

考試科目	財政學	系所別	財政學系	考試時間	2月5日(五)第四節
------	-----	-----	------	------	------------

考生應答注意：

「答題如使用題目未給定之數學符號與參數、變數及其上、下標等，以及製圖之座標軸與點、線等，務必清楚標示並佐以文字說明。」

1. (21%) 請回答下列有關醫療市場問題：

- (1). (9%) 列舉三種在醫療保險下常見的道德危機態樣。
- (2). (9%) 社會保險制度往往具有重分配政策意涵。請就與民眾日常生活有緊密關聯之全民健康保險制度，列舉三項具有重分配意涵的制度設計。
- (3). (3%) 現行《全民健康保險法》第 29 條有以下規定：「第一類第一目至第三目被保險人所屬之投保單位或政府應負擔之眷屬人數，依第一類第一目至第三目被保險人實際眷屬人數平均計算之。」請討論此一「平均眷口數」設計之意義。

2. (16%) 請回答下列有關年金制度問題：

- (1). (8%) 在確定給付制 (defined benefit pension plan) 的年金體系下，費率如何決定？退休給付又如何決定？
- (2). (8%) 在確定提撥制 (defined contribution pension plan) 的年金體系下，費率如何決定？退休給付又如何決定？

3. (12%) 在財政學討論的範疇，何謂「地下經濟」 (underground economy)? Rosen 與 Gayer 所合著教科書《財政學》有以下這段文字 (Public Finance, 第 10 版, 369 頁)：

「那麼在某些情況下，地下經濟的存在提升了社會福利。」

“Then under certain conditions, the existence of an underground economy raises social welfare.”

試以最適租稅理論為根據，解釋這段文字的意涵。

備註

- 一、作答於試題上者，不予計分。
- 二、試題請隨卷繳交。

考試科目	財政學	系所別	財政學系	考試時間	2 月 5 日(五) 第四節
------	-----	-----	------	------	----------------

4. (16%) Answer the following questions in the discussion of public good provision:
- (1). (8%) Some argues that perfect price discrimination is a way to solve the free rider problem associated with public good provision. Why?
  - (2). (8%) Please explain the basic concept of the Clarke-Groves mechanism.
5. (15%) Answer the following questions with regard to pollution reduction:
- (1). (9%) What are the problems associated with Pigouvian taxation when it comes to correcting distortion caused by externality?
  - (2). (6%) From a long run perspective, why is Pigouvian subsidy not a good measure to deal with externality?
6. (20%) Suppose that the demand curve for a particular commodity is  $Q^D = \alpha - \beta P$ , where  $Q^D$  is the quantity demanded,  $P$  is the price, and  $\alpha, \beta$  are constants, both larger than zero. The supply curve for the commodity is  $Q^S = \gamma + \delta P$ , where  $Q^S$  is the quantity supplied,  $P$  is the price, and  $\gamma, \delta$  are constants,  $\delta > 0$ . Prove algebraically that the post-tax equilibrium (consisted of a consumer price, a producer price, and the quantity associated with these prices) is the same regardless of whether the tax is imposed on consumers or producers.

備註

- 一、作答於試題上者，不予計分。
- 二、試題請隨卷繳交。