

類 科：公平交易管理、工業行政

科 目：產業經濟學

考試時間：2小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(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)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、何謂資訊不對稱？（10分）如以保險公司為例，保險公司有何做法可以區分高風險和低風險的顧客？（15分）
- 二、何謂尋租（rent-seeking）行為？（10分）請舉出三種可以解決的方法加以克服。（15分）
- 三、為何學校圖書館訂閱期刊一年的年費\$1,000，而教授訂購一年為\$40，學生則為\$20？背後的經濟意涵為何？（15分）以數學式如何表現？（10分）
- 四、假設單一公司以 α 的廣告量來推廣單一新產品，此產品的反需求曲線（inverse demand function）為： $P = a + \alpha - bQ$ （其中 α 為廣告），假設公司的成本為： mQ 。
 - (一)請說明廣告量對產品需求量的影響為何？（10分）
 - (二)均衡廣告量和需求量為何？（15分）