樣多的錢。請以預算線與無異曲線表示兩人會作的選擇。
17. 你經營一個小企業，想要預測當提高價格時對自己產品的需求量會如何變動。雖然你不知道確實的需求曲線，但你知道第一年訂價\$45元，銷售1,200單位，第二年訂價\$30 元，銷售1,800單位。
 - a. (5分) 如果你計畫提高產品價格10%，合理的去預測需求量變化的百分比會是多少？
 - b. (5分) 如果你提高產品價格10%，收入會增加還是減少？
18. 一位普通的風險趨避投資者將50% 的資產投資於股市，另外50% 投資於無風險的國庫券。說明下列事件會如何影響投資者的預算線與資產投入股市的比例：
 - a. (5分) 股票市場報酬的標準差增加，但股票市場的預期報酬保持不變。
 - b. (5分) 無風險國庫券的報酬增加。
19. 磁碟電腦公司的生產函數為 $q = 10K^{0.5}L^{0.5}$ ，其中 q 是每日電腦的生產量， K 是機器時數， L 是勞動投入時數，而磁碟公司的競爭者軟碟公司是使用生產函數 $q = 10K^{0.6}L^{0.4}$ 。
 - a. (5分) 如果兩家廠商使用相同數量的資本及勞動，哪家廠商會有較多的產量？
 - b. (5分) 假設資本僅限於9 單位機器小時，但勞動可以無限量供應，哪家公司的勞動邊際產量較高？請解釋之。
20. (5分) 若一競爭廠商的總成本函數為 $C(q) = 450 + 15q + 2q^2$ ，且邊際成本函數為 $MC(q) = 15 + 4q$ 。若市場價格為每單位 $P = \$115$ ，求廠商的產出水準(5%)
21. 一獨占廠商面對需求曲線： $Q = 144 / P^2$ ，其中 Q 是需求數量， P 是價格，它的平均變動成本是： $AVC = Q^{0.5}$ ，固定成本是 \$5元。
 - a. (5分) 最大利潤下之利潤是多少？
 - b. (5分) 假設政府管制價格，使其不能超過每單位\$4元，此時獨占廠商將生產多少？