

# 淡江大學 102 學年度碩士班招生考試試題

系別：財金系、保險系、國企系、  
產經系、企管系、運管系

科目：經濟學

考試日期：3月10日(星期日) 第2節

本試題共 5 大題， 4 頁

一、單選題 (2 x 20 = 40%) 請在答案紙第一橫列回答第 1 到第 5 題，第二橫列第 6 到第 10 題，第三橫列第 11 題到第 15 題，第 4 橫列第 16 題到第 20 題。請排列整齊。

1. 周董有一部六百萬元的遊艇。根據統計，遊艇在海上擦撞的機率是 0.25。一旦擦撞，損失是一百萬。如果投保，保險公司會完全賠償擦撞的損失。已知周董是風險中立者：

- A. 風險中立者不會買保險。
- B. 如果保費小於 25 萬，周董會買保險。
- C. 周董的效用函數一階導數和二階導數都為正 (滿足  $U' > 0$ ,  $U'' > 0$  條件)。
- D. 以上皆是

2. 下列有關資源配置有效性和市場型態的敘述，何者正確？

- A. 獨佔性競爭會造成競租 (rent-seeking) 的浪費。
- B. 完全競爭廠商不論在長期均衡或短期均衡，都符合  $P=MC$  條件。
- C. 廠商把商品賣去國外，其價格不可能低於國內價格，除非他以內銷盈餘補貼外銷。
- D. 資源配置有效性 (efficient) 的判定原則是「平均成本等於邊際成本」。

3. 在經濟衰退時，\_\_\_\_\_學派認為在\_\_\_\_\_之下，自動穩定機能 (automatic stabilizer) 的運作，會使經濟體系恢復充分就業。

- A. 凱恩斯；短期。
- B. 古典；長期。
- C. 古典；短期。
- D. 凱恩斯；長期。

4. 近年來台灣的對外貿易呈現\_\_\_\_\_，順差 (或逆差) 的最大來源是\_\_\_\_\_。

- A. 順差；日本
- B. 順差；中國大陸
- C. 逆差；美國
- D. 逆差；中國大陸

5. 下列有關總體經濟理論，何者正確？

- A. 供給派經濟學主張政府增加公共投資，使總供給右移，從而創造就業與成長。
- B. 某國積極推動國營事業民營化，且逐步削減政府預算。此國接受的經濟理論比較接近凱恩斯學派，而非古典學派。
- C. 理性預期理論指出：決策者都會精準預測到政府的政策，所以政府政策即便在短期間也無法產生實質效果。
- D. 以上皆非

6. 假設總需求是穩定的，當總供給左右移動時，則通貨膨脹率與失業率呈\_\_\_\_\_相關。假設

本試題雙面印刷

# 淡江大學 102 學年度碩士班招生考試試題

系別：財金系、保險系、國企系、  
產經系、企管系、運管系

科目：經濟學

考試日期：3月10日(星期日) 第2節

本試題共 5 大題， 4 頁

總供給是穩定的，當總需求左右移動時，則通貨膨脹率與失業率呈\_\_\_\_\_相關。

A.正；負。      B.負；負。      C.負；正。      D.正；正。

7. 擴張性財政政策促使物價上漲，下列何種情況會使物價漲幅更大？

- A. 總供給較平，央行控制利率水準。
- B. 總供給較平，央行任由利率上揚。
- C. 總供給較陡，央行控制利率水準。
- D. 總供給較陡，央行任由利率上揚。

8. 何時排擠效果較大？

- A. 經濟蕭條，投資函數較平
- B. 經濟蕭條，投資函數較陡
- C. 經濟繁榮，投資函數較平
- D. 經濟繁榮，投資函數較陡

9. 跨期替代效果是指當利率下降時

- A. 目前消費將增加，下期消費將減少
- B. 目前消費將減少，下期消費將減少
- C. 目前消費將增加，下期消費將增加
- D. 目前消費將減少，下期消費將增加

10. 相對於外國，台灣物價上升，此事對我們的外匯市場產生何種影響？

- A. 外匯供給增加、外匯需求減少
- B. 外匯供給增加、外匯需求增加
- C. 外匯供給減少、外匯需求減少
- D. 外匯供給減少、外匯需求增加

11. 總生產函數若為  $Y = AK^{0.25}L^{0.75}$ ，其中為 A 技術水準，K 為資本存量，L 為就業人口。已知 Y、K 與 L 的成長率分別為 10%、8%與 4%，則 A 的成長率為

- A. 2%      B. 4%      C. 5%      D. 6%

12. 資本報酬在 Solow 成長模型和內生成長模型有何不同？

- A. Solow 模型資本報酬固定，內生模型資本報酬遞減
- B. Solow 模型資本報酬遞減，內生模型資本報酬遞減
- C. Solow 模型資本報酬遞減，內生模型資本報酬固定
- D. Solow 模型資本報酬固定，內生模型資本報酬遞增

