

# 淡江大學 105 學年度進修學士班寒假轉學生招生考試試題

系別：財金系、國企系三年級

科目：經濟學

11-1

考試日期：12月3日(星期六) 第1節

本試題共三大題，2頁

## 一、是非題(每題5分，共25分)

1. 若某獨佔廠商的短期平均變動成本最小值是8，則這個廠商的短期停業價格就是8。
2. 日本今年實施負利率政策，目的是為了避免通貨膨脹。
3. 廠商在追求成本極小化時，生產要素的最適組合一定要符合技術替代率等於要素相對價格的鐵律。
4. 債券的票面利率有可能低於殖利率。
5. 如果銀行存款的法定準備率是20%，則一塊錢的新存款一定能創造5塊錢的存款貨幣。

## 二、單選題(每題5分，請選一個最佳答案，共25分)

1. 某完全競爭產業是個固定成本產業。原本的長期均衡價格是20。後來市場需求增加了2倍，則在新長期均衡下，
  - (a) 各家廠商的均衡產量增加兩倍
  - (b) 每家廠商的利潤增加2倍
  - (c) 均衡價格會上漲100%
  - (d) 各家廠商的均衡產量不變。
2. 某獨佔市場的反需求函數為  $P = a - bQ$ ， $a > 0$ 、 $b > 0$ ，廠商的邊際成本固定為  $C$ ， $C < a$ 。政府如果對廠商課10元的單位稅，則均衡市價會上漲
  - (a) 10元
  - (b) 5元
  - (c)  $2b$ 元
  - (d) 要看  $a$  和  $b$  的值而定。
3. 理論上，下列哪些政策組合在短期內肯定導致GDP減少，但物價水準的升、降不一定？
  - (a) 提高所得稅稅率、增加貨幣供給
  - (b) 提高原物料的進口關稅、減少貨幣供給
  - (c) 降低原物料的進口關稅、增加貨幣供給
  - (d) 增加政府支出，減少貨幣供給。
4. 某經濟體系目前的總體資訊如下：實際總產出水準為2500，計畫性總支出為2000，貨幣供給量為3000，貨幣需求量為3000，利率水準為15%，則一般而言，接下來可以預期
  - (a) 總產出減少，利率不變
  - (b) 總產出增加，利率上升
  - (c) 總產出不變，利率不變
  - (d) 總產出減少，利率下降。
5. 某消費者總是把所得中的10分之1花在咖啡上，則此人對咖啡的所得彈性值，
  - (a) 固定為0.1
  - (b) 大於0.1
  - (c) 小於0.1
  - (d) 難以斷定

背面尚有試題

# 淡江大學 105 學年度進修學士班寒假轉學生招生考試試題

系別：財金系、國企系三年級

科目：經濟學

11-2

考試日期：12月3日(星期六) 第1節

本試題共 三大題， 2 頁

## 三、問答計算題(務必提供詳細的說明或計算過程，共 50 分)

1. 某封閉的經濟體系原本的總體資訊如下：消費函數  $C = a + bY^d$ ，投資支出  $I = 400$ ，政府支出  $G = 500$ ，可支配所得  $Y^d = Y - T$ ，淨稅賦  $T = 0.2Y - 100$ 。後來自發性投資增加 200，導致均衡的總支出(產出  $Y$ )增加 500。請問：這將導致
  - (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. 某完全競爭產業中，所有廠商的長期生產成本都是  $q^2 + 10q + 25$ ， $q$  是個別廠商的產量；假設整個市場的總需求為  $Q = 1020 - P$ 。求解
  - (a) 這個市場在長期均衡時的市場價格(10 分)
  - (b) 這個市場在長期均衡時個別廠商的產量(5 分)。
3. 小張準備把 250 元花在  $X$  和  $Y$  上， $P_X = 2$ ， $P_Y = 1$ 。
  - (a) 若他的效用函數是  $U(X, Y) = (X + Y)^2$ ，求小張的最適消費組合(10 分)？
  - (b) 若他的效用函數是  $U(X, Y) = \min(2X, Y)$ ，求小張的最適消費組合(5 分)？