

# 淡江大學 103 學年度碩士班招生考試試題

47-1  
47-1

系別：財金系、保險系、國企系、產經系、  
經濟系、企管系、運管系、管科系

科目：經濟學

考試日期：3月2日(星期日) 第2節

本試題共 二 大題， 4 頁

本  
試  
題  
雙  
面  
印  
刷

## 一、選擇題(每題 3 分，請選出每題的一個最佳答案)

- 根據正斜率的 AS 曲線、負斜率的 AD 曲線，下列哪些政策組合可能導致 GDP 增加，但物價水準的變化卻不一定？
  - 提高個人所得稅、減少貨幣供給。
  - 提高石油的進口關稅、但貨幣供給量增加。
  - 降低石油的進口關稅、但政府支出增加。
  - 增加政府的支出、央行到公開市場賣出更多政府公債。
- 下列哪些事情會對新台幣造成升值的壓力？
  - 台灣對美國的出口淨值持續增加。
  - 央行進入外匯市場賣出美元。
  - 外資持續流入台灣股市。
  - 以上皆是。
- 某完全競爭市場是個成本遞增產業，亦即產業的長期均衡供給線是正斜率。假設原本的長期均衡價格是 20，但後來市場需求大增，則下列何者正確？
  - 長期均衡價格  $> 20$ ，廠商利潤增加。
  - 長期均衡價格  $= 20$ ，廠商利潤增加。
  - 長期均衡價格  $> 20$ ，廠商利潤為 0。
  - 長期均衡價格  $= 20$ ，廠商利潤減少。
- 某國當期的計畫性總支出為 500，實際總產出 500，貨幣供給量為 3000，貨幣需求量為 3500，則此時
  - 該國的商品市場達到均衡，但貨幣市場沒有達到均衡。
  - 該國的商品市場未達均衡，但貨幣市場達到均衡。
  - 該國的商品市場及貨幣市場都沒有達到均衡。
  - 該國的商品市場及貨幣市場都達到均衡。
- 某無政府、封閉的總體經濟體系如下：消費總支出  $C = \alpha + \beta Y$ ， $0 < \beta < 1$ ，投資總支出  $I = K$ 。原均衡產出為 1200，且這時的總消費支出為 1000。後來自發性的消費支出減少 200，則在新均衡下
  - 均衡產出減少 200，社會儲蓄總額減少 200。
  - 均衡產出減少，但社會儲蓄總額不變。
  - 消費總支出減少 200，社會儲蓄總額減少 200。
  - 均衡產出減少，社會儲蓄總額也減少。

47-2

# 淡江大學 103 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、  
經濟系、企管系、運管系、管科系

科目：經濟學

考試日期：3月2日(星期日) 第2節

本試題共 二 大題， 4 頁

6. 按古典學派的總合供需理論，若央行在公開市場買進 1 億元的政府公債，則
- (a) 不論長、短期，均衡產出和均衡物價都不變。
  - (b) 不論長、短期，均衡產出和均衡物價都上漲。
  - (c) 不論長、短期，均衡產出不變，但均衡物價上漲。
  - (d) 長期的均衡產出和均衡物價都不變，但短期的均衡產出會增加。
7. 美國聯準會決定逐步實施 QE 退場。理論上，這個政策本身將導致
- (a) 美國債券市場的價格下跌、利率上升，美國的資金加速外流。
  - (b) 美國債券市場的價格上漲、利率下跌，美國的資金由海外回流。
  - (c) 美國債券市場的價格上漲、利率下跌，美國的資金加速外流。
  - (d) 美國債券市場的價格下跌、利率上升，美國的資金由海外回流。
8. 「日本能否脫離長期通貨緊縮(deflation)的泥沼」是近來國際財經關注的焦點。以下何者是通貨緊縮常見的特點？
- (a) 物價持續下跌，消費支出顯著成長。
  - (b) 物價持續上漲，景氣衰退。
  - (c) 物價持續下跌，利率維持高檔。
  - (d) 物價持續下跌，失業率難以改善。
9. 某國銀行體系的存款法定準備率為 20%，實際準備率為 25%，所有貸款回存銀行的比例為 75%。若該國一位民眾將現金 900 萬存入這個銀行體系，則整個銀行體系最多可以創造多少存款貨幣？
- (a) 4500 萬。
  - (b) 3600 萬。
  - (c) 1600 萬。
  - (d) 以上皆非。
10. 某效用極大化的消費者，在  $P_X=10$ ， $P_Y=8$  時，買了 30 個 X 及 50 個 Y。後來  $P_X=6$ ， $P_Y=10$ ，若只能確定張三的偏好不變，則張三這時不可能消費
- (a)  $X=35$ ， $Y=45$ 。
  - (b)  $X=25$ ， $Y=55$ 。
  - (c)  $X=34$ ， $Y=46$ 。
  - (d)  $X=29$ ， $Y=52$ 。

