

國立臺北大學 113 學年度碩士班一般入學考試試題

系（所）組別：自然資源與環境管理研究所

科目：經濟學

第1頁 共1頁

☒可 ☐不可使用計算機

一、解釋名詞（每題 5%，共 30%）

1. 優勢策略 (dominant strategy)
2. 劣等財 (inferior good)
3. 寇斯定理 (Coase Theorem)
4. 公開市場操作 (open-market operations)
5. 貨幣中立性 (money neutrality)
6. 排擠效果 (crowding-out effect)

二、問答及計算題（共 70%）

1. 某一商品的市場需求與供給函數分別如下：

$$P = 200 - 4Q$$

$$P = 10 + Q$$

- (1) 市場均衡價格與數量分別是多少？（6%）

- (2) 此商品在生產時會排放溫室氣體，因此政府擬對此商品收取每一個 10 元的碳費，收取碳費後的市場均衡價格數量分別是多少？（6%）

- (3) 承(2)，生產者與消費者分別負擔多少稅？（6%） 政府總稅收是多少？（2%）

2. 何謂完全差別取價 (perfect price discrimination)？請繪圖說明，若一個獨占廠商有能力可以做到完全差別取價，市場上是否存在無謂損失？此時的消費者剩餘與生產者剩餘又分別如何？（20%）

3. 某一個封閉的國家僅生產衣服與麵包 2 種商品，且生產不需要使用中間投入，所有生產出來的商品在當年即由該國人民全部消費。衣服與麵包的銷售量與單價如下表，請根據下表計算：

年度	衣服		麵包	
	數量	價格	數量	價格
2020	22	\$100	100	\$8
2021	24	\$110	150	\$10

- (1) 2020 年以及 2021 年的名目 GDP。（8%）

- (2) 以 2020 年為基期，計算 2021 年的實質 GDP。（4%）

- (3) 請以 2020 年為基期，計算 2021 年的 GDP 平減指數 (GDP deflator)。（4%）

- (4) 請以 2020 年為基期，計算 2021 年的消費者物價指數 (CPI)。（4%）

4. 失業的型態又可區分為摩擦性失業 (frictional unemployment)、結構性失業 (structural unemployment)，以及循環性失業 (cyclical unemployment)。請問以下幾種失業原因，會造成什麼類型的失業人口？（10%）

- (1) 臺灣在 1970 年代，紡織品為大宗出口，到了 1980 年代，電子與資訊產業取代了紡織業的地位，成為主要出口產業，此時因紡織業廠商大量外移而造成的失業人口。

- (2) 6、7 月間大學生剛畢業進入職場找工作，在尋找工作期間的失業。

- (3) 因為 2008 年美國金融海嘯而導致全球經濟不景氣，許多廠商開始裁員所導致的失業。

- (4) 婦女在孩子長大之後，回到勞動市場重新找工作，但一時之間還找不到工作而成為失業。

- (5) 政府定訂最低工資，且該最低工資高於市場均衡工資水準，因而導致低技能勞工失業。

試題隨卷繳交