

國立臺北商業大學 104 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)

國際商務系碩士班、財務金融系碩士班、商學研究所 筆試科目：經濟學 共 3 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(60%)：請選出 1 個最適當的選項；每題 2 分，答錯不倒扣。

※請按下列方式 (每列 5 題) 將你的答案寫於答案卷中

1. () 2. ()5. ()

6. () 7. ()10. ()

.....
26. () 27. ()30. ()

1. 如果 X 財與 Y 財具有消費上的替代關係，那麼當 X 財的供給突然增加，最可能造成：
(A) X 財價格與 Y 財價格均上升 (B) X 財價格上升，Y 財價格下降 (C) X 財價格與 Y 財價格均下降 (D) X 財價格下降，Y 財價格上升
2. 假設 X 財的邊際效用固定為 15，Y 財的邊際效用固定為 5。兩種財貨的價格分別為 $P_X=2$ 與 $P_Y=1$ ，則下列何者正確？ (A) X 財的最適消費量是 Y 財的 2 倍 (B) Y 財的最適消費量是 X 財的 0.5 倍 (C) 只消費 X 財是最適選擇 (D) 只消費 Y 財是最適選擇
3. 下列哪個生產技術呈現固定規模報酬的特性 (L、K 分表勞動與資本)？
(A) $q=L^{0.5}K^{0.5}$ (B) $q=2L+3K$ (C) $q=\min(2L,3K)$ (D) 以上皆是
4. 彎彎以蛋糕和綠茶為下午茶點，並一定以 1 塊蛋糕搭配 2 杯茶的比例消費，設若蛋糕每塊 10 元，綠茶每杯是 20 元，她有 1200 元的預算。下列何者為真？ (A) 彎彎的無異曲線為直線型 (B) 彎彎會吃 24 塊蛋糕 (C) 彎彎會喝 24 杯綠茶 (D) 以上皆是
5. 當會計利潤為正時： (A) 廠商可能停業 (B) 廠商一定停業 (C) 廠商一定繼續營業 (D) 以上皆非
6. 假設一完全競爭的均衡價格為 10 元，某廠商目前產量為 20 單位，在此產量下的總固定成本為 50 元，而平均變動成本為 5 元，邊際成本為 10 元。則該廠商應當：
(A) 增產 (B) 減產但不停業 (C) 停業 (D) 繼續生產 20 單位
7. 獨占廠商短期供給曲線： (A) AVC 曲線上方之 MC 曲線 (B) AC 曲線上方之 MC 曲線 (C) AFC 曲線上方之 MC 曲線 (D) 不存在供給曲線
8. 某完全競爭市場的需求函數為 $P=2024-5Q$ ，且產業內每一家廠商的長期平均成本函數均為 $LAC=q^2-8q+40$ ，其中 Q 與 q 為分表市場及廠商的數量。在均衡時，市場上有幾家廠商？ (A) 80 (B) 100 (C) 120 (D) 140
9. 一獨占性競爭廠商長期平均成本函數為 $LAC=q^2-20q+40$ ，其中 q 為產量。當產業達到長期均衡時，其產品訂價為 40。由此可知，其長期均衡產量為何？ (A) 20 (B) 15 (C) 10 (D) 5
10. 對 A、B 兩市場採取第三級差別取價的獨占廠商，如果在均衡下 A、B 兩市場的需求的價格彈性分別為 10 與 4，且 A 市場的訂價為 100 元，則 B 市場的訂價為： (A) 100

