

國立臺灣師範大學 108 學年度碩士班招生考試試題

科目：經濟學

適用系所：東亞學系

注意：1.本試題共 2 頁，請依序在答案卷上作答，並標明題號，不必抄題。2.答案必須寫在指定作答區內，否則依規定扣分。

【作答指示】

1. 本科目共有 6 大題，請任選 4 題作答，每題 25 分。多回答者不予計分，並且至多採計答案卷上已作答之前 4 題分數。
2. 作答時請標明題號，無須抄題。
3. 如未標示題號或標錯題號，致各題計分順序互換者，由應考人自行負責。

一、美國總統川普上任後實施一系列關稅政策，假設美國所有的咖啡都是進口的，美國消費者每年對咖啡的需求為 $Q = 100 - 2P$ ，其中 Q 為數量（百萬磅）， P 為每磅價格。世界的咖啡生產者可以用每磅 \$20 的固定邊際（等於平均）成本採收並運至美國的批發商。美國的批發商可以用每磅 \$5 來配送。美國的咖啡市場是競爭市場，美國政府準備以每磅 \$5 課徵咖啡關稅，請回答以下問題：

- （一）若課徵關稅，且關稅全部反應在售價上，消費者每磅咖啡付出多少錢？（5 分）
需求量為何？（5 分）
- （二）因為課徵關稅，請計算消費者剩餘的損失。（5 分）
- （三）因為課徵關稅，請計算政府的稅收收入。（5 分）
- （四）對社會整體而言（不考慮生產者剩餘），咖啡稅收是淨獲得或是淨損失？（5 分）

二、兩家廠商同在麥片市場中，每家廠商都能選擇生產高品質或低品質的麥片。其利潤如下的報酬矩陣：

		廠商 2	
		低	高
廠商 1	低	-30, -30	800, 10
	高	10, 800	0, 0

- （一）如有任何結果，什麼結果會是 Nash 均衡？（10 分）
- （二）請說明什麼是廠商 1 與廠商 2 合作的結果？（10 分）
- （三）若政府補助低品質的麥片 100，什麼結果會是 Nash 均衡？（5 分）

三、關於公共經濟議題，請回答以下三個小題：

- （一）請說明外部性的定義。（5 分）
- （二）請說明公共財與私有財的區別。（10 分）
- （三）請說明為什麼外部性與公共財會造成市場失靈。（10 分）

（第 1 頁，共 2 頁）

國立臺灣師範大學 108 學年度碩士班招生考試試題

科目：經濟學

適用系所：東亞學系

注意：1.本試題共 2 頁，請依序在答案卷上作答，並標明題號，不必抄題。2.答案必須寫在指定作答區內，否則依規定扣分。

【作答指示】

1. 本科目共有 6 大題，請任選 4 題作答，每題 25 分。多回答者不予計分，並且至多採計答案卷上已作答之前 4 題分數。
2. 作答時請標明題號，無須抄題。
3. 如未標示題號或標錯題號，致各題計分順序互換者，由應考人自行負責。

四、試以完整的凱因斯模型繪圖分析當技術進步時，對所得、物價、名目利率與實質工資之影響。
(25 分)

五、請依據國際金融理論，繪圖分析當政府進行緊縮性貨幣政策時，其對於產出市場、貨幣市場與外匯市場，在長短期下的永久性與暫時性之政策效果為何？(25 分)

六、假設本國為小國，資本完全自由移動，採取浮動匯率制度。試透過開放體系下的總體經濟模型，繪圖分析當國外利率提高時，對本國資金、匯率、貿易餘額、所得與利率之影響。(25 分)

(第 2 頁，共 2 頁，以下空白)