

考試科目	個體經濟學	所別	經濟學系乙組 一般生	考試時間	4月20日(上)午第1節 星期日
------	-------	----	---------------	------	---------------------

*這是經濟學系碩士班入學考試，請用經濟思維回答問題

- 隨著農業生產技術的進步與普及化，「巨峰葡萄」已從卓蘭地區擴展至大中部地區農戶皆可生產，且品質非常接近，而隨著該產品的普及化與量產，其市場價格亦顯著下降。長期下來，大多數農戶無利潤可圖，但少數農戶卻仍享有高利潤。針對上述現象，妳(你)如何解釋？(10分)
- 在台灣信用卡的演進歷程裡，在剛引進台灣的初期裡，每家發卡銀行皆會要求持卡人繳交年費；隨著時間的經過，愈來愈多的發卡銀行將年費打折扣、減半、甚至全免，其背後理由何在？(10分)
- 傳統上，為了照顧或保障農民權益，政府會採用農產品保證收購價格制度或休耕補償措施。近幾年來，有人建議改採現金給付方式。在照顧或增進農民福利程度一樣的情況下，上述三種政策工具中，那一種的政府支出最大？(15分)
- 假設營利事業所得稅率為 40%，每一營利事業被查稅的機率為 $1/3$ ，若查到漏報營利事業所得，除了應補繳所得稅外，每漏報 1 元所得，將必須罰款 0.8 元。假如你(妳)是個風險逃避者且經營一家獨資企業，面對上述營利事業所得稅制，是否會漏報營利事業所得稅？(15分)
- 阿珍跨兩期消費，其效用函數為 $U = C_1 C_2$ (C_i 為第 i 期消費)，阿珍的第一期所得為 100，第二期所得為 70，第一期所得有一部分用於投資證券，到下期其收益率有 $1/3$ 的機率為 10%， $2/3$ 的機率為 20%，在預期效用最大的情況下，第一期的消費應為多少？(25分)
- 假定一寢室中只有兩位室友 (roommates) A 與 B，兩位皆為寢室中的蟑螂所苦，對除去蟑螂的需求函數分別為：
 $q_A = 100 - P$
 $q_B = 200 - P$
 若除蟑螂為純公共財 (pure public good)，也就是一旦提供每人均受益，若除蟑螂的邊際成本為 \$120 時最適除蟑螂的量為何？(15分)
 若除蟑螂的勞務由政府提供，則政府對個人應課多少稅，才能反映除害後個人所得之效益？(10分)

備 考 試 題 隨 卷 繳 交

得帶計算機進場

命題委員：

-108-

(簽章)

92年4月7日