

## 經濟學試題

共 1 頁

准考證號碼      

**注意事項** 請先在試題卷首准考證號碼之方格內填上自己的准考證號碼，考完後將「答案卡」及「試題」一併繳回。

天青大陸上存在非常多種族：人族、精靈族、龍族、矮人族與冥靈族。精靈族與矮人族幾乎難以在天青大陸上可見，而冥靈族因為傾向暗黑界被其他族所排擠。人族現為天青大陸上人數最為眾多的族群。

1. 人族當中僅有伊希歐商人(A)可生產並且販賣絲綢，生產每匹絲綢的邊際成本為  $MC_A = 20 + 0.2q_A$ ，龍族則僅有魔法龍(B)可生產並且販賣絲綢，生產每匹絲綢的邊際成本為  $MC_B = 5 + q_B$ 。其他種族皆無生產與販賣絲綢者。若兩種族的商人發現天青大陸所有種族對絲綢的需求函數為  $P = 100 - 2Q$ 。伊希歐商人(A)與魔法龍(B)皆認為相互競爭對他們而言是種傷害，所以決定公開勾結。請找出聯合利潤下的價格與產量。此時伊希歐商人(A)與魔法龍(B)各自將生產多少匹的絲綢？此時公開勾結是否會失敗？其原因為何？請輔以圖形說明，需包括各廠商的邊際成本曲線。

(45pts)

2. 給定人族無法向其他族購買商品，人族的可支配所得與消費支出如表所示：

可支配所得( $Y_d$ )	計畫性消費支出(C)	計畫性投資支出(I)
255	209	50
265	217	50
275	225	50
285	233	50
295	241	50

不論人族可支配所得多高，他們的投資支出固定為 50 且人族內的政府支出為 0，也沒有課稅。

- 2.1 請您幫忙人族找出計畫性儲蓄函數。(5pts)
- 2.2 請幫人族找出最終產品市場 (Product Market) 達到均衡時，他們的國民生產水準、總合支出水準？(5pts)
- 2.3 若人族的實際可支配所得為 265 單位，人族的總體經濟是否需要調整？若需要，那將如何調整？(10pts)
3. 天青大陸通用的貨幣為水晶幣、金幣、銅幣。一個水晶幣=200 個金幣=204800 個銅幣。銅幣為天青大陸的最小貨幣單位。現今天青大陸流通發行貨幣數量為  $M_0$ ，而整個大陸的貨幣需求為  $M_d = \phi Y - \psi i$ ，其中  $\phi = 10$ ， $\psi = 2$ ， $Y$  為實質所得， $i$  為名目利率。
- 3.1 請問導出 LM 曲線的函數形式。(20pts)
- 3.2 由貨幣需求函數是否可以看出持有貨幣的理由？為什麼？(15pts)

管理學試題

共 1 頁

准考證號碼

**注意事項** 試題卷右上角填上准考證號碼，請依題號順序在「答案卷」作答，考完後請將「試題」及「答案卷」一併繳回。

一、解釋名詞：(20%)

1. 目標管理
2. 效率與效能
3. 需求層級理論
4. 目標管理
5. 企業功能

二、申論題

1. 分別說明工作輪調、工作擴大化與工作豐富化，再進一步比較其不同之處？(25%)
2. 管理是科學也是藝術，因此，請說明管理者需具哪三種管理才能？再者，管理者又常扮演哪十大角色？(30%)
3. 企業經營將面臨哪幾層的環境？此外，何謂 SWOT 分析？請詳述如何利用 SWOT 來分析企業與環境間的關係？(25%)