

國立臺北商業大學 106 學年度研究所碩士班考試入學試題

准考證號碼：□□□□□□□□ (請考生自行填寫)

財務金融系碩士班  
財政稅務系碩士班  
國際商務系碩士班  
企業管理系碩士班

筆試科目：經濟學

共 4 頁，第 1 頁

注意事項	1. 本科目合計 100 分，答錯不倒扣。 2. 請於答案卷上依序作答，並標註清楚題號 (含小題)。 3. 考完請將答案卷及試題一併繳回。
------	---

一、選擇題：請選出 1 個最適當的答案。50%(每題 2 分)

**\*背面尚有試題\***

- 下列何者不是 Cobb-Douglas 效用函數的特性： (A)邊際效用一定遞減 (B)邊際替代率一定遞減 (C)需求的價格彈性等於 1 (D)財貨必為正常財中的必需品
- 下列哪一個效用函數所對應的風險態度為風險愛好者 (其中 M 表示貨幣)：  
(A) $U=M^{0.5}$  (B) $U=\ln M$  (C) $U=2e^M$  (D) $U=100M$
- 若某甲對於喝咖啡 (X) 與看電影 (Y) 的效用可以  $U(X,Y)=3X+4Y$  表示之。假設某甲的所得為 1200 元，而咖啡每份 100 元，看電影每場 120 元，則他的最適消費為  $(X^*,Y^*)=$  (A)(6, 5) (B)(12,0) (C)(0,10) (D)以上皆非
- 老王的效用函數為  $U=10X^2Y^3$ ，且他每月有 1000 元可用於消費 X 財與 Y 財。請問在消費者均衡下，他會消費幾單位 X 財？ (A)400 (B)200 (C)300 (D)由於題目未提供財貨價格，因此無法求出 X 財的消費數量
- A 公司處於完全競爭市場中，總成本函數為： $TC=Q^3-8Q^2+3Q+124$ ；若產品的價格為  $P=15$ ，則利潤為： (A)80 (B)60 (C)40 (D)20
- 一完全競爭產業每一家廠商長期平均成本函數皆為  $LAC=q^2-10q+40$ ，市場總需求函數為  $Q=1000-50P$ 。當產業達到長期均衡時，廠商數目為： (A)20 (B)30 (C)40 (D)50
- 某獨占廠商面對可區隔的甲、乙二個市場，且甲、乙市場需求彈性絕對值分別為 4 與 2。當廠商採取第三級差別取價時，如果甲市場訂價為 120 元，則乙市場訂價應為何？ (A)180 元 (B)160 元 (C)135 元 (D)140 元
- 若一獨占者之邊際成本為 5，且在利潤極大下，其所面對的需求彈性為 2，則側度獨佔力的 Lerner Index 為： (A)0.4 (B)0.5 (C)0.6 (D)0.7
- 無論對手的策略為何，參與者都一定採取的策略稱為： (A)單純策略 (B)混和策略 (C)優勢策略 (D)Nash 策略
- 如果貿易主義抬頭，A 國政府在完全競爭市場中提高從量進口關稅，則下列對 A 國之影響何者正確？ (A)消費者剩餘減少 (B)生產者剩餘增加 (C)社會福利下降 (D)以上皆是

國立臺北商業大學 106 學年度研究所碩士班考試入學試題

准考證號碼：□□□□□□□□ (請考生自行填寫)

財務金融系碩士班  
 財政稅務系碩士班  
 國際商務系碩士班  
 企業管理系碩士班

筆試科目：經濟學

共 4 頁，第 2 頁

- 11.老李投保壽險後，開始每天喝酒、開快車的舉動稱為： (A)逆向選擇 (B)道德危險 (C)當事一代理問題 (D)以上皆是
- 12.甲、乙兩家人原本各自居住在自有住宅中，如果他們交換房屋住，並給付對方等同於市場價值的租金，則國民生產毛額會： (A)不變 (B)增加 (C)減少 (D)先增後減
- 13.台北商業大學以年薪 500 萬元，聘請一名美國籍教授得主來台進行講學課程。此位教授的薪資對台灣當年度 GNI 或 GDP 的影響是： (A)GDP 減少 500 萬元 (B)GNI 增加 500 萬元 (C)對 GDP 沒有影響 (D)對 GNI 沒有影響
- 14.已知某國 15 歲以上民間人口 500 人，就業人口為 360 人，失業率為 10%。則勞動參與率為： (A)80% (B)60% (C)50% (D)40%
15. 某國在 1996 年與 2002 年，某一都市正常家庭所消費的產品種類與所對應的價格、消費數量資料如下：

