

考試科目	經濟學 21313, 21363	所別	財政學研究所	考試時間	> 月 > 8 日 (六) 第 > 節
------	---------------------	----	--------	------	---------------------

## 1. (共 20 分)

Three goods. We are given a Walrasian demand function  $\bar{x}$  with the following values

\* At prices  $p^1 = (2, 1, 2)$  and wealth 8,  $\bar{x}(p^1, 8) = (1, 2, 2) \equiv x^1$

\* At prices  $p^2 = (2, 2, 1)$  and wealth 8,  $\bar{x}(p^2, 8) = (2, 1, 2) \equiv x^2$

\* At prices  $p^3 = (1, 2, 2)$  and wealth 8,  $\bar{x}(p^3, 8) = (2, 2, 1) \equiv x^3$

1.1. Is  $x^1$  revealed preferred to  $x^2$ ? Is  $x^2$  revealed preferred to  $x^1$ ? (3 分)

Is  $x^1$  revealed preferred to  $x^3$ ? Is  $x^3$  revealed preferred to  $x^1$ ? (3 分)

Is  $x^2$  revealed preferred to  $x^3$ ? Is  $x^3$  revealed preferred to  $x^2$ ? (3 分)

1.2. Is the weak axiom of revealed preference violated by these choices? (5 分)

1.3. Is the "revealed preferred to" relation transitive in these choices? Comment. (6 分)

## 2. (共 15 分)

Suppose firm C and firm D operate under conditions of constant average and marginal cost, but that

$MC_C = 8, MC_D = 6$ . The inverse demand function a firm face is given by

$$P = 30 - Q/18$$

a. If the firms practice Bertrand competition, what will be the market price under a Nash equilibrium? (6 分)

b. What will the profits be for each firm? (6 分)

c. Will this equilibrium be Pareto efficient? (3 分)

## 3. (共 15 分)

請簡要解釋：

(1) 舊車市場中的逆向選擇 (Adverse Selection)。(5 分)

(2) 保險市場上的道德風險 (Moral Hazard)。(5 分)

(3) 勞動力市場中的信號傳遞 (Signaling)。(5 分)

備

註

一、作答於試題上者，不予計分  
二、試題請隨卷繳交。

考試科目	經濟學 21313, 21363	所別	財政學研究所	考試時間	2月8日(六)第3節
------	---------------------	----	--------	------	------------

背景 I：為防範通貨緊縮，掌管歐元區貨幣政策的歐洲央行 (European Central Bank, ECB) 行長德拉吉 (Mario Draghi) 於今年 1 月 22 日宣布從 3 月起每月購買 600 億之成員國公債及民間機構債券等資產，直到 2016 年 9 月份。

4. 請問何謂通貨緊縮？通貨緊縮為何不好？(5 points)
5. 請定義何謂 J 曲線。(5 points)
6. 請利用凱因斯理論，繪圖說明在短期，此一購買債券行動對歐元區會員國及非歐元區會員國的 GDP、實質利率、歐元匯率及淨出口的影響？(注意：假設匯率變動對淨出口的影響程度符合 J 曲線的趨勢) 長期效果又如何？(20 points)

背景 II：瑞士一直以高儲蓄率、低稅、穩定出口額及健全政府預算傲視歐洲大陸各經濟體，強勁經濟發展支撐下使得瑞士法郎 (CHF) 被視為安全資產，一旦金融市場有任何風吹草動，歐洲資金便會大量湧入持有瑞士法郎，也因此瑞士法郎長久以來都被視為是一種「避險貨幣」。

瑞士央行自 2011 年 9 月將瑞士法郎與歐元掛勾，維持 1 歐元可換取 1.2 瑞士法郎的固定匯率；如此，當歐元貶值時，瑞士法郎也會跟著貶值。由於瑞士央行預測歐元區今年將會採取量化寬鬆政策，因此搶先在歐洲央行的 QE 政策尚未正式公告前，於今年 1 月 15 日出乎意料的先行宣布放棄釘住匯率，造成當天瑞士法郎升值 18%。

7. 如果瑞士並未放棄釘住歐元匯率即  $e^{nom} = \frac{1.2Fr}{1€}$  的話，那麼根據上面的背景資訊，請問瑞士法郎的實際價值被低估或高估？(5 points) 請利用外匯市場供需分析說明為了維持固定的匯率，瑞士央行將如何應對歐洲央行的購買債券的量化寬鬆政策？(5 points)
8. 瑞士央行為什麼選擇在歐洲央行的量化寬鬆政策正式宣布前放棄釘住歐元匯率？(5 points)
9. 請問瑞士央行宣布放棄釘住歐元政策對其國內經濟的影響？(5 points)

備

註

- 一、作答於試題上者，不予計分
- 二、試題請隨卷繳交。