

國立臺北商業大學 109 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

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（每題兩分）

1. 若生產 1 台電腦甲國需 10,000 元，乙國需 8,800 元；生產 1 瓶葡萄酒甲國需 2,000 元，乙國需 800 元。則甲國應專業生產並輸出何種產品較具比較利益？(A) 電腦 (B) 葡萄酒 (C) 電腦與葡萄酒 (D) 以上皆非。
2. 倘若某廠商的生產函數為 $Q = 2L + K$ ，其中，L 表示勞動要素，且其單位價格為 3 元，而 K 代表資本要素，其單位價格為 1 元。試問此廠商在要素投入選擇上將：(A) 僅選擇勞動要素 (B) 僅選擇資本要素 (C) 同時使用資本要素與勞動要素 (D) 以上皆非。
3. 當 $Q = 200$ 單位時，AC 與 AVC 的差距為 6 元，則當 $Q = 600$ 時，AC 與 AVC 的差距為多少？(A) 0.5 (B) 1 (C) 2 (D) 3。
4. 已知某完全競爭廠商在追求最大利潤的目標下，其產量 $Q = 65$ 時，而固定成本 $TFC = 15$ 元，變動成本 $TVC = 137$ 元，邊際收益 $MR = 4$ 元。試問該廠商經濟利潤為多少？(A) \$123 (B) \$195 (C) \$108 (D) -\$15。
5. 若獨占廠商長期利潤極大的產量在 LAC 的最低點，則下列敘述何者正確？(A) 利潤為零 (B) $MR > LAC$ (C) 此時需求彈性小於 1 (D) $AR > LAC$ 。
6. 在 Cournot 寡占競爭模型中，生產反應函數是：(A) 在廠商的利潤增加下，消費者會如何反應的函數 (B) 在預測其他廠商的價格下，所得出自己的價格水準 (C) 在預測其他廠商的產量下，所得出自己的產出水準 (D) 描述出在聯合壟斷的組織中，當有某一成員欺騙時，其他成員的回應方式。
7. 廣告可發生下列何種情況？(A) 造成規模不經濟 (B) 形成進入之障礙 (C) 增加消費者剩餘 (D) 使需求曲線更富有彈性。
8. 以下敘述何者為真？(A) 兩條平行的需求曲線，在任何價格下，較右邊的一條，其需求的價格彈性會較大 (B) 兩條需求曲線相交於 A 點，則斜率較大的那條需求曲線在 A 點的價格彈性會較大 (C) 當需求曲線為垂直或平行於 X 軸之直線，線上各點之需求彈性一定相同 (D) 以上皆是。

背面尚有試題

9. 在快樂島上，假設人們只有 X 與 Y 兩種物品可以消費，島上的人們會將全部所得用於購買兩種物品。對該島的人們而言，下列敘述何者正確？
- ① X 與 Y 兩種物品可以都是正常品
 - ② X 與 Y 兩種物品可以都是劣等品
 - ③ 若 X 物品的需求彈性小於 1，則 X 與 Y 必是互補品
 - ④ 若 X 物品的需求彈性小於 1，則 X 與 Y 必是替代品
- (A) ①③ (B) ①④ (C) ②③ (D) ②④
10. 假設張三只消費 X 與 Y 兩種商品，令 X 的消費量由橫軸表示，Y 的消費量由縱軸表示。則有關張三的無異曲線，下列哪一項為非？(A) 若無異曲線較陡，則邊際替代率較大 (B) 邊際替代率愈小，則無異曲線較平緩 (C) 平緩的無異曲線表示必須以大量的 X 商品來補償張三在 Y 商品的小幅減少 (D) 邊際替代率大，表示必須以大量的 X 商品來補償張三在 Y 商品的小幅減少。
11. 假設王五只消費 X 與 Y 兩種商品，而他由這兩種商品所得到的邊際效用皆為常數且相等。當他藉由消費這兩種商品而使其總效用達到最大時：(A) 王五必定兩種商品都會消費 (B) 如果 X 商品的價格高於 Y 商品，則王五只買 X 商品 (C) 如果 X 商品的價格低於 Y 商品，則王五只買 Y 商品 (D) 當兩種商品價格相等時，王五只買 X 商品也能使他的總效用達到最大。
12. 若平均產量 (AP) 為常數時，下列敘述何者不正確？(A) MP 遞減 (B) MP 亦為常數 (C) MP 與 AP 相等 (D) TP 為從原點射出之直線。
13. 假設有 10 人同住在一處深山內，而他們每人均願意支付 \$20 來建造額外的路燈。已知路燈的建造成本為 $C(X) = X^2 + 20X + 10$ ，X 表示路燈數量。請問符合經濟效率的路燈數目為多少？(A) X=60 (B) X=75 (C) X=90 (D) X=100。

二、計算題

1. 假定某一獨占廠商，其以固定的平均成本和邊際成本來從事生產，即 $AC = MC = 5$ ，且此獨占廠商所面對的市場需求函數為： $Q = 53 - P$ 。
- (1) 試計算出獨占廠商追求最大利潤目標下之均衡價格、數量，以及消費者剩餘。(12 分)
 - (2) 若將獨占廠商改為完全競爭廠商，請計算完全競爭下之消費者剩餘，以及在獨占生產下之社會無謂損失。(12 分)

國立臺北商業大學 109 學年度研究所碩士班考試入學試題

財務金融系碩士班

筆試科目：經濟學

共 3 頁，第 3 頁

2. 考慮以下封閉的凱因斯經濟體系：

$$Y=C+I+G$$

$$C=200+0.8(Y-T)$$

$$I=800$$

$$G=1000$$

$$T=500$$

其中Y為所得，C為民間消費支出，I為民間投資支出，G為政府消費支出，T為政府定額稅收。

(1)請問均衡所得為多少？(4分)

(2)儲蓄函數為何？(4分)

(3)乘數為多少？(4分)

(4)求均衡所得下的邊際消費傾向(MPC)與平均消費傾向(APC)？(8 分)

3. 請說明下列獨立事件對於實質貨幣供給、實質貨幣需求與均衡利率的影響(24 分)

(1)新冠疫情造成實質所得下降

(2)信用卡越來越普及

(3)中央銀行降低重貼現率

(4)中央銀行降低存款準備率

(5)預期通貨膨脹發生

(6)貨幣流通速度逐漸增加

(7)中央銀行在外匯市場賣美元

(8)中央銀行限制商業銀行業對房地產的貸款成數

4. 有人主張：「總合需求的擴張一定會帶來物價的上揚」。試評論之。(6 分)