


注意：考試開始鈴響前，不得翻閱試題，
並不得書寫、畫記、作答。

國立清華大學 108 學年度碩士班考試入學試題

系所班組別：科技管理研究所 甲組

考試科目(代碼)：經濟學(4801)

— 作答注意事項 —

1. 請核對答案卷(卡)上之准考證號、科目名稱是否正確。
2. 作答中如有發現試題印刷不清，得舉手請監試人員處理，但不得要求解釋題意。
3. 考生限在答案卷上標記「由此開始作答」區內作答，且不可書寫姓名、准考證號或與作答無關之其他文字或符號。
4. 答案卷用盡不得要求加頁。
5. 答案卷可用任何書寫工具作答，惟為方便閱卷辨識，請儘量使用藍色或黑色書寫；答案卡限用 2B 鉛筆畫記；如畫記不清(含未依範例畫記)致光學閱讀機無法辨識答案者，其後果一律由考生自行負責。
6. 其他應考規則、違規處理及扣分方式，請自行詳閱准考證明上「國立清華大學試場規則及違規處理辦法」，無法因本試題封面作答注意事項中未列明而稱未知悉。

國立清華大學 108 學年度碩士班考試入學試題

系所班組別：科技管理研究所甲組 (0548)

考試科目：經濟學 (4801)

共 3 頁，第 1 頁 *請在【答案卷】作答

一、單選題 (20 分，每題 5 分)

1. Which of the following property is false for a Giffen good when its price increase?
 - A) The substitution effect is negative.
 - B) The income effect is positive.
 - C) The substitution effect dominates the income effect.
 - D) The income effect dominates the substitution effect.

2. If tax is less than government spending plus transfer, then
 - A) there is positive saving.
 - B) there is a balanced budget.
 - C) there is a budget surplus.
 - D) there is a public dissaving.

3. Which of the following result is false for a perfectly competitive market with identical firms?
 - A) Each firm earns zero profit in the long run.
 - B) The long run market supply curve is upward sloping
 - C) Each firm produces at its minimum efficient scale in the long run.
 - D) In the long run, the supply adjusts to the change from the demand via the change in the number of the firm while the output level of each firm remains the same.

國立清華大學 108 學年度碩士班考試入學試題

系所班組別：科技管理研究所甲組 (0548)

考試科目：經濟學 (4801)

共 3 頁，第 2 頁 *請在【答案卷】作答

4. Which of the following description is true for a monopolist's supply curve?
- A) The monopolist's entire marginal cost curve.
 - B) The monopolist's marginal cost curve above the minimum of its average variable cost curve.
 - C) The monopolist's marginal cost curve above the minimum of its average total cost curve.
 - D) There is no supply curve for a monopolist.

二、名詞解釋 (30 分，每題 5 分)

1. 拍賣理論中的贏家詛咒 (winner's curse in auction)
2. 購買力平價 (purchasing power parity)
3. 劣等財 (inferior good)
4. 貨幣中立性 (money neutrality)
5. 後彎勞動供給曲線 (backward-bending labor supply curve)
6. 內生性經濟增長 (the theory of endogenous growth)

三、問答題 (50 分)

1. 去年開打的美中貿易戰直到目前為止似乎還未有結束的趨勢。請用圖形說明一個小國對某一個商品課徵關稅的福利分析。如課徵關稅的國家為一大國時，福利影響是否不同？如有不同，請具體說明不同之處。貿易戰的另一種手段為出口補貼，試用賽局理論 (Game Theory) 探討某國是否單方面的誘因 (unilateral incentive) 使用出口補貼，與其福利分析。最後討論當對手國也使用出口補貼的情況。(20 分)

國立清華大學 108 學年度碩士班考試入學試題

系所班組別：科技管理研究所甲組 (0548)

考試科目：經濟學 (4801)

共 3 頁，第 3 頁 *請在【答案卷】作答

2. 請具體說明金融中介 (financial intermediate) 如銀行在總體經濟裡扮演的角色與其提供的功能。何謂影子銀行 (shadow banking)？在 2018 年中國大陸爆發了 P2P 網路借貸平台危機，試說明此危機為何，同時比較此平台與傳統金融中介的不同並試圖解釋為何危機會爆發。(15 分)

3. In AD-AS model, the short-run aggregate supply curve is upward sloping. Provide at least two different theory explaining the property of upward sloping. In addition, provide a possible cause of a stagflation (停滯性通貨膨脹), and using graph(s) to explain the long run adjustment process with and without government interventions. (15 分)