



國立雲林科技大學 114 學年度
碩士班招生考試試題

系所：企管系
科目：經濟學

- 當需求是無彈性時，價格上升使得總收入增加，因為 (2 分)
 - 數量減少的百分比超過價格上升的百分比
 - 當需求無彈性時，價格上升，需求量增加
 - 需求量下跌的幅度小於價格上升的幅度
 - 以上皆非。
- 假設 $Q_d = 6 - P$ ， $Q_s = P + 2$ ，當 $P=5$ 時，需要彈性為____； $P=4$ 時，供給彈性為____
 (A) $1/5$ ； $3/2$ (B) 5 ； $2/3$ (C) 5 ； $3/2$ (D) $1/5$ ； 0 。(2 分)
- 泡麵是劣等財貨，如果它的價格下降，則 (2 分)
 - 替代效果會使消費者少買，所得效果會使消費者多買
 - 替代效果會使消費者多買，所得效果會使消費者少買
 - 價格效果 (= 替代效果 + 所得效果) 會使消費者少買
 - 以上皆非。
- 若 $MU_X/P_X > MU_Y/P_Y$ ，則某人須採取何種策略？ (2 分)
 - 減少 X 消費與增加 Y 消費
 - 維持現狀
 - 增加 X 消費與增加 Y 消費
 - 減少 X 消費與減少 Y 消費
 - 增加 X 消費與減少 Y 消費。
- 以無異曲線法推導季芬 (Giffen) 物品的需求曲線時，若價格降低，則 (2 分)
 - 替代效果為負
 - 替代效果為零
 - 所得效果為負
 - 所得效果為零。
- 若產量為 10 單位時，總成本為 100，增用一單位生產因素後產量變動為 12，總成本變為 130，則邊際成本為 (2 分)
 - 30 (B) 20 (C) 15 (D) 10。
- 某廠商擁有兩家工廠，第一家工廠的成本函數為 $C_1(q_1) = 2q_1^2 + 90$ ， q_1 表第一家工廠的產出水準；第二家工廠的成本函數為 $C_2(q_2) = 6q_2^2 + 40$ ， q_2 表第二家工廠的產出水準。若該廠商想以最低成本生產 32 單位的商品，則第二家工廠生產多少單位商品？ (2 分)
 - 2 單位 (B) 7 單位 (C) 8 單位 (D) 14 單位。



8. 如果總成本函數 $TC = 100Q^3 - 50Q^2 + 1000Q + 500$ 時，請問邊際成本函數為 (2 分)
- (A) $MC = 10Q^2 - 50Q + 1000 + 50/Q$
 (B) $MC = 300Q^2 - 100Q + 1000$
 (C) $MC = 500/Q$
 (D) $MC = 10Q^2 - 50Q + 1000$ 。
9. 若某完全競爭產業之市場需求為 $Q = 10 - P$ ，而其邊際成本為 $MC = 4$ 之直線，則 (2 分)
- (A) 市場均衡價格為 6
 (B) 生產者剩餘為 14
 (C) 消費者剩餘為 18
 (D) 市場均衡數量為 4。
10. 下列何者不符合完全競爭廠商的長期均衡條件？ (2 分)
- (A) 平均收入等於平均成本
 (B) 邊際收入等於邊際成本
 (C) 存在長期利潤
 (D) 所有廠商都在長期平均成本最低點生產。
11. 有關長期平均成本曲線 LAC 與短期平均成本曲線 SAC 之關係的敘述，下列何者錯誤？ (2 分)
- (A) 當 LAC 曲線最低點時，與其相切的 SAC 曲線也是在最低點
 (B) 當 LAC 曲線是遞減時，與其相切的 SAC 曲線也必處於遞減部分
 (C) 當 LAC 曲線是遞增時，與其相切的 SAC 曲線也必處於遞增部分
 (D) 當 LAC 曲線是遞減時，與其相切的 SAC 曲線也必處於遞增部分。
12. 當生產為 100 單位時，如果平均總成本 (ATC) 與平均變動成本 (AVC) 的差額為 \$1.00，則當生產量為 200 單位時， ATC 與 AVC 的差額為何？ (2 分)
- (A) \$2.00 (B) \$1.00 (C) \$0.5 (D) 不能決定。
13. 下列關於完全競爭市場廠商的敘述，何者錯誤？ (2 分)
- (A) 廠商的長期均衡一定位於長期平均成本 (LAC) 曲線上的最低點
 (B) 廠商的短期停業點位於平均固定成本曲線上的最低點
 (C) 廠商短期所面對的需求曲線是水平直線
 (D) 廠商的短期均衡有可能存在超額利潤。



國立雲林科技大學 114 學年度
碩士班招生考試試題

系所：企管系
科目：經濟學

14. 完全競爭市場中，個別廠商的固定成本 $FC=6,400$ ，變動成本 $VC=15Q^2$ ，市場需求曲線 $Q=100-P$ ，則市場長期均衡時之廠商數為 (2 分)
(A) 12 家 (B) 16 家 (C) 18 家 (D) 36 家。
15. 若獨占廠商面對的需求函數為 $Q=20-P$ ，總成本函數 $TC(Q)=8Q$ 。其中， P 為價格， Q 為數量， TC 為總成本。欲使其利潤最大，價格應設定為 (2 分)
(A) 14 (B) 12 (C) 8 (D) 7。
16. 下列有關獨占的敘述，何者是不正確的？(2 分)
(A) 獨占通常不具有配置效率
(B) 獨占不一定滿足生產效率
(C) 自然獨占的廠商必然具有規模經濟
(D) 獨占廠商不是價格接受者，因此，只要提高價格即可增加利潤。
17. 下列有關壟斷性競爭廠商的敘述，何者錯誤？(2 分)
(A) 對自己產品的價格有某種影響力
(B) 產品價格的決定與其在市場上的差異程度有關
(C) 長期均衡必定沒有經濟利潤
(D) 長期均衡必定位於長期平均成本曲線的最低點。
18. 市場買賣人數眾多，新廠商參加產業或原有商店之退出產業均非常自由，但廠商產品品質具有差異性，此種市場型態為何？(2 分)
(A) 完全競爭市場 (B) 壟斷性競爭廠商 (C) 差別寡占市場 (D) 純粹寡占市場。
19. 豆腐每包價格 5 元且固定不變，不受銷售量的影響。假定豆腐依下列生產函數進行生產：
- | | | | | | |
|-----|---|----|----|----|----|
| 勞動量 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 豆腐 | 0 | 30 | 50 | 60 | 65 |
- 如果工資率為 49 元，則該廠商會雇用 (2 分)
(A) 3 單位勞動 (B) 1 單位勞動 (C) 2 單位勞動 (D) 4 單位勞動。
20. 下列有關影響要素需求彈性的敘述何者是正確的？(2 分)
(A) 產品需求彈性愈大，要素需求彈性愈大
(B) 要素替代彈性小，要素需求彈性大
(C) 要素支出占成本比例愈低，要素需求彈性愈大
(D) 時間愈短，要素需求彈性愈大。



21. 請說明規模經濟與多角化經濟不同之處為何？是否可能有一廠商享有規模經濟，卻無多角化經濟？(5 分)
22. 請解釋為何整個商品類別的需求彈性（如牛奶）小於個別品牌的需求彈性（如味全林鳳營）？(5 分)
23. 請選出下列哪些活動是計入國內生產毛額（GDP）？(2 分)
- (A) 米勒夫人從自己的花園裡摘花。
 - (B) 水果在市場上出售。
 - (C) 車禍受傷的患者在醫院接受治療。
 - (D) 退休人員免費從事社區工作。
 - (E) 保養廠購買備用輪胎，準備明年賣給顧客。
24. 貨幣政策與 AD-AS 模型 (15 分)
- 在經濟衰退階段，中央銀行會增加貨幣供給。這一措施會透過利率機制對通貨膨脹和失業率產生影響。請使用兩個圖表（貨幣市場 / 長期總合供給線（LRAS）、短期總合供給線（SRAS）、總合需求線（AD）），展示利率機制在經濟衰退期間如何影響通貨膨脹和失業率；並且描述利率機制的運作方式。
25. 如果中央銀行減少貨幣供應，它是在執行 (2 分)
- (A) 貨幣政策 (B) 供給面政策 (C) 財政政策 (D) 收入政策。
26. 如果政府增加政府支出，它是在使用 (2 分)
- (A) 貨幣政策 (B) 供給面政策 (C) 財政政策 (D) 收入政策。
27. 政府採取關於稅收和支出的政策被稱為 (2 分)
- (A) 財政政策 (B) 收入政策 (C) 供給面政策 (D) 貨幣政策。
28. 當政府改變以下項目時，即為實施財政政策：(2 分)
- (A) 支出和(或)利率 (B) 貨幣供應和(或)稅收 (C) 稅收和(或)支出 (D) 稅收和(或)利率。
29. 政府希望通過削減所得稅來鼓勵消費支出。這是以下哪種政策的例子：(2 分)
- (A) 收入政策 (B) 財政政策 (C) 供給面政策 (D) 貨幣政策。



30. 阿爾法國的經濟處於短期均衡狀態，其循環性失業率為 3%，摩擦性失業率為 4%，實際失業率為 8%。
- (a) 請計算阿爾法國的自然失業率，並列示計算過程。(2 分)
- (b) 請繪製並且標註以下的圖形：總合需求曲線 (AD)、短期總合供給曲線 (SRAS) 和長期總合供給曲線 (LRAS)；並且標示與說明以下內容：
- (i) 當前的均衡產出(標註為 Y_1)和價格水準(標註為 PL_1) (2 分)
- (ii) 完全就業的產出(標註為 Y_F) (2 分)
- (c) 假設政策制定者不採取任何措施來消除產出缺口。
- (i) 請解釋阿爾法國的經濟如何在長期內調整至完全就業。(2 分)
- (ii) 請利用(b)的圖表來加以展示及說明阿爾法國的經濟在長期下如何調整至完全就業，並標註新的均衡價格水準(標註為 PL_2)。(3 分)
- (d) 假設阿爾法國的中央銀行考慮使用貨幣政策來消除衰退性產出缺口。阿爾法國的銀行系統擁有充足的儲備。請說明中央銀行可以採行何種貨幣政策來消除短期的產出缺口。(3 分)
- (e) 繪製正確標註的阿爾法國準備金市場(reserve market)圖，並展示中央銀行在(d)部分採取的行動對政策利率(policy rate)的影響。(3 分)
- (f) 請根據(e)的政策利率變動結果，說明短期內阿爾法國的以下情況將會如何變化？
- (i) 先前發行的債券價格 (3 分)
- (ii) 價格水準 (3 分)