中六經濟練習卷：國際貿易與匯率

中五（S6）　經濟　｜　時限：75 分鐘　｜　總分：100 分　｜　共 12 題

甲部：國際貿易基礎與比較優勢（28 分）

第 1 – 4 題：比較優勢與貿易得益、關稅與消費者及生產者盈餘、貿易條件指數、交叉匯率與出口利潤

1.

甲國與乙國各投入 100 勞工小時，可生產的電子零件與紡織品數量如下：甲國可產 25 件電子零件或 50 件紡織品；乙國可產 10 件電子零件或 40 件紡織品。兩國各自只使用一半勞工小時生產兩種產品，其餘條件不變。

(a) 分別計算兩國生產 1 件電子零件及 1 件紡織品的機會成本。（3 分）
(b) 指出兩國各自的比較優勢，並說明理由。（2 分）
(c) 若貿易條件為 1 件電子零件換 3 件紡織品，甲國把全部 100 小時用於生產電子零件，並以 10 件電子零件換取紡織品。計算甲國相對自給自足時的貿易得益。（2 分）

2.

某小型開放經濟的本地電子零件市場需求為 $Q_d = 120 - P$，本地供應為 $Q_s = -40 + 2P$，數量單位為千件，價格單位為元。世界價格為 40 元，政府對每件進口貨徵收 10 元從量關稅。

(a) 計算課徵關稅前後的本地價格與進口量。（2 分）
(b) 計算消費者盈餘及生產者盈餘的變動。（3 分）
(c) 計算政府的關稅收入及該關稅造成的無謂損失。（2 分）

3.

某經濟體以基年出口價格指數 100、進口價格指數 100 計算貿易條件。次年出口價格上升 8%、進口價格上升 14%，出口量同時上升 6%。

(a) 計算次年的貿易條件指數。（3 分）
(b) 判斷貿易條件改善還是惡化，並計算變動幅度。（2 分）
(c) 計算次年的收入貿易條件指數，並判斷其變動方向。（2 分）

4.

某香港出口商向歐洲客戶售出一批電子產品，售價 20 000 歐元，生產成本為 140 000 港元。當時匯率為 1 歐元 = 1.10 美元、1 美元 = 7.80 港元。

(a) 計算歐元兌港元的交叉匯率。（2 分）
(b) 計算該批出口的港元利潤及利潤率。（3 分）
(c) 若港元升值至 1 美元 = 7.50 港元，而歐元兌美元不變，重算利潤率。（2 分）

乙部：匯率決定理論與國際收支（32 分）

第 5 – 8 題：購買力平價、利率平價、國際收支平衡表、J 曲線與 Marshall-Lerner 條件

5.

同一籃子商品在香港售 46 港元，在美國售 5.2 美元。當時市場匯率為 1 美元 = 7.80 港元。

(a) 依絕對購買力平價計算美元兌港元的理論匯率。（3 分）
(b) 判斷港元相對美元被高估還是低估，並計算幅度（以購買力平價匯率為基準）。（3 分）
(c) 說明購買力平價在短期內偏離市場匯率的兩個原因。（2 分）

6.

港元一年期存款利率為 4.5%，美元一年期存款利率為 2.0%，即期匯率為 1 美元 = 7.80 港元。某銀行可自由借貸港元及美元。

(a) 依利率平價計算一年期美元兌港元理論遠期匯率。（3 分）
(b) 計算美元相對港元的遠期溢價百分比。（3 分）
(c) 若市場一年期遠期匯率為 8.05，計算每 1 美元的可套利利潤（借港元、買美元、投資並遠期售出），並指出遠期匯率的調整方向。（2 分）

7.

某經濟體某年國際收支資料如下（單位：億元）：貨物出口 4 200、貨物進口 4 600、服務淨出口 350、要素收入淨額 −120、經常轉移淨額 30；非儲備金融帳：直接投資淨流入 200、證券投資淨流入 80、其他投資淨流出 100。

(a) 計算經常帳餘額。（3 分）
(b) 計算非儲備金融帳淨額。（2 分）
(c) 計算儲備資產的變動，並判斷儲備是增加還是減少。（3 分）

8.

某經濟體出口總值 1 000 億元、進口總值 1 200 億元。出口需求價格彈性絕對值為 0.6，進口需求價格彈性絕對值為 0.5。

(a) 計算初始貿易餘額。（2 分）
(b) 檢驗 Marshall-Lerner 條件是否成立，並說明其對貿易餘額的含意。（3 分）
(c) 本幣貶值 10% 後，出口量上升 6%、進口量下跌 5%，而進出口價格不變，計算新貿易餘額及改善幅度。（3 分）

丙部：匯率制度與貿易政策（40 分）

第 9 – 12 題：聯繫匯率與套利、貶值對出口商及進口商的影響、關稅同盟與貿易轉移、企業對沖策略

9.

香港實行聯繫匯率制度，強方兌換保證為 7.75，弱方兌換保證為 7.85。某日市場匯率為 1 美元 = 7.88 港元。銀行體系總結餘為 500 億元，貨幣乘數為 2.5。某銀行持有 1 億美元，向金管局進行套利操作。

(a) 說明該銀行如何在市場匯率 7.88 下與金管局套利，並計算港元利潤。（3 分）
(b) 計算金管局該操作對銀行體系總結餘及貨幣供應的影響。（4 分）
(c) 解釋套利活動如何把市場匯率推回兌換保證範圍之內。（3 分）

10.

某香港出口商取得 500 000 美元訂單，生產成本 3 600 000 港元；某香港進口商以 200 000 美元進口貨品，本地售價固定為 1 800 000 港元。匯率由 1 美元 = 7.80 港元變為 1 美元 = 8.10 港元。

(a) 計算出口商在貶值前後的利潤及利潤率。（4 分）
(b) 計算進口商在貶值前後的利潤及利潤率。（4 分）
(c) 指出進口商可用的兩種外匯風險對沖方法。（2 分）

11.

本國對所有進口電子零件徵收 20% 從價關稅。夥伴國同類零件成本為每件 90 元，世界其他地區成本為每件 80 元。成立關稅同盟前本國進口 1 000 件；與夥伴國成立關稅同盟後，進口價格下降，進口量增至 1 100 件。

(a) 計算成立關稅同盟前後的進口價格及每件節省金額。（3 分）
(b) 判斷此例子屬貿易創造還是貿易轉移，並解釋理由。（3 分）
(c) 計算消費者得益、關稅收入損失及淨福利變動。（4 分）

12.

某香港進口商三個月後須支付 1 000 000 美元。即期匯率為 7.82，三個月遠期匯率為 7.88。市場上另有行使價 7.85 的美元認購期權，權利金為每美元 0.02 港元。進口商可選擇不對沖、使用遠期合約或買入期權。

(a) 計算使用遠期合約的港元成本。（2 分）
(b) 若三個月後即期匯率為 8.00 或 7.70，分別計算不對沖的成本，並與遠期合約比較差額。（4 分）
(c) 計算買入行使價 7.85 認購期權的最大港元成本，並說明期權相對遠期的優點。（4 分）

TutorZone 中五（S6）經濟練習卷｜題目與文章為原創，並非任何學校或出版社的教材。