

## 國立臺北商業大學 105 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 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、單選題（60%：每題 2 分）

1. 下列哪一個因素會造成可樂需求量的增加？ (A)紅茶價格上漲 (B)可樂供給增加 (C)所得增加 (D)以上皆非
2. 買賣雙方都預期未來房價將下跌，則目前房屋市場將呈現： (A)房價上升、成交量增加 (B)房價下跌、成交量增加 (C)房價下跌、成交量不確定 (D)房價不確定、成交量增加
3. 下列哪一組商品的交叉彈性最可能為負？ (A)漢堡與麵包 (B)咖啡與奶茶 (C)咖啡與奶精 (D)漢堡與手機
4. 賴媽媽買豬肉，從不過問價格，每次都買一斤，請問她對豬肉的需求彈性是多少？ (A)0 (B)無限大 (C)1 (D)不一定
5. 如果商品價格與所得均下降 10%，則預算線： (A)斜率變大 (B)斜率變小 (C)平行外移 (D)以上皆非
6. 若目前多吃一個蘋果的邊際效用為 60 單位，多吃一個梨子的邊際效用為 64 單位，且蘋果與梨子的單價分別為 6 元與 8 元，理性的消費者應： (A)多吃梨子 (B)多吃蘋果 (C)提高蘋果價格 (D)降低梨子價
7. 個體經濟學中的「短期」係指： (A)廠商不及聘僱更多的工人 (B)產品的數量固定 (C)大部分的生產要素皆短缺 (D)某些投入固定，某些投入則可變動
8. 若廠商之總成本函數為  $TC=2,000+12Q-6Q^2+Q^3$ ，則當產量為 2,000 單位與 4,000 單位時，其平均固定成本分別為多少？ (A)1, 2 (B)2, 1 (C)2,000, 4,000 (D)4,000, 2,000
9. 若已知老王的所得為 140 元，全用來購買 X 財與 Y 財，兩財的價格分別為  $P_X=20$ 、 $P_Y=30$ ，請問老王的效用函數為  $U=\max(X, 2Y)$  時，他會消費幾個 X 財？ (A)0 (B)2 (C)4 (D)6
10. 已知完全競爭廠商的邊際成本函數  $SMC=3q^2-24q+60$ ，平均變動成本函數為  $AVC=q^2-12q+60$ ，當價格等於 15 時，此一廠商利潤極大化的產量為何？ (A)0 (B)3 (C)5 (D)6
11. 政府若對完全競爭市場的生產者課徵從量稅，會造成哪種剩餘下降： (A)消費者剩餘 (B)生產者剩餘增加 (C)總剩餘 (D)以上皆是
12. 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



國立臺北商業大學 105 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 3 頁，第 2 頁

13. 比較獨占性競爭，獨占與完全競爭，下列何者正確？ (A) 獨占性競爭廠商長期有超額利潤，完全競爭廠商長期沒有超額利潤 (B) 獨占廠商短期有超額利潤，獨占性競爭廠商短期不會有超額利潤 (C) 獨占性競爭廠商與完全競爭廠商長期皆無超額利潤 (D) 三種廠商長期皆有超額利潤
14. 一項生產要素的「經濟租」是指： (A) 該要素所獲得之報酬超過機會成本的部分 (B) 使用該要素的機會成本 (C) 該要素所獲得的總報酬 (D) 該要素所得獲得的正常利潤
15. 張三每小時可以生產 10 枝原子筆或 20 枝鉛筆，而李四同樣一小時則可以生產 5 枝鉛筆或 15 枝原子筆。以下的比較那一個正確？ (A) 張三在鉛筆的生產上具有絕對利益 (B) 李四在鉛筆的生產上具有比較利益 (C) 李四生產 1 枝原子筆的機會成本為 3 枝鉛筆 (D) 張三生產 1 枝鉛筆的機會成本為 2 枝原子筆
16. 女外勞莉莉嫁給僱用他的男主人，婚後成為家庭主婦(並歸化先生之國籍)，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 減少
17. 年初有 50 台電腦，年中新購 13 台，年底淘汰 3 台，試問毛投資為：  
(A) 3 台 (B) 10 台 (C) 13 台 (D) 60 台
18. 隱性物價指數指的是？ (A) CPI (B) WPI (C) GDP 平減指數 (D) 核心物價指數
19. 已知獨占廠商所面對的需求曲線為  $P=400-5q$ ，而其成本函數為  $TC=1000+4q+6q^2$ ，則獨占均衡下的總剩餘為： (A) 4274 (B) 4374 (C) 4474 (D) 4574
20. 已知投資函數為  $I=50-100R$ ， $I$  表示投資， $R$  表示實質利率。若目前名目利率為 2%，預期通貨膨脹率為 -1%，則投資為： (A) 30 (B) 80 (C) 20 (D) 150
21. 小李將銀行的活期儲蓄存款轉為定期存款，會使得 M2： (A) 減少 (B) 增加 (C) 不變 (D) 訊息不足，無法判定
22. 某國在 2008 年流通的商品包括甲商品 10 單位，價格為 100 元，乙商品 20 單位，價格為 150 元。該國中央銀行預測該年的貨幣流通速度為 5 次，而目前流通的貨幣數量為 200，則中央銀行必須再增加貨幣發行數量多少才合理？ (A) 600 (B) 1,000 (C) 1,200 (D) 3,000
23. 我國目前正處於第幾次景氣循環中： (A) 8 (B) 12 (C) 14 (D) 16
24. 造成 IS 向右移動之可能原因為： (A) 自發性消費減少 (B) 自發性投資增加 (C) 外國對本國產品偏好減少 (D) 本國對外國產品的偏好增加
25. 若財政政策的排擠效果 (crowding-out effect) 大，則政府支出的乘數： (A) 增大 (B) 變小 (C) 不變 (D) 可能變大或變小