# 淡江大學 102 學年度碩士班招生考試試題

46-3

系列：財金系、保險系、國企系、  
產經系、企管系、運管系

科目：經濟學

考試日期：3月10日(星期日) 第2節

本試題共 5 大題， 4 頁

13. 若貨幣需求對利率比較敏感 (sensitive)，則貨幣供給曲線右移時，會造成：
- A. 利率增加幅度較小，貨幣政策效果較強。
  - B. 利率增加幅度較大，貨幣政策效果較弱。
  - C. 利率下降幅度較小，貨幣政策效果較弱。
  - D. 利率下降幅度較大，貨幣政策效果較強。
14. 政府希望解決失業問題，又不願排擠民間投資，應採下列何種配套措施？
- A. 加稅，同時增加貨幣供給額。
  - B. 加稅，同時減少貨幣供給額。
  - C. 擴大公共工程，同時增加貨幣供給額。
  - D. 減少政府支出，同時減少貨幣供給額。
15. 下列何者最可能導致停滯性通貨膨脹 (stagflation) ？
- A. 出口訂單大幅下降。
  - B. 增加貨幣供給。
  - C. 政府加稅。
  - D. 進口石油價格上升。
16. 廠商和勞工都預計下期的物價會較高，則下期的名目工資將\_\_\_\_，AS 曲線會向\_\_\_\_移動。
- A. 上升，右。    B. 下降，左。    C. 上升，左。    D. 下降，右。
17. 如果一個經濟體系處於流動性陷阱，則：
- A. 利率變動對投資沒有影響。
  - B. 實質貨幣供給的增加對利率沒有影響。
  - C. 公開市場操作將不會移動實質貨幣供給曲線。
  - D. 投資變動對總和計畫性支出沒有影響。
18. 最容易造成持續性或惡性物價膨脹的政府支出融通方式是
- A. 稅負融通
  - B. 貨幣融通
  - C. 公債融通
  - D. 外債融通
19. 何者無法使總需求曲線向右移動？
- A. 降低法定準備率。
  - B. 減稅。
  - C. 央行調高貼現率。

背面尚有試題

# 淡江大學 102 學年度碩士班招生考試試題

46-4

系別：財金系、保險系、國企系、  
產經系、企管系、運管系

科目：經濟學

考試日期：3月10日(星期日) 第2節

本試題共 5 大題， 4 頁

D. 增加政府支出。

20. 下列何者不是古典總體理論的內容

- A. 總體均衡是常態，挹注 (injection) 等於流漏 (leakage)
- B. 長期而言，所得水準取決於供給面
- C. 長期而言，自然失業率等於實際失業率
- D. 利率由貨幣供給與貨幣需求決定

下列各題請詳列計算及推導過程，否則不計分。

二、(24%) 某商品的需求函數及成本函數分別為  $Q = 10 - 0.5P$ 、 $AC = MC = 8$ 。請分別就 (1) 完全競爭 (2) 單一定價獨占廠商 (3) 完全差別定價獨占廠商三種市場型態，計算均衡數量  $Q$ 、均衡價格  $P$ 、消費者剩餘  $CS$ 、廠商利潤  $\Pi$ 。

三、(10%) 天龍國手機的需求曲線方程式是  $P = 15 - 0.05Q$ 。國內廠商的供給曲線方程式是  $Q = 20P - 100$ 。國際市場手機價格為 8。

- (1) 求自給自足狀況下的均衡價格  $P$  與均衡交易量  $Q$ 。
- (2) 如果政府不課關稅，開放自由貿易，求國內廠商生產量  $Q_s$  及消費者消費量  $Q_c$ 。
- (3) 如果開放貿易，但每單位手機課稅 1 元，求政府總稅收 ( $T$ )

四、(12%) 寡佔市場有二廠商，其成本函數都是  $TC = 20q$ ，其需求函數分別為  $P_1 = 260 - 2q_1 - q_2$ ； $P_2 = 260 - 2q_2 - q_1$

- (1) 求 Cournot 模型之下的產量、價格和利潤。
- (2) 二廠勾結之下的產量、價格和利潤。

五、(14%) 夜郎國的總體經濟方程式如下：

$$C = 100 + (2/3)(Y - T)$$

$$T = 600$$

$$G = 500$$

$$I = 800 - (50/3)r$$

$$M^d/P = 0.5Y - 50r$$

- (1) 請導出  $IS$  曲線方程式 (把  $Y$  表成  $G, T$ , 和  $r$  的函數) (3%)
- (2) 請導出  $LM$  曲線方程式 (把  $r$  表成  $Y$  和  $M/P$  的函數) (3%)
- (3) 如果  $P = 1.0$  而且  $M = 1,200$ ，請解出均衡  $Y$  和  $r$ 。(4%)
- (4) 請導出總需求方程式 (把  $Y$  表成  $G, T$ , 和  $M/P$  的函數) (4%)