	1996 年		2002 年	
	價格	數量	價格	數量
牛肉麵	100 元(每碗)	50 碗	200 元(每碗)	30 碗
牛仔褲	250 元(每件)	4 條	500 元(每件)	2 條

- 若以 1996 年為基期，則 2002 年消費者物價指數為：  
 (A)100 (B)150 (C)200 (D)250
16. 若：①通貨存款比例為 0.2；②法定準備率為 0.3；③超額準備率為 0.1。則貨幣乘數為： (A)2.5 (B)4 (C)2 (D)6.7
- 17.在 IS-LM 模型下，美國量化寬鬆(QE)政策將導致： (A)所得增加、利率下跌 (B)所得減少、利率上升 (C)所得增加、利率上升 (D)所得減少、利率下跌
- 18.就一個社會而言，最適當的污染量應該是： (A)零污染 (B)污染的社會成本等於社會利益 (C)污染的社會邊際成本等於社會邊際利益 (D)污染的邊際利益等於零
- 19.如果資本在國際間可自由移動，且 A 國為浮動匯率制度的國家。該國政府消費支出增加將導致實質所得： (A)增加 (B)不變 (C)減少 (D)以上均有可能

國立臺北商業大學 106 學年度研究所碩士班考試入學試題

准考證號碼：□□□□□□□□ (請考生自行填寫)

財務金融系碩士班  
財政稅務系碩士班  
國際商務系碩士班  
企業管理系碩士班

筆試科目：經濟學

共 4 頁，第 3 頁

20. 假設對外無貿易的某國之總體資料如下：

消費函數  $C=2000+0.8(Y-T)$  ， 投資函數  $I=1000$  ，

政府消費支出  $G=4000$  ， 定額稅  $T=5000$

請問均衡產出(或所得)為： (A)12000 (B)13000 (C)14000 (D)15000

※背面尚有試題※

21. 延續上題，假設充分就業水準為 20000 單位，在其他情形不變之下，政府消費支出要增加多少才能達到充分就業的目標？ (A)1000 (B)1100 (C)1200 (D)1300

22. 歐肯法則(Okun's law)在說明下列哪兩個變數呈反向變化？ (A)失業率；通貨膨脹率 (B)失業率；實質 GDP (C)經濟成長率；通貨膨脹率 (D)實質 GDP；通貨膨脹率

23. 在臺灣與美國的實質匯率(real exchange rate)維持不變的前提下，若美國通貨膨脹率為 6%、台灣通貨膨脹率為 3%。根據購買力平價理論(PPP)： (A)新台幣兌美元將升值 3% (B)新台幣兌美元將貶值 3% (C)新台幣兌美元將升值 9% (D)新台幣兌美元將貶值 9%

24. 假設一國的生產函數為  $Q=K^{0.5}L^{0.5}$ ，Q 表產出、K 與 L 分別表示資本與勞動。該國勞動人口成長率為 3%、折舊率為 7%、儲蓄率為 20%。請問在恆定均衡(steady state)下，每人產出(Q/L)為多少？ (A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8

25. 某甲每年消費支出 36 萬，他在銀行存款的年利率為 5%，每次提款費用 10 元。根據 Baumol-Tobin 貨幣需求理論，她每年會提款幾次？ (A)10 (B)20 (C)30 (D)40

# 國立臺北商業大學 106 學年度研究所碩士班考試入學試題

財務金融系碩士班

財政稅務系碩士班

國際商務系碩士班

企業管理系碩士班

筆試科目：經濟學

共 4 頁，第 4 頁

---

## 問答題：

1. 何謂「貨幣乘數」(money multiplier)? 影響貨幣乘數的因素有那些? 貨幣乘數與經濟社會的貨幣供給量之間有何關係?(10 分)
2. 近年來我國中央銀行每年皆有 1 千多億元新台幣之盈餘繳交國庫，中央銀行並非盈利機構，為何其可以產生這麼多的盈餘? 我國中央銀行最主要的營業收入項目為何? 最主要的營業支出項目為何?(10 分)
3. 何謂「實是分析」(positive analysis)? 何謂「規範分析」(normative analysis)? 在對經濟議題的討論或分析中，不同經濟學家之間通常是在「實是分析」上的差異較大，亦或是在「規範分析」上的差異較大? 為什麼?(15 分)
4. 當政府出現財政困窘時可以以下列四種方式籌措財源，試分別解釋之。(1)asset financing (2)tax financing (3)bond financing (4)money financing (15 分)