國立臺北商業大學 105 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 3 頁，第 3 頁

26. 在失業的經濟環境下，政府再公開市場購買債券將使得： (A) 物價上升、利率下降、產出減少 (B) 物價上升、利率上升、產出增加 (C) 物價上升、利率下降、產出減少 (D) 物價下跌、利率上升、產出增加
27. 通貨膨脹會產生所得重分配效果，哪些人會得到好處？ (A) 固定收入者 (B) 債權人 (C) 納稅義務人 (D) 債務人
28. 假設失業率與通貨膨脹率之間的關係為  $\pi = \pi^e - 2(u - 0.06)$ ，其中  $\pi$ 、 $\pi^e$ 、 $u$  分別為實際通貨膨脹率、預期通貨膨脹率及失業率，下列敘述何者錯誤？ (A) 短期菲律普曲線 (Phillips curve) 之斜率為 -2 (B) 自然失業率為 6% (C) 若  $\pi = 2\%$ ， $\pi^e = 4\%$ ，則失業率為自然失業率 (D)  $\pi = \pi^e$  時對應的菲律普曲線為長期菲律普曲線
29. 設生產函數為  $q = 60k^{0.5}$ ，其中  $q$  代表每人產出， $k$  代表每人資本。若儲蓄率為 0.2、折舊率為 0.2、人口成長率為 0.1，請問長期均衡狀態下的每人資本為： (A) 1000 (B) 1200 (C) 1400 (D) 1600
30. 延續上題，請問在金律累積下的儲蓄率為： (A) 0.25 (B) 0.5 (C) 0.75 (D) 1

二、計算問答題 (40%：每題 10 分)

1. A 國在 2000 年度的經濟資料如下：國民所得 1000 億元、工資所得 500 億元、地租所得 150 億元、折舊費用 100 億元、政府間接稅收入 40 億元、利息收入 50 億元、外國生產要素在該國的所得 160 億元、該國生產要素在海外的所得 180 億元，試求 A 國當年度的國內生產毛額及國民生產毛額各為多少元？(10 分)
2. 某週末晚上牛蛋有以下的活動方案可資選擇：(1) 花 300 元去上一堂健身課、(2) 花 200 元搭車去當家教收入 600 元、(3) 花 250 元去看一場消費者剩餘為 500 元的電影、(4) 和女朋友見一面獲得價值 450 元的邊際效用。請問牛蛋若選擇去上健身課之機會成本為多少元？(10 分)
3. 試從「貨幣乘數」與「強力貨幣」的角度說明為何一國的中央銀行對該國的貨幣供給量無法達到完全或十足的控制。(10 分)
4. 幾乎所有經濟理論或模型的建立與推導皆須植基於許多與實情不相符合的假設(assumption)之上，因而社會上有很多人認為經濟學的理论或模型不如自然科學真實及有用。對此現象，你的看法為何？(10 分)