

國立彰化師範大學 99 學年度碩士班招生考試試題

系所：商業教育學系

組別：甲、乙組

科目：經濟學

☆☆請在答案紙上作答☆☆

共 1 頁，第 1 頁

1. 請分別解釋並舉例說明何謂逆向選擇(adverse selection)和道德危機(moral hazard) (10%)。
2. 近來汽車生產大廠所生產的汽車，陸續傳出爆衝的意外事件。有一企業顧問建議一新崛起的車廠，應趁此機會對其客戶提供一份詳盡的保證（即對所有零件和機械問題所需的維修，提供八年的保證），藉此，來拓展該廠汽車在市場上的市佔率。請依序進行以下分析：(25%)
 - (1) 請站在企業的角度，分析此策略的合理性。
 - (2) 請站在消費者的角度，分析此政策的實施，對消費者可能產生的影響。
 - (3) 若你是該車廠的執行長，請問你是否會接受此顧問的建議，請說明理由。
3. 日本的稻米生產，因為高土地成本，以及無法進行大規模生產二因素，而有極高的生產成本。日本政府基於戰略因素，欲積極透過政策介入，維持日本稻米的生產水準。有學者提出以下兩個政策建議：(1)補助農民每磅稻米的生產；(2)對進口稻米課徵從量稅。請分別站在政府和農民的角度，對兩政策進行分析。(15%)
4. 老王擁有 10,000 元的財富，假設有 10%的機率會發生火災，一旦發生火災，老王將會損失 7,500 元，已知老王的效用函數為 $U(M) = \sqrt{M}$
 - (1) 老王願意支付的最高保費為何？(5%)
 - (2) 老王的風險貼水為何？(5%)
 - (3) 老王的相對風險趨避係數為何？(5%)
5. What are the productive elasticity and substitution elasticity of the following production function?
 - (1) $Q = AL^\alpha K^\beta$ (10%)
 - (2) $Q = A(\alpha L^{-\rho} + (1-\alpha)K^{-\rho})^{-\frac{1}{\rho}}$ (10%)
6. It is given that $U = \sqrt{XY}$, and the prices and income are P_x, P_y, M , respectively.
 - (1) What is the Slutsky demand function? (5%)
 - (2) What is the Hicksian demand function? (5%)
 - (3) What is the Marshallian demand function? (5%)