元 (B)110元 (C)120元 (D)130元

11. 已知小明的效用函數為 $U=100X^2Y$ ，且他可花用 150 元購買 X 財與 Y 財，請問他會花多少錢買 X 財？ (A)50元 (B)75元 (C)100元 (D)無法得知，因為兩財貨的價格並未給定
12. 已知某廠商的生產函數為 $q=10L^{0.5}K^{0.5}$ ，其中 L、K 分表勞動與資本。若勞動與資本的使用價格同為 10 元，請問在長期下，該廠商邊際成本函數為：
(A) $MC=20q$ (B) $MC=10q$ (C) $MC=5$ (D) $MC=2$
13. 下列敘述何者為真？ (A) 風險逃避者可能買保險 (B) 風險愛好者一定賭博 (C) 風險逃避者一定不賭博 (D) 風險愛好者不可能買保險
14. 小明知道他這兩年的所得分別為今年的 300 元與明年的 315 元，他打算在這兩年將所得用光，且在明年底與別人沒有債務關係。而它跨期的效用函數為 $TU=C_1C_2^{0.5}$ ，其中 C_i 表示他在第 i 年的消費金額。若市場利率為 5%，則他在今年會消費： (A)100元 (B)200元 (C)300元 (D)400元
15. 假設完全競爭市場中的財貨的供給與需求函數分別為： $Q^S=P-6$ 與 $Q^D=10-P$ ，政府對此財貨課徵每單位 1 元的銷售稅，則此一課稅行為會造成多少無謂損失？ (A)0.5 單位 (B)0.75 單位 (C)1 單位 (D)1.25 單位
16. 女外勞莉莉嫁給僱用她的男主人，婚後成歸化先生之國籍，並在公司上班，則：
(A)GNP 增加，GDP 減少 (B)GNP 不變，GDP 減少 (C)GNP 減少，GDP 增加 (D)GDP 不變，GNP 增加
17. Phillips 曲線在探討下列哪兩個變數之關係？ (A)失業率；物價上漲率 (B)物價上漲率；經濟成長率 (C)經濟成長率；勞動參與率 (D)失業率；經濟成長率
18. 某國失業人口為 40 人，失業率為 4%，非勞動力為 100 人，則勞動參與率約為：
(A)60% (B)70% (C)80% (D)90%
19. 假設經濟體系只有 X、Y、Z 三種財貨，基期的價格為 $P_X=5$ 、 $P_Y=10$ 、 $P_Z=50$ ，所對應的消費量分別為 $Q_X=6$ 、 $Q_Y=10$ 、 $Q_Z=20$ 。今年的價格為 $P_X=4$ 、 $P_Y=12$ 、 $P_Z=40$ ，所對應的消費量分別為 $Q_X=10$ 、 $Q_Y=15$ 、 $Q_Z=30$ 。則今年的 CPI 約為： (A)83 (B)93 (C)103 (D)113
20. 假設今年的名目利率為 6%，通貨膨脹率為 4%，而毛投資函數為 $I=10-200r$ ，(其中 r 為實質利率)，在折舊為 2 時的淨投資為： (A)6 (B)4 (C)2 (D)0
21. 設某國之總體資料如下： $C=600+0.75(Y-T)$ ， $I=700$ ， $G=900$ ， $T=400+0.2Y$ ， $X=850$ ， $M=950+0.2Y$ ，其中 C 表消費、Y 表所得、T 表租稅、G 表政府消費支出、I 表毛投資、X 表出口、M 表進口。若充分就業之所得為 4000，則該國有： (A)膨脹缺口 600 (B)緊縮缺口 600 (C)膨脹缺口 300 (D)緊縮缺口 300
22. 如果阿美將現金存入活期儲蓄存款，則對貨幣數量有何影響？ (A) M_1 會減少， M_2 不變 (B) M_1 不變， M_2 會增加 (C) M_1 不變， M_2 不變 (D) M_1 會增加， M_2 會減少
23. 關於古典模型的二分法的精神，下列何者為真？ (A) 實質面與貨幣面一分為二，彼此並不影響 (B) 貨幣供給增加對名目工資率沒有影響 (C) 貨幣變數的增減可能影響實質變數 (D) 實質變數的增減不會影響貨幣變數

24. 令 X 表簡單凱因斯模型下的投資乘數；Y 表 IS-LM 模型下的投資乘數；Z 表完全凱因斯模型下的投資乘數，則： (A) $X=Y=Z$ (B) $X>Y>Z$ (C) $X<Y<Z$ (D) $X=Y>Z$
25. 在凱因斯模型下，政府採行擴張性貨幣政策，將會造成均衡的利率、實質所得與物價分別產生何種變化？ (A) 下降、上升、上升 (B) 下降、下降、上升 (C) 下降、下降、下降 (D) 上升、下降、下降
26. 已知某國的總合生產函數為 $y=2K^{0.5}L^{0.5}$ ，其中 y 表產量，K 與 L 分表資本與勞動雇用。且折舊率為 10%、儲蓄率為 30%、勞動成長率為 10%。則在新古典成長模型下，均衡下的每人產量為： (A) 4 (B) 6 (C) 8 (D) 10
27. 延續上題，在黃金法則的資本水準(golden rule level of capital)下，均衡下的每人產量約為： (A) 4 (B) 6 (C) 8 (D) 10
28. 假設某甲每年的薪水直接進入他的銀行戶頭，銀行存款的利率為 5%，而他每年花費 250,000 元，每次提款的費用為 10 元，按照 Baumol 與 Tobin 的貨幣需求模型，他每年大約會提領幾次？ (A) 20 次 (B) 25 次 (C) 30 次 (D) 35 次
29. 假設實質貨幣需求只受實質所得影響，若經濟成長率為 5%，貨幣需求的所得彈性為 1.3，如果中央銀行的物價上漲率定為 3%，那麼中央銀行會將貨幣供給成長率設為： (A) 8.5% (B) 9% (C) 9.5% (D) 10%
30. 假設某國的總體函數如下（其中 y 表所得、i 表利率）：
消費函數： $C=550+0.75y$ ；投資函數： $I=950-50i$
政府消費支出函數： $G=300$ ；貨幣供給函數： $M_s=600$
貨幣需求函數： $M_d=150+0.2y-50i$
如果該國的物價固定為 1，請問在 IS-LM 模型下的均衡所得(y)為：
(A) 5000 (B) 4000 (C) 3000 (D) 2000

二、問答題(40%)(各題請以條列說明，勿長篇大論)

- 如果你免費得到一張門票可以去聽今晚周杰倫的演唱會，恰巧今晚費玉清也有演出。費玉清演唱會的票價為 3000 元，而你最多願意花 4000 元去現場聆聽。假設你今晚沒有其它事情可做且欣賞這兩場演出都沒有其它的成本，而周杰倫演唱會的免費門票亦不得轉售或轉贈，請問你參加周杰倫演唱會的機會成本是多少？(10 分)
- 試述「價格彈性」的意義。說明「需求彈性」在企業調整商品售價以提升營收的策略中所扮演的角色。說明「需求彈性」在企業執行「以量制價」策略中所扮演的角色。(10 分)
- 站在台灣的立場，利用國際收支平衡表之貿易帳與金融帳的角度，說明為何當經濟社會預期新台幣會升值時，這種「預期」(expectation)就真的可能坐實新台幣的升值。(10 分)
- 何謂「失業率」(unemployment rate) (請列式說明)？何謂「就業率」(employment rate) (請列式說明)？那些原因或現象可能會造成官方公佈的失業率「低估」或「高估」社會實際的失業狀況？(10 分)

