

# 大同大學 103 學年度研究所碩士班入學考試試題

考試科目:經濟學 所別:事業經營研究所 第 1/2 頁

註:本次考試 不可以參考自己的書籍及筆記; 不可以使用字典; 不可以使用計算器。

## 一、單選題(每題3分)

1. 下列關於「Nash 均衡」的敘述何者正確? (A) Nash 均衡是唯一的 (B) 優勢策略必定是 Nash 均衡 (C) Nash 均衡下, 廠商改變策略可以提高報酬 (D) 以上皆非
2. 假設 X 商品的需求函數為  $Q_x = 50 - 7P_x - 3P_y - 10I$ , 其中,  $Q_x$  為 X 財貨數量,  $P_x$  與  $P_y$  分別為 X 與 Y 財貨價格,  $I$  為所得。請問 X 與 Y 財貨互為 \_\_\_\_\_, 且 X 財貨為 \_\_\_\_\_ (A) 替代品, 正常財 (B) 替代品, 劣等財 (C) 互補品, 正常財 (D) 互補品, 劣等財
3. 下列之敘述何者正確? (A) 當價格低於廠商之平均成本, 則該廠商必定退出市場 (B) 當價格高於廠商之平均變動成本, 則該廠商必定有正的利潤 (C) 當價格低於廠商之平均變動成本, 則該廠商必定面臨虧損 (D) 當價格高於廠商之平均成本, 則該廠商未必有正的利潤
4. 關於完全競爭廠商之敘述, 下列何者正確? (A) 完全競爭廠商短期利潤必定為零 (B) 完全競爭廠商會根據邊際收益等於邊際成本的原則來決定最適產量 (C) 完全競爭廠商長期利潤有可能面臨虧損 (D) 完全競爭廠商進入市場的成本很高
5. 下列何種商品具有排他性? (A) 演唱會門票 (B) 警察維持治安 (C) 公園路燈 (D) 高速公路
6. 近年來台灣房價不斷攀升, 研究機構預測明年房價將繼續提高, 請問此事件會如何影響今年房屋的均衡價格及均衡數量? (A) 均衡價格下跌, 均衡數量增加 (B) 沒有影響 (C) 均衡價格影響不一定, 均衡數量下跌 (D) 均衡價格上漲, 均衡數量影響不一定
7. 關於彈性之敘述, 下列何者敘述正確 (A) 需求彈性越大代表消費者對該商品價格越不敏感 (B) 需求曲線為一直線, 則線上每一點之彈性皆相同 (C) 需求交叉彈性為正值, 代表兩商品為互補品 (D) 所得彈性為負值, 代表該商品為劣等財
8. 何謂規模經濟(Economic of scale)? (A) 長期邊際成本隨產量增加而遞減的現象 (B) 短期固定成本隨產量增加而遞減的現象 (C) 長期平均成本隨產量增加而遞減的現象 (D) 短期變動成本隨產量增加而遞減的現象
9. 獨占廠商的供給線為 (A) 不存在 (B) 負斜率 (C) 正斜率 (D) 水平線
10. 假設有 A 與 B 兩家新開張的飲料店在市場上競爭。兩家飲料店考慮是否要在開幕期間給予消費者折扣, 以刺激買氣增加利潤。下表為兩家百貨公司的報酬矩陣 (payoff matrix)。

(單位:萬元)

	B	打折	不打折
A			
打折		(30,55)	(100,60)
不打折		(60,140)	(60,60)

試問下列敘述何者正確? (A) A 廠商的優勢策略為打折 (B) B 廠商的優勢策略為不打折 (C) 兩廠商都不存在優勢策略 (D) Nash 均衡為(打折, 打折)

11. 下列何措施會使貨幣供給增加 (A) 中央銀行賣出債券 (B) 中央銀行調升存款準備率 (C) 中央銀行調降重貼現率 (D) 以上皆不正確
12. 關於凱因斯學派的描述何者錯誤 (A) 強調政府功能 (B) 強調需求面 (C) 認為價格機能無法有效解決經濟問題 (D) 供給自創需求

# 大同大學 103 學年度研究所碩士班入學考試試題

考試科目：經濟學

所別：事業經營研究所

第 2/2 頁

註：本次考試 不可以參考自己的書籍及筆記； 不可以使用字典； 不可以使用計算器。

13. 中國大陸出口持續成長，在浮動匯率下人民幣應該 (A) 升值 (B) 貶值 (C) 不變 (D) 不一定
14. 利率平價說 (interest rate parity) 探討的是利率與 (A) 通貨膨脹率 (B) 匯率 (C) 通貨膨脹率及匯率 (D) 勞動成長率 之間的關係
15. 選出正確的選項 (A) 淨出口增加會使貨幣貶值 (B) 貨幣升值有利出口 (C) 台幣對美元匯率由 29 變 30 為台幣貶值 (D) 央行在外匯市場買美元會使台幣升值
16. 美國實行量化寬鬆(QE)政策，其內容或影響何者為真 (A) 美國政府在市場買進債券 (B) 會減少美元供給 (C) 會使利率上揚 (D) 屬於財政政策
17. 菲力浦曲線為哪兩種指標的關係 (A) 利率與匯率 (B) 匯率與通貨膨脹率 (C) 通貨膨脹率與失業率 (D) 利率與通貨膨脹率
18. 下列何者為通貨 (A) 支票存款 (B) 活期存款 (C) 現金 (D) 以上皆是
19. 所謂貨幣市場是指 (A) 一年內到期證券的交易市場 (B) 台幣與美元的交易市場 (C) 買賣古錢幣的市場 (D) 與利率有關的所有市場
20. 下列何者不是商業銀行之資產 (A) 商業銀行存在中央銀行之存款 (B) 商業銀行持有之債券 (C) 民眾存在商業銀行之存款 (D) 商業銀行借給企業之借款

二、假設某電影院即將獨家上映「來自月亮的你」，銷售對象可分為學生族群 ( $s$ ) 及成人族群 ( $f$ ) 兩群消費者。兩群消費者的需求函數分別為：

$$q_s = 300 - 5P_s$$

$$q_f = 500 - P_f$$

電影院的總生產成本函數為

$$TC(Q) = 50Q + 200$$

請問電影院對成人票與學生票的最適售價分別為何？在此價格下，電影院的總利潤為何呢？(20%)

三、某封閉經濟體簡單描繪如下：消費函數： $C = 100 + 0.7(Y - T)$ 。投資函數： $I = 200$ 。政府購買： $G = 300$ 。定額淨稅賦： $T = 400$ 。求均衡時之可支配所得為何？(10%)

四、IS - LM 模型為  $C = 70 + 0.5Y$ ;  $I = 270 - 1000R$ ;  $G = 100$ ;  $L = 90 + 0.2Y - 1000R$ ;  $M = 250$   
求 IS 線方程式 (10%)