

107年公務人員特種考試外交領事人員及外交行政人員、
國際經濟商務人員、民航人員及原住民族考試試題

考試別：國際經濟商務人員考試

等別：三等考試

類科組：國際經濟商務人員英文組、德文組、日文組、西班牙文組、葡萄牙文組

科目：國際經濟學（國際貿易理論及實務、國際金融理論）

考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：(一)可以使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)請以黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

(四)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、有一國際貿易小國，該國的汽車供給函數為 $Q_s = -5 + 5P$ ，需求函數為 $Q_d = 100 - 2P$ ，其中 Q_s 、 Q_d 及 P 分別表示汽車的供給量、需求量與價格。若生產汽車需使用 A、B 兩種進口生產要素，且分別占汽車價格的 30% 與 40%。今對汽車的名目進口關稅課徵 25%，與對 A、B 兩種中間原料分別課徵 10% 與 5% 關稅，若汽車的世界價格為 \$8。請依此資訊，試回答下列問題：（每小題 6 分，共 30 分）

(一)自由貿易下，該國的需求、供給量與進口量各為多少？

(二)關稅課徵後，該國的需求、供給量與進口量各為多少？

(三)關稅課徵後，該國的關稅收入與關稅所造成的無謂損失為多少？

(四)阻絕性關稅最少為多少？

(五)汽車的有效關稅保護率為何？

二、本國科技廠商生產筆電，但本國同時又自日本進口筆電，此一現象稱為何？並說明發生原因。Grubel and Lloyd (1975) 對此提出衡量指標 (I)，試寫出此算式，並說明其意涵。(20 分)

三、數位貨幣正流行，帶動比特幣套利交易熱絡。請問一般最常見的比特幣套利模式為何？其中最著名的套利機會是所謂的「泡菜溢價」(kimchi premium) 又為何？(20 分)

四、假設歐元兌美元的匯率是 1.1760 (1 歐元換 1.1760 美元)，小珠認為美國將升息，使歐元相對美元貶值，於是透過外匯保證金交易，以此匯價賣出 5 萬歐元。請問：（每小題 6 分，共 30 分）

(一)合約價值為多少美元？

(二)假設保證金比率為 5%，則小珠至少應存有多少美元在保證金帳戶內才能交易？

(三)若三個月後歐元兌美元的匯率貶值為 1.1660，她並以此價位買進 5 萬歐元，請問交易損益為何？

(四)投資年化報酬率為多少？

(五)若合約價值每變動 10%，則投資人的持倉盈虧將變動多少？（與交易保證金相比）