# 淡江大學 103 學年度碩士班招生考試試題

47-3

系別：財金系、保險系、國企系、產經系、  
經濟系、企管系、運管系、管科系

科目：經濟學

考試日期：3月2日(星期日) 第2節

本試題共 二 大題， 4 頁

11. 某獨佔市場的反需求函數為  $P = \alpha - \beta Q$ ,  $\alpha > 0$ ,  $\beta > 0$ , 廠商的邊際成本固定為  $K$ ,  $K < \alpha$ 。若政府對這個廠商課 10 元的單位稅，則在單一定價下，均衡市價會上漲
- (a) 10 元
  - (b) 5 元
  - (c)  $2\beta$  元
  - (d) 要看  $\alpha$  和  $\beta$  的值而定。
12. 一般而言，擴張性的貨幣政策有助於刺激投資、提升產出。但若事實不然，則可能的原因為
- (a) 立法院的議事效率太差。
  - (b) 廠商的閒置產能太少。
  - (c) 貨幣需求正處於流動性陷阱。
  - (d) 以上都可能。
13. 張三原有 5 個 X、10 個 Y，李四原有 8 個 X、16 個 Y；後來雙方自願交易：張三用 1 個 X 和李四換了 2 個 Y。根據經濟學的看法，以下何者正確？
- (a) 交易前，張三的  $MRS_{XY} > 0.5$ 。
  - (b) 交易前，張三的  $MRS_{XY} > 2$ 。
  - (c) 交易前，李四的  $MRS_{XY} < 2$ 。
  - (d) 以上皆非。
14. A、B 兩人原本各有 X、Y 商品如下： $(X_A, Y_A) = (60, 30)$ 、 $(X_B, Y_B) = (40, 70)$ ；且  $U_A = X_A + 2Y_A$ ， $U_B = \min(X_B, 2Y_B)$ 。若資源分配的目標是將 A 的效用固定在 120 的水準，但極大化 B 的效用，則 X 和 Y 應該要如何分配？
- (a)  $(X_A, Y_A) = (40, 40)$ 、 $(X_B, Y_B) = (60, 30)$ 。
  - (b)  $(X_A, Y_A) = (20, 50)$ 、 $(X_B, Y_B) = (80, 50)$ 。
  - (c)  $(X_A, Y_A) = (30, 45)$ 、 $(X_B, Y_B) = (70, 45)$ 。
  - (d)  $(X_A, Y_A) = (10, 55)$ 、 $(X_B, Y_B) = (90, 45)$ 。
15. 以下關於追求利潤極大的廠商的論述，何者正確？
- (a) 在利潤極大的產量( $Q^*$ )處， $MR(Q^*) = MC(Q^*)$ 。
  - (b) 在利潤極大的產量( $Q^*$ )處， $MR(Q^*) \geq MC(Q^*)$ 。
  - (c) 若產量  $Q^*$  符合  $MR(Q^*) = MC(Q^*)$ ，則  $Q^*$  必為利潤最大產量。
  - (d) 若產量  $Q^*$  符合  $MR(Q^*) \geq MC(Q^*)$ ，則  $Q^*$  必為利潤最大產量。

# 淡江大學 103 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、  
經濟系、企管系、運管系、管科系

科目：經濟學

考試日期：3月2日(星期日) 第2節

本試題共 二 大題， 4 頁

46-4  
47-4

## 二、問答、計算題(共 55 分。無清楚說明或計算過程者，不予計分)

- (1)、某封閉的經濟體系原本的總體資訊如下：消費函數  $C = \alpha + \beta Y^d$ ，投資支出  $I = 500$ ，政府支出  $G = 500$ ，可支配所得  $Y^d = Y - T$ ，淨稅賦  $T = 0.2Y - 200$ 。後來自發性投資增加 300，導致均衡的總支出(產出  $Y$ )增加 500。請問，這意味著
- (a) 誘發性消費支出會變動多少(10 分)？
  - (b) 儲蓄總額會變動多少(10 分)？
- (2)、某雙佔廠商 A 和 B，生產同質產品。廠商 A 的  $AC = 10$ ；廠商 B 的  $AC = 50$ 。該產業的市場需求  $P = 100 - Q^D$ 。
- (a) 求解兩廠在 Cournot 競爭(靜態產量競爭)下的均衡(8 分)。
  - (b) 若兩廠商從事動態的產量競爭，且 A 先決定自己的產量，B 觀察 A 的產量後再決定自己的產量，則 A 的最適產量是多少(7 分)？
- (3)、某獨佔廠商的單位成本固定為 10，且產品可以銷售到兩個不同的市場： $P_A = 90 - Q_A$ ， $P_B = 40 - Q_B$ 。
- (a) 這個廠商的最佳單一定價是多少 (10 分)？
  - (b) 這個廠商的最佳三級差價下的總銷售量是多少(10 分)？