

國立宜蘭大學

112 學年度碩士班考試入學招生

※經濟學試題

應用經濟與管理學系應用經濟學碩士班及
經營管理碩士班（聯合招生）

准考證號碼：

《作答注意事項》

1. 請先檢查准考證號碼、座位號碼及答案卷號碼是否相符。
2. 考試時間：100 分鐘。
3. 本試卷共有名詞解釋 4 題，一題 5 分，選擇題 20 題，一題 3 分，計算題 2 題，一題 10 分，共計 100 分。
4. 請將答案寫在答案卷上。
5. 考試中禁止使用手機或其他通信設備。
6. 考試後，請將試題卷及答案卷一併繳交。
7. 本試卷採雙面影印，請勿漏答。
8. 本考科限使用由本校提供之電子計算機。

一、名詞解釋（每題 5 分，共 20 分）

1. 通貨膨脹
2. 創造性破壞
3. 摩擦性失業
4. 結構性失業

二、選擇題（單選，每題 3 分，共 60 分）

1. 如果咖啡的價格上升，對咖啡的需求會有何影響？ (A)增加 (B)減少 (C)不變 (D)無法判定
2. 如果咖啡的價格上升，對咖啡的需求量會有何影響？ (A)增加 (B)減少 (C)不變 (D)無法判定
3. 關於蛛網理論，下列敘述何者錯誤？ (A)適用於生產期間較長的產品 (B)需求量取決於當期價格 (C)供給量取決於當期價格 (D)體系的安定性與供需曲線之斜率有關
4. 如果王二的效用函數為 $U = X^2 Y^3$ ，且他的所得為 1000，那麼他會花多少錢在 X 的消費上？ (A)100 (B)400 (C)500 (D)無法得知，因為欠缺商品價格
5. 如果小芬的效用函數為 $U = 2X + Y$ ，且 $P_X = 5$ 、 $P_Y = 1$ 、 $M = 100$ 。請問在消費者均衡下，他的效用為多少？ (A)100 (B)400 (C)200 (D)50
6. 隨著勞動僱用量增加，勞動邊際產量終究下降的現象稱為： (A)邊際技術替代率遞減法則 (B)規模報酬遞減 (C)邊際報酬遞減法則 (D)規模經濟
7. 下列敘述何者為真？ (A)當 $AP_L = MP_L$ 時， AP_L 極大 (B)當 $AP_L = MP_L$ 時， MP_L 極大 (C)當 $AP_L > MP_L$ 時， AP_L 處於遞增階段 (D)當 $AP_L < MP_L$ 時， AP_L 處於遞減階段
8. 如果廠商在短期均衡下決定生產 10 單位、售價為 50 元，平均成本為 40 元，平均固定成本為 10 元，則生產者剩餘等於： (A)100 元 (B)200 元 (C)300 元 (D)400 元
9. 在凱因斯的乘數模型中，其他條件不變，若出口每年上升 600 億元而政府每年減少 900 億元，則該經濟體將會 (A)擴張 (B)不變 (C)不一定 (D)緊縮
10. 「當你打算儲蓄更多時，到頭來你所實現的儲蓄反而減少」，請問這段在描述凱因斯理論中的哪個論點 (A)勤儉致富 (B)創造性破壞 (C)理性預期 (D)節約的矛盾
11. 根據 IS-LM 模型，在貨幣市場中，當需求大於供給時 (A)財貨需求增加 (B)投資增加 (C)利率上升 (D)實質所得增加
12. 若欲增加均衡之國民所得水準，中央銀行應 (A)購買政府公債 (B)提高重貼現率 (C)提高存款準備率 (D)出售政府公債
13. 根據流動性偏好理論，若實質貨幣供給不變，當所得上升時 (A)實質貨幣需求增加，利率上升 (B)實質貨幣需求增加，利率下降 (C)實質貨幣需求減少，利率下降 (D)實質貨幣需求減少，利率上升
14. 當總需求不足時，執政者應該怎麼做方能確保充分就業以穩定經濟 (A)減少貨幣供給 (B)減稅 (C)減少政府支出 (D)以上皆非

15. 根據李嘉圖等值命題, 政府減稅將導致消費(A)增加 (B)減少 (C)可能增加也可能減少 (D)不變
16. 下列敘述何者正確(假設無異曲線凸向原點)? (A)替代效果恆為負 (B)所得效果恆為負 (C)價格效果恆為負 (D)以上皆錯
17. 下列哪一條需求曲線同時包含替代效果與所得效果? (A)Marshall 需求曲線 (B) Hicks 需求曲線 (C)Slutsky 需求曲線 (D)以上皆包含
18. 獨占性競爭在長期均衡的生產點, 一定發生於: (A)規模經濟處 (B)規模不經濟處 (C)最小效率規模處 (D)以上皆有可能
19. Stackelberg 模型與 Cournot 模型的主要差異為: (A)前者為價格設定模型, 後者為數量設定模型 (B)前者為數量設定模型, 後者為價格設定模型 (C)前者存在領導廠商, 後者均為跟隨廠商 (D)前者均為跟隨廠商, 後者存在領導廠商
20. 無論對手採取何種策略, 自己都一定會採取的策略稱為: (A)優勢策略 (B)混合策略 (C)單純策略 (D)以上皆是

三、計算題(共 20 分, 計算題需寫出計算過程, 否則不予給分)

1. 已知完全競爭稻米產業中, 代表性廠商的短期成本函數為: $STC = q^2 + 10q + 200$, 廠商數 200 家, 市場需求函數為 $Q^D = 9000 - 100P$, 試求出市場短期均衡價格與數量、廠商的利潤與生產者剩餘。(10 分)
2. 假設某國的總體經濟模型如下: $AE = c + i + g + (x - m)$, $c = 100 + 0.8y_d$, $i = 200$, $g = 200$, $t = 200$, $x = 400$, $m = 100 + 0.3y$, 試回答下列問題(10 分)
 - (A) 該國均衡所得多少
 - (B) 政府支出乘數多少