

國立中央大學102學年度碩士班考試入學試題卷

所別：產業經濟研究所碩士班 產業經濟組(一般生) 科目：個體經濟學 共 1 頁 第 1 頁

本科考試禁用計算器

*請在試卷答案卷(卡)內作答

參考用

1. 一個經濟體系在第 0 期(基期)時，產品 1 與 2 的價格分別是 p_1^0 與 p_2^0 ，消費量分別是 q_1^0 與 q_2^0 。在第 1 期(當期)時，產品 1 與 2 的價格分別上升為 p_1^1 與 p_2^1 ，消費量分別是 q_1^1 與 q_2^1 。
 - (1.1) 拉氏物價指數(Laspeyres price index)等於什麼? 3%
 - (1.2) 拉氏物價指數會高估或低估生活成本的上升? (可用邏輯推理說明，也可用無異曲線說明) 7%
2.
 - (2.1) 下面的情形是否有可能發生? : 當某一產品價格上升後，消費者對此一產品的需求量反而上升。7%
 - (2.2) 下面的情形是否有可能發生? : 當某一產品價格上升後，廠商對此一產品的供給量反而下降。8%
3. 請舉出一個生產函數，用此生產函數說明：勞動與資本這兩個生產要素具有所謂的「互補性」(在答題時，必須說清楚此處的互補性指的是什麼)。10%
4. 假設有一個獨占廠商，此廠商生產單一產品，而且此產品的逆需求函數為 $\alpha - \beta q$ ，其中 α 與 β 乃是正實數， q 則代表產量。另外，廠商的總成本為 $f + cq$ ，其中 f 與 c 乃是正實數。
 - (4.1) 廠商面對的需求函數為何? 3%
 - (4.2) 廠商會生產多少產量，以及定價格為何? 7%
5.
 - (5.1) 何謂兩部定價法(two-part tariff)? 3%
 - (5.2) 一個獨占廠商如果採用兩部定價法，會有何好處? 7%
6. 何謂囚犯困境? 請說明複占(duopoly)市場中的兩個廠商為何也會面對囚犯困境。7%
7. 何謂網路外部性(network externality)? 如果一個廠商想要投入一個具有網路外部性的產品，應該採取何種策略? 8%
8. 在一個多產品的經濟體系中，如果有一個產品的價格因故被固定住以致於無法因應供需狀況調整，這會有何影響? 5%
9.
 - (9.1) 中古車市場是否有可能不存在均衡? 7%
 - (9.2) 一個完全競爭的保險市場是否有可能不存在均衡? 8%
10. 有人主張「不能以成敗論英雄」，請試著用個體經濟學有關不確定的理論評論此一論點